

研究分野一覧表

List of research fields

探したい分野・キーワードを下の表から検索し、該当する大分類・小分類を確認してください。

Please search the field / keyword you want to search from the table below, and confirm the corresponding Area and Discipline.

※[Ctrl]キー (Macの場合はコマンドキー) と「f」キーを同時に押すと、検索窓が表示されます。

* Press Ctrl+F (Command+F on a Mac computer) to activate the search window.

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
総合人文社会 [Humanities/ Social sciences]	
地域研究 [Area studies]	
地域研究 [Area studies]	
ヨーロッパ	Europe
ロシア・スラブ地域	Russia/ Slavic area
北アメリカ	North America
中・南アメリカ	Central and South America
東アジア	East Asia
東南アジア	Southeast Asia
南アジア	South Asia
西アジア・中央アジア	West Asia/ Central Asia
アフリカ	Africa
オセアニア	Oceania
世界	Global studies
地域間比較研究	Cross-regional comparative studies
援助・地域協力	Aid/ Regional cooperation
ジェンダー [Gender]	
ジェンダー [Gender]	
性差・性別役割	Gender differences/ Gender roles
セクシュアリティ	Sexuality
思想・運動・歴史	Social thought/ Social movements/ History
法・政治	Law/ Politics
経済・労働	Economy/ Labor
社会政策・社会福祉	Social policy/ Social welfare
身体・表現・メディア	Body/ Expression/ Media
科学技術・医療・生命	Science and technology/ Medicine/ Life Science
教育・発達	Education/ Human development
開発	Development
暴力・売買春	Violence/ Prostitution
比較文化	Cross-cultural comparison
女性学・男性学・クイア・スタディーズ	Women's studies/ Men's studies/ Queer studies
キャリア	Career
男女共同参画	Gender equality
国際比較	Comparative analysis among nations
観光学 [Tourism Studies]	
観光学 [Tourism Studies]	
ツーリズム (観光学原論)	Tourism Theory
観光資源	Tourism Resources
観光政策	Tourism Policy
観光産業	Tourist Industry
地域振興	Regional Development
町づくり	Town Planning
旅行者	Tourists
リゾート	Resorts
景観	Landscape
世界遺産	World Heritage Sites
祭礼・行事	Festivals and Events
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
人文学 [Humanities]	
哲学 [Philosophy]	
哲学・倫理学 [Philosophy/ Ethics]	
哲学原論・各論	Principles of philosophy/ Specific theories of philosophy
倫理学原論・各論	Principles of ethics/ Specific theories of ethics
西洋哲学	Western philosophy
西洋倫理学	Western ethics
日本哲学	Japanese philosophy
日本倫理学	Japanese ethics
比較哲学	Comparative philosophy
中国哲学・印度哲学・仏教学 [Chinese philosophy/ Indian philosophy/ Buddhist studies]	
中国哲学・思想	Chinese philosophy/ Thought
中国仏教	Chinese Buddhism

道教	Taoism
佛教	Confucianism
印度哲学・思想	Indian philosophy/ Thought
仏教学・仏教史	Buddhist studies/ History of Buddhism
宗教学 [Religious studies]	
宗教学全般	Religious studies in general
宗教史	History of religions
宗教社会学	Sociology of religion
宗教哲学	Philosophy of religion
比較宗教学	Comparative study of religion
思想史 [History of thought]	
西洋思想史	History of Western thought
東洋・日本思想史	History of Eastern and Japanese thought
比較思想史	Comparative history of thought
宗教思想史	History of religious thought
社会思想史	History of social thought
政治思想史	History of political thought
科学思想史	History of scientific thought
芸術論史	History of art theory
芸術学 [Art studies]	
美学・芸術諸学 [Aesthetics and studies on art]	
美学	Aesthetics
芸術哲学・芸術論	Philosophy and theory of art
音楽学・音楽史	Musiology and music history
芸術諸学	Miscellaneous art studies
美術史 [Fine art history]	
日本・東洋美術史	Japanese and Eastern art history
西洋美術史	Western art history
比較美術史	Comparative art history
図像学・宗教美術史	Iconology and religious art history
建築史	Architecture history
工芸・意匠・服飾史	History of design, product design and clothing
芸術一般 [Art at large]	
表象文化論	Cultural representation studies
大衆芸術	Pop culture
映画論	Film studies
舞台芸術論	Performing arts
芸術政策・産業	Policy, arts management and creative industries
芸術表現	Art practice, and musical and other performance
メディア芸術	Media arts
文学 [Literature]	
日本文学 [Japanese literature]	
日本文学一般	Japanese literature in general
古代文学 (奈良・平安時代)	Ancient literature (Nara and Heian periods)
中世文学 (鎌倉・室町時代)	Medieval literature (Kamakura and Muromachi periods)
漢文学	Kanbungaku (Chinese literature in Japan)
関連書誌・文献	Bibliography and philology
近世文学 (江戸時代)	Premodern literature (Edo period)
近・現代文学 (明治維新以降)	Modern and contemporary literature (after Meiji Restoration)
関連文学理論・文学批評・比較文学	Literary theory, criticism, and comparative literature
英米・英語圏文学 [Literature in English]	
英文学	English literature
比較文学	Comparative literature
米文学	American literature
英語圏文学	Other Literatures in English
関連文学理論・文学批評・書誌・文献	Literary theory, criticism, bibliography and philology
ヨーロッパ文学 [European literature]	
仏文学・仏語圏文学	French and Francophone literature
西洋古典学	Western classics
関連文学理論・文学批評・書誌・文献	Literary theory, criticism, bibliography and philology
比較文学	Comparative literature
独文学・独語圏文学	German literature
ロシア東欧文学	Russian and East European literature
その他のヨーロッパ語系文学	Other European literature
中国文学 [Chinese literature]	
中国文学	Chinese literature
関連書誌・文献	Bibliography and philology
関連文学批評・文学理論	Literary theory and criticism
比較文学	Comparative literature
文学一般 [Literature in general]	
関連文学批評・文学理論	Literary theory and criticism
比較文学	Comparative literature
諸地域・諸言語の文学	Literature in other languages and areas
言語学 [Linguistics]	
言語学 [Linguistics]	
音声学	Phonetics
音韻論	Phonology
形態論	Morphology
統語論	Syntax

意味論	Semantics
語用論	Pragmatics
文字論	Scripts and orthography
辞書論	Lexicography
社会言語学	Sociolinguistics
談話研究	Discourse analysis
心理言語学	Psycholinguistics
言語の生物的基盤	Biolinguistics
歴史言語学	Historical linguistics
仏語学	French linguistics
独語学	German linguistics
中国語学	Chinese linguistics
その他の語学	Other languages
危機・少数言語	Endangered and minority languages
神経言語学	Neurolinguistics
コーパス言語学	Corpus linguistics
日本語学 [Japanese linguistics]	
音声・音韻	Phonetics/ Phonology
文法	Grammar
語彙・意味	Morphology, Semantics
文字	Writing systems
文章・文体	Stylistics
方言	Dialect
言語生活	Language in daily life
日本語史	History of the Japanese language
日本語学史	History of Japanese linguistics
英語学 [English linguistics]	
音声・音韻	Phonetics/ Phonology
文法	Grammar
語彙・意味	Morphology, Semantics
文章・文体	Stylistics
英語史	History of the English language
英語学史	History of English linguistics
英語の多様性	Diversity of the English language
日本語教育 [Japanese language education]	
日本語教育制度・言語政策	Systems of Japanese language education/ Language policy
教師論・教室研究	Theories on qualified teachers/ Classroom research
教授法・カリキュラム	Teaching methods/ Curriculum planning
第二言語習得理論	Theory of second language acquisition
教育工学・教材・教育メディア	Educational technology/ Teaching materials/ Educational media in general
母語保持・バイリンガル教育	Mother tongue retention/ Bilingual education
異文化理解・異文化間コミュニケーション	Cross-cultural understanding and intercultural communication
日本事情	Japanese affairs
日本語教育史	History of Japanese language education
教育評価・測定	Educational testing and evaluation
外国語教育 [Foreign language education]	
教授法・カリキュラム	Teaching methods/ Curriculum planning
教育工学・教材・教育メディア一般	Educational technology/ Teaching materials/ Educational media in general
e-Learning・コンピュータ支援学習(CALL)	e-Learning/ Computer-assisted language learning
第二言語習得理論	Theory of second language acquisition
異文化間コミュニケーション・翻訳・通訳	Intercultural communication, translation and interpretation
早期外国語教育	Early foreign language education
外国語教育制度・言語政策	Foreign language education and language policies
外国語教育論・教育史	Theory and history of foreign language education
教育評価・測定	Educational testing and evaluation
外国語教師養成	Training foreign language teachers
史学 [History]	
史学一般 [Historical studies in general]	
世界史	World history
交流史	History of cultural and diplomatic exchange
比較史	Comparative history
比較文明論	Comparative study of civilizations
グローバル化	Globalization
環境史	Environmental history
島嶼・海域史	History of islands and oceans
史料研究	Research in historical materials
日本史 [Japanese history]	
古代史 (奈良・平安時代)	Ancient history (Nara and Heian periods)
中世史 (鎌倉・室町時代)	Medieval history (Kamakura and Muromachi periods)
文化史	Cultural history
宗教史	Religious history
農村史	Rural history
日本史一般	Japanese history in general
交流史	History of cultural and diplomatic exchange
史料研究	Research in historical materials
近世史	Early modern history (Edo period)
近現代史	Modern and contemporary history (after the Meiji Restoration)
地方史	Local history
環境史	Environmental history

	災害史	History of disasters
	都市史	Urban history
アジア史・アフリカ史 [History of Asia and Africa]		
	中国古代・中近世史	Chinese history (Ancient, medieval, and early modern periods)
	中国近現代史	Chinese history (Modern and contemporary periods)
	東アジア史	East Asian history
	東南アジア史	Southeast Asian history
	オセアニア史	Oceanian history
	南アジア史	South Asian history
	西アジア・イスラーム史	West Asian/ Islamic history
	中央ユーラシア史	Central Eurasian history
	アフリカ史	African history
	比較・交流史	Comparative history/ History of cultural and diplomatic exchange
	史料研究	Research in historical materials
ヨーロッパ史・アメリカ史 [History of Europe and America]		
	ヨーロッパ古代史	Ancient European history
	ヨーロッパ中世史	Medieval European history
	西欧近現代史	Modern and contemporary West European history
	東欧近現代史	Modern and contemporary East European history
	南欧近現代史	Modern and contemporary South European history
	北欧近現代史	Modern and contemporary North European history
	南北アメリカ史	North and South American history
	比較・交流史	Comparative history/ History of cultural and diplomatic exchange
	史料研究	Research in historical materials
考古学 [Archaeology]		
	考古学一般	Archaeology in general
	先史学	Prehistoric studies
	歴史考古学	Historical archaeology
	日本考古学	Japanese archaeology
	アジア考古学	Asian archaeology
	古代文明学	Study of ancient civilizations
	物質文化学	Study of material culture
	実験考古学	Experimental archaeology
	埋蔵文化財研究	Research in buried cultural assets
	情報考古学	Archaeological informatics
人文地理学 [Human geography]		
人文地理学 [Human geography]		
	地理学史・方法論	History of geography/ Methodology
	経済・交通地理学	Economic geography/ Transportation geography
	政治・社会地理学	Political geography/ Social geography
	文化地理学	Cultural geography
	都市地理学	Urban geography
	農村地理学	Rural geography
	歴史地理学	Historical geography
	地域環境・災害	Regional environment/ Natural hazards
	地理教育	Geography education
	地域計画・地域政策	Regional planning/ Regional policy
	地誌学	Regional geography
	地理情報システム	Geographic information system
	地図学史	History of cartography
文化人類学 [Cultural anthropology]		
文化人類学・民俗学 [Cultural anthropology]		
	文化人類学	Cultural anthropology
	民俗学	Folklore
	民族学	Ethnography
	社会人類学	Social anthropology
	比較民俗学	Comparative folklore
	物質文化	Material culture
	先史・歴史	Prehistoric period/ Historic period
	芸術・芸能	Arts/ Performing arts
	宗教・儀礼	Religion/ Rituals
	開発・援助	Development/ Aid
	医療	Health care
	移動・越境	Migration/ Border crossing
	マイノリティー	Minority
	生態・環境	Ecology/ Natural environment
	メディア	Media
	身体・スポーツ	Body/ Sport
その他 [Others]		

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
社会科学 [Social sciences]	
法学 [law]	
基礎法学 [Fundamental law]	
法哲学・法理学	Legal philosophy/ Legal theory

ローマ法	Roman law
法制史	Legal history
法社会学	Sociology of law
比較法	Comparative law
外国法	Foreign law
法政策学・立法学	Law and policy, Legislative studies
法と経済	Law and economics
公法学 [Public law]	
憲法	Constitutional law
行政法	Administrative law
租税法	Tax law
国法学・憲法史	Constitutional theory, History of constitution
憲法訴訟	Constitutional litigation
比較憲法・EU法	Comparative constitutional law, EU law
行政組織法	Administrative organization law
行政手続法	Administrative procedure
行政救済法	Administrative remedies
国際税法	International tax law
国際法学 [International law]	
国際公法	Public international law
国際私法	Private international law
国際人権・国籍法	International human rights, Nationality law
国際組織法	Law of international organizations
国際経済法	International economic law
国際民事手続法	International civil procedure
国際取引法	International trade law
社会法学 [Social law]	
労働法	Labor law
経済法	Economic law
社会保障法	Social security law
教育法	Education law
刑事法学 [Criminal law]	
刑法	Criminal law
刑事訴訟法	Criminal procedure
犯罪学	Criminology
刑事政策	Criminal justice policy
少年法	Juvenile law
法と心理学	Law and psychology
民事法学 [Civil law]	
民法	Civil law
商法	Commercial law
民事訴訟法	Civil procedure
会社法・企業組織法	Company law, Business corporate law
金融法	Financial law
証券法	Securities law
保険法	Insurance law
倒産法	Insolvency law
紛争処理法制	Alternative dispute resolution
民事執行法	Civil execution law
新領域法学 [New fields of law]	
環境法	Environmental law
医事法	Medical law
情報・メディア法	Information law, Media law
知的財産法	Intellectual property law
法とジェンダー	Law and gender
法学教育・法曹論・法教育	Law and education, Legal profession, Legal teaching
法人・信託	Legal person, Trusts
消費者法	Consumer law
交通法	Traffic law
土地法・住宅法	Land law, Housing law
司法制度論	Judicial system
政治学 [Politics]	
政治学 [Politics]	
政治理論	Political theory
政治学方法論	Political methodology
西洋政治思想史	History of Western political thought
日本・東アジア政治思想史	History of Japanese and East Asian political thought
政治史	Political history
日本政治史	Japanese political history
日本政治	Japanese politics
政治過程論	Political process
選挙研究	Electoral studies
新制度論	New institutionalism
政治経済学	Political economy
行政学	Public administration
地方自治	Local government
比較政治	Comparative politics
公共政策	Public policy
国際関係論 [International relations]	

国際関係論	Theory of international relations
外交史・国際関係史	Diplomatic history/ International history
対外政策論	Foreign policy
国際安全保障	International security
非伝統的安全保障・人間の安全保障	Non-traditional security/ Human security
国際政治経済論	International political economy
国際レジーム論	International regime
国際統合論	International integration
国際協調論	International cooperation
国際交流論	International communication
トランスナショナル関係	Transnational relations
グローバル・イシュー	Global issues
東アジア国際関係	International relations of East Asia
国際開発協力	International development cooperation

経済学 [Economics]

理論経済学 [Economic theory]

ミクロ経済学	Microeconomics
マクロ経済学	Macroeconomics
経済理論	Economic theory
ゲーム理論	Game theory
行動経済学	Behavioral Economics
実験経済学	Experimental Economics
進化経済学	Evolutionary Economics
経済制度・経済システム	Economic Institutions and Systems

経済学説・経済思想 [Economic doctrine/ Economic thought]

経済学説	Economic doctrine
経済思想	Economic thought
社会思想	Social thought
経済哲学	Economic Philosophy

経済統計 [Economic statistics]

統計制度	Statistical system
統計調査	Statistical research
人口統計	Population statistics
所得・資産分布	Income/ Wealth distribution
国民経済計算	National accounts
計量経済学	Econometrics
計量ファイナンス	Financial Econometrics

経済政策 [Economic policy]

国際経済学	International economics
産業組織論	Industrial organization
経済発展論	Economic development
経済政策論	Economic policy
都市経済学	Urban economics
交通経済学	Transportation economics
地域経済学	Regional economics
環境経済学	Environmental economics
資源経済学	Resource economics
日本経済論	Japanese economy
経済事情	Economic affairs

財政・公共経済 [Public finance/ Public economy]

財政学	Public finance
地方財政論	Local government finance
公共経済学	Public economics
公共政策論	Public policy
医療経済学	Health economics
労働経済学	Labor economics
社会保障論	Social security
教育経済学	Education economics
法と経済	Law and economics
政治経済学	Political economics

金融・ファイナンス [Money/ Finance]

金融論	Monetary economics
ファイナンス	Finance
国際金融論	International finance
企業金融	Corporate finance
保険論	Insurance
金融工学	Financial engineering

経済史 [Economic history]

経済史	Economic history
経営史	Business history
産業史	Industrial history

経営学 [Management]

経営学 [Management]

経営組織	Organizational management
経営財務	Managerial finance
経営情報	Management information
経営管理	Business administration
企業の社会的責任 (CSR)	Corporate social responsibility
経営学説	Management theory

経営戦略	Corporate strategy
国際経営	International management
技術マネジメント	Management of technology
ベンチャー企業	Business ventures
人的資源管理	Human resource management
商学 [Commerce]	
マーケティング	Marketing
消費者行動	Consumer behavior
広告	Advertising
流通・ロジスティクス	Distribution and logistics
マーケティングリサーチ	Marketing research
商業	Commerce
保険論	Insurance
会計学 [Accounting]	
財務会計	Financial accounting
管理会計	Managerial accounting
会計監査	Auditing
簿記	Bookkeeping
国際会計	International accounting
税務会計	Tax accounting
公会計	Governmental accounting
環境会計	Environmental accounting
社会学 [Sociology]	
社会学 [Sociology]	
社会哲学・社会思想	Social philosophy/ Social thought
社会学史	History of sociology
社会学理論・社会学方法論	Sociological Theory/ Sociological Methodology
社会システム	Social System
社会調査法	Social research
数理社会学	Mathematical sociology
相互行為・社会関係	Social interaction/ Social relations
社会集団・社会組織	Social group/ Social organization
制度・構造・社会変動	Institutions/ Structure/ Social change
知識・科学・技術	Knowledge/ Science/ Technology
政治・権力・国家	Politics/ Power/ State
階級・階層・社会移動	Class/ Social status group/ Social mobility
家族・親族・人口	Family/ Kinship/ Population
地域社会・村落・都市	Community/ Village/ City
産業・労働	Industry/ Labor
福祉社会学	Sociology of welfare
文化・宗教・社会意識	Culture/ Religion/ Social consciousness
コミュニケーション・情報・メディア	Communication/ Information/ Media
ジェンダー	Gender
教育・学校	Education/ School
医療社会学・障害学	Medical sociology/ Disability studies
社会問題・社会運動	Social problems/ Social movements
差別・排除	Discrimination/ Social exclusion
環境・公害	Environment/ Pollution
国際社会・エスニシティ	International community/ Ethnicity
身体・スポーツ	Body/ Sport
自我・アイデンティティ	Self/ Identity
社会福祉学 [Social welfare and social work studies]	
社会福祉原論・社会福祉思想	Principles of social welfare/ philosophy of social welfare
社会福祉史	Social welfare history
社会保障・社会福祉政策	Social security/ Social welfare policy
福祉国家・福祉社会	Welfare state/ Welfare society
ソーシャルワーク	Social work
貧困・公的扶助	Poverty/ Public assistance
子ども福祉	Child welfare
女性福祉	Women's welfare/ Feminist social work
障害（児）者福祉	Social policy and social work with people with disabilities
高齢者福祉	Social policy and social work with the elderly
家族福祉	Social work with families
地域福祉	Community work/ community services/ community development
精神保健福祉・医療福祉・介護福祉	Social work in mental health/ social work in health care/ care work
司法福祉・更生保護	Forensic social work/ social work in juvenile delinquency and criminal justice
福祉マネジメント・権利擁護・評価	Management in social work/ Advocacy/ evaluation
国際福祉・福祉NGO	International social work/ NGOs in social welfare
ボランティア・福祉NPO	Volunteerism/ NPOs in social welfare
社会福祉教育・実習	Social work education/ Field education
心理学 [Psychology]	
社会心理学 [Social psychology]	
自己過程	Self-processes
社会的認知・感情	Social cognition/ Emotion
態度・信念	Attitude/ Belief
社会的相互作用・対人関係	Social interaction/ Interpersonal relations
対人コミュニケーション	Interpersonal communication
集団・リーダーシップ	Group/ Leadership
集合現象・社会現象	Collective behavior/ Social phenomena

産業・組織・人事	Industry/ Organization/ Personnel
文化	Culture
社会問題	Social issues
環境・環境問題	Environment/ Environmental problems
メディア・電子ネットワーク	Media/ Electronic network
消費者行動	Consumer behavior
教育心理学 [Educational psychology]	
発達	Development
親子関係	Parent-child relationship
発達障害	Developmental disorder
パーソナリティ	Personality
教授法・学習	Teaching Method/ Learning
教育測定・評価	Educational assessment/ evaluation
教育相談	Educational counseling
対人関係・行動	Interpersonal relations/ behavior
自己・個人内過程	Self-process
学校・学級・教師	School,Class,Teacher
臨床心理学 [Clinical psychology]	
心理的障害	Psychological disorder
犯罪・非行	Crime/ Delinquency
心理アセスメント	Psychological assessment
心理療法	Psychotherapy
心理学の介入	Psychological intervention
非言語コミュニケーション	Nonverbal communication
カウンセリング・学生相談	Counseling
心理面接過程	Psychological interviewing process
事例研究	Case study
セルフヘルプグループ	Self-help group
セラピスト論	Therapist's theory
地域援助	Community support
健康心理学・健康開発	Health psychology/ Health development
心理リハビリテーション	Rehabilitation psychology
実験心理学 [Experimental psychology]	
生理	Psycho-physiology
感覚・知覚・感性	Sensation/ Perception/ Kansei
意識・認知・注意	Consciousness/ Cognition/ Attention
記憶	Memory
感情・情動・動機付け	Affection/ Emotion/ Motivation
思考・推論・言語	Thinking/ Reasoning/ Language
学習・行動分析	Learning/ Behavior analysis
進化・発達・比較認知	Evolution/ Development/ Comparative cognition
原理・歴史・心理学研究法	Principle/ History/ Methodology
教育学 [Education]	
教育学 [Education]	
教育哲学	Philosophy of education
教育思想	Educational thought
教育史	History of education
カリキュラム論	Curriculum theory
学習指導論	Instructional theory
学力論	Academic achievement theory
教育方法	Educational methods
教育評価	Educational evaluation
教師教育	Teacher education
教育行財政	Administration and finance of education
学校経営	School management
学校教育	School education
幼児教育・保育	Early childhood education/ Child-care
生涯学習	Lifelong learning
社会教育	Adult and community education
家庭教育	Education at home
教育政策	Education policy
教育社会学 [Sociology of education]	
教育社会学	Sociology of education
教育経済学	Economics of education
教育人類学	Anthropology of education
教育政策	Education policy
比較教育	Comparative education
人材開発・開発教育	Human resource development/ Development education
学校組織・学校文化	School system/ School culture
教師・生徒文化	Teacher/ Student culture
青少年問題	Youth problems
学力問題	Academic achievement problem
多文化教育	Multicultural education
ジェンダーと教育	Gender and education
教育調査法	Education survey method
教育情報システム	Educational information system
教科教育学 [Education on school subjects and activities]	

各教科の教育 (国語・算数・数学・理科・社会・地理・歴史・公民・生活・音楽・図画工作・美術工芸・体育・保健体育・家庭・技術・英語・情報)	Education of individual subjects (Japanese, mathematics, science, social studies, geography/ History, civics, life environmental studies, music, art, Physical and health education, home economics, technology, English, information)
職業教育・専門科目 (工業・商業・農業・水産・看護・福祉)	Education of vocational/ Professional subject (industry, bussiness, agriculture, fishery, nursing, welfare)
カリキュラム構成・開発	Curriculum composition/ development
教材開発	Materials development
教科外教育 (総合的学習、道徳、特別活動)	Education excluding subject (global learning, moral, special activities)
生活指導・生徒指導	Guidance
進路指導	Career education
教員養成	Teacher training
特別支援教育 [Special needs education]	
理念・思想・歴史	Education philosophy, Thought and History
制度・政策・行政	Education system, Policy, and Administration
心理学的臨床・実験	Psychological clinical study and Experiment study
アセスメント	Assessment
指導・支援・評価	Instruction, Support, and Evaluation
支援体制・コーディネーター	Support system and Special needs education coordinator
コンサルテーション・カウンセリング	Consultation and Counseling
家族・権利擁護	Family and advocacy
共生社会・インクルージョン	Cohesive society and School inclusion
早期発見・早期支援	Early detection and Early support
通常学級・リソースルーム	Regular classroom and Resource room
特別支援学校	Special school for Children with disabilities
高等教育・キャリア教育	Higher education and Career education
発達障害・情緒障害	Developmental disabilities and Emotional disturbance
知的障害	Intellectual disabilities
視覚障害・聴覚障害、言語障害	Visual impairments, Deaf and Hard of hearing, and Speech and Language disorders
肢体不自由・病弱・身体虚弱	Physical disorders and Health impairments
学習困難・不適応・非行	Learning difficulties and School maladjustment
Gifted・才能	Gifted and Talented
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
総合理工 [Interdisciplinary science and engineering]	
ナノ・マイクロ科学 [Nano/ Micro science]	
ナノ構造化学 [Nanostructural chemistry]	
ナノ構造化学	Nanostructural chemistry
ナノ構造作製	Creation of nanostructures
クラスター・ナノ粒子	Clusters/ Nanoparticles
フラーレン・ナノチューブ・グラフェン	Fullerenes/ Nanotubes/ Graphene
メソスコピック化学	Mesoscopic Chemistry
階層構造・超構造	Hierarchical structures/ Superstructures
ナノ表面・界面	Nanosurfaces/ Nanointerfaces
自己組織化	Self-assembly
ナノ構造物理 [Nanostructural physics]	
ナノチューブ・グラフェン	Nanotubes/ Graphene
ナノ構造物性	Nanostructure properties
ナノ物性制御	Nanoscale control physics
ナノマイクロ物理	Nano/ Micro physics
ナノプローブ	Nanoprobes
量子情報	Quantum information
量子効果	Quantum effects
量子ドット	Quantum dots
量子デバイス	Quantum devices
電子デバイス	Electron devices
スピンデバイス	Spin devices
ナノトライボロジー	Nanotribology
ナノ材料化学 [Nanomaterials chemistry]	
ナノ材料創製	Creation of nanomaterials
ナノ材料解析・評価	Analysis and characterization of nanomaterials
ナノ表面・界面	Nanosurfaces/ Nanointerfaces
ナノ機能材料	Functional nanomaterials
ナノ構造形成・制御	Formation/ Control of nanostructures
分子素子	Molecular components
ナノ粒子	Nanoparticles
フラーレン・ナノチューブ・グラフェン	Fullerenes/ Nanotubes/ Graphene
ナノカーボン材料	Carbon nanomaterials
1分子化学	Single-molecule chemistry
ナノ光デバイス	Nano-optical devices
分子デバイス	Molecular devices
ナノ材料工学 [Nanomaterials engineering]	
ナノ結晶材料・コンポジット	Nano crystalline materials/ Composites

ナノ粒子・ワイヤー・シート	Nano particles/ Wires/ Sheets
ナノドット・レイヤー	Nano dots/ Layers
ナノ欠陥制御	Nano defect control
ヘテロ・ホモ構造	Hetero/ Homo structures
ナノ材料・創製プロセス	Nano materials/ Fabrication process
ナノ加工・成形プロセス	Nano shaping/ Forming process
ナノカーボン応用	Nano carbon applications
ナノマイクロ構造解析・評価・試験法	Nano and micro structural analysis/ Evaluation/ Testing
ナノバイオサイエンス [Nanobioscience]	
DNAデバイス	DNA devices
ナノ合成	Nanosynthesis
分子マニピュレーション	Molecular manipulation
バイオチップ	Biochips
1分子生理・生化学	Single-molecule biochemistry and physiology
1分子生体情報学	Single-molecule bioinformation science
1分子科学	Single-molecule science
1分子イメージング・ナノ計測	Single-molecule imaging/ Nanometrology
ゲノム工学	Genomic engineering
ナノマイクロシステム [Nano/ Microsystems]	
MEMS・NEMS	MEMS・NEMS
ナノマイクロファブリケーション	Nano/ Microfabrication
ナノマイクロ光デバイス	Nano/ Micro-optical devices
ナノマイクロ化学システム	Nano/ Microchemical systems
ナノマイクロバイオシステム	Nano/ Microbiosystems
ナノマイクロメカニクス	Nano/ Micromechanics
ナノマイクロセンサー	Nano/ Microsensors
応用物理学 [Applied physics]	
応用物性 [Applied materials]	
磁性体	Magnetic material
超伝導体	Superconductor
誘電体	Dielectric
光物性	Optical properties
微粒子	Micro crystal
有機分子	Organic molecule
液晶	Liquid crystal
新機能材料	New functional materials
スピントロニクス	Spintronics
有機・分子エレクトロニクス	Organic/ Molecular electronics
バイオエレクトロニクス	Bioelectronics
結晶工学 [Crystal engineering]	
金属	Metal
半導体	Semiconductor
非晶質	Amorphous
微結晶	Crystallite
セラミックス	Ceramics
結晶成長	Crystal growth
エピタキシャル成長	Epitaxial growth
結晶評価	Crystal characterization
ヘテロ構造	Heterostructure
電子・光機能	Electronic/ optical functionality
薄膜・表面界面物性 [Thin film/ Surface and interfacial physical properties]	
強誘電体薄膜	Ferroelectric thin film
カーボン系薄膜	Carbon-related thin film
酸化物エレクトロニクス	Oxide electronics
薄膜新材料	New functional thin film materials
表面	Surface
界面	Interface
真空	Vacuum
ビーム応用	Beam application
走査プローブ顕微鏡	Scanning probe microscopy
電子顕微鏡	Electron microscopy
光工学・光子科学 [Optical engineering, Photon science]	
光学素子・装置・材料	Optical elements/ Instrumentation/ Materials
光情報処理	Quantum information processing
視覚工学	Vision
量子エレクトロニクス	Quantum electronics
レーザー	Laser
非線形光学	Nonlinear optics
量子光学	Quantum optics
フォトニック結晶	Photonic crystals
光エレクトロニクス	Opto-electronics
微小光学	Micro-and nano-optics
光計測	Optical sensing
光記録	Optical recording
光制御	Optical controlling
光プロセスング	Photo-processing
プラズマエレクトロニクス [Plasma electronics]	
プラズマ	Plasma
プラズマプロセス	Plasma processing

プラズマ応用	Plasma application
反応性プラズマ	Reactive plasma
プラズマ化学	Plasma chemistry
プラズマ処理	Plasma treatment
プラズマ計測	Plasma diagnostics
応用物理学一般 [General applied physics]	
力	Mechanics
熱	Thermal engineering
音	Sounds
振動	Vibration
電磁気	Electromagnetism
物理計測・制御	Physical measurements and control
標準	Standards
センサー	Sensors
エネルギー変換	Energy conversion
放射線	Radiation
加速器	Accelerators
量子ビーム科学 [Quantum beam science]	
量子ビーム科学 [Quantum beam science]	
加速器要素技術開発	Technology of accelerator
量子ビーム測定手法	Diagnostics for quantum beams
データ処理・解析手法	Data processing and analysis
検出器	Detectors
量子ビーム産業応用	Industrial application
量子ビーム医療応用	Medical application
小型量子ビーム発生技術	Compact quantum beam generator
レーザー	Lasers
X線	X-ray
ガンマ線	γ -ray
放射光	Synchrotron radiation
中性子	Neutron
ミュオン	Muon
電子・陽電子	Electron, Positron
ニュートリノ	Neutrino
イオンビーム	Ion beam
陽子ビーム	Proton beam
その他の量子ビーム	Other quantum beam
計算科学 [Computational science]	
計算科学 [Computational science]	
数理工学(数理解析・計画・設計・最適化)	Mathematical engineering (mathematical analysis/ planning/ designing/ optimization)
計算力学	Computational mechanics
数値シミュレーション	Numerical simulation
マルチスケール	Multi-scale modeling
大規模計算	Large scale simulation
並列処理・3Dシミュレーション	Parallel Processing, 3D simulation
数値計算手法	Numerical simulation methods
先進アルゴリズム	Advanced algorithms
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
数物系科学 [Mathematical and physical sciences]	
数学 [Mathematics]	
代数学 [Algebra]	
数論	Number theory
数論幾何学	Arithmetic geometry
群論(グループ表現論を含む)	Group theory (including representation theory of groups)
代数的組み合わせ論	Algebraic combinatorics
代数幾何学	Algebraic geometry
環論(リー代数理論、リー代数の表現理論を含む)	Ring theory (including Lie algebra theory, representation theory of Lie algebras)
その他の代数(代数解析・計算代数・代数の応用を含む)	Other algebra (including algebraic analysis, computational algebra, applications of algebra)
幾何学 [Geometry]	
リーマン幾何(幾何学解析を含む)	Riemannian geometry (including geometric analysis)
シンプレクティック幾何学(接触幾何学を含む)	Symplectic geometry (including contact geometry)
複素幾何	Complex geometry
その他の微分幾何(種々の幾何構造、離散幾何を含む)	Other differential geometry (including geometric structures, discrete geometry)
位相幾何学(代数的位相幾何学、位相空間論)	Topology (algebraic topology, general topology)
微分位相幾何(葉層構造、特異点、位相変換群)	Differential topology (foliations, singularities, topological transformation groups)
低次元トポロジー(結び目理論、3次元多様体論、4次元多様体論)	Low-dimensional topology (knot theory, 3-dimensional manifolds, 4-dimensional manifolds)
解析学基礎 [Basic analysis]	
関数解析(作用素論・表現論を含む)	Functional analysis (including operator theory/ representation theory)
作用素環	Operator algebras
力学系・可積分系	Dynamical systems/ Integrable systems

代数解析	Algebraic analysis
実解析	Real analysis
複素解析	Complex analysis
確率論	Probability theory
その他の基礎解析 (関数空間論・応用解析の基礎を含む)	Other basic analysis (including function spaces/ foundations of applied analysis)
数学解析 [Mathematical analysis]	
関数方程式	Functional equations
応用解析	Applied analysis
非線形解析 (変分解析・非線形現象を含む)	Nonlinear analysis (including variational analysis/ nonlinear phenomena)
数学基礎・応用数学 [Foundations of mathematics/ Applied mathematics]	
数学基礎論、情報数理論	Mathematical logic and foundations, Information mathematics
離散数学	Discrete mathematics
数値解析・数値モデル (予測理論、最適化、データ解析を含む)	Numerical analysis/ Mathematical models (including prediction theory, optimization, data analysis)
統計数学(ゲーム理論、実験計画法、凸計画問題、決定理論、推定論、検定論、確率過程の推測を含む)	Statistical mathematics (including game theory, design of experiments, convex programming problems, decision theory, estimation theory, testing theory, estimation of stochastic processes)
その他の応用数学	Other applied mathematics
天文学 [Astronomy]	
[Astronomy]	
光学赤外線天文学	Optical/ Infrared astronomy
電波天文学	Radio astronomy
太陽物理学	Solar physics
位置天文学	Astrometry
理論天文学	Theoretical astronomy
X線γ線天文学	X-ray/ γ-ray astronomy
物理学 [Physics]	
素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理 [Particle/ Nuclear/ Cosmic ray/ Astro physics]	
素粒子(理論)	Particle physics (theory)
原子核(理論)	Nuclear physics (theory)
宇宙線(理論)	Cosmic ray physics (theory)
宇宙物理(理論)	Astrophysics (theory)
宇宙論・重力 (理論)	Cosmology/ Gravitation (theory)
素粒子(実験)	Particle physics (experiment)
原子核(実験)	Nuclear physics (experiment)
宇宙線(実験)	Cosmic ray physics (experiment)
天体物理学 (実験)	Astrophysics (experiment)
宇宙論・重力 (実験)	Cosmology/ Gravitation (experiment)
加速器	Accelerator technology
粒子検出器	Particle detectors
物性 I [Condensed matter physics I]	
半導体	Semiconductors
メソスコピック系・局在	Mesoscopic system/ Localization
光物性	Optical properties
表面・界面	Surface/ Interface
結晶成長	Crystal growth
誘電体	Dielectrics
格子欠陥	Lattice defects
X線・粒子線	X-ray/ Particle beam
フォノン物性	Phonon properties
スピン物性(半導体)	Spin properties(semiconductor)
物性 II [Condensed matter physics II]	
磁性	Magnetism
磁気共鳴	Magnetic resonance
強相関系	Strongly-correlated system
高温超伝導	High temperature superconductivity
金属	Metal
超低温・量子凝縮系	Ultralow temperature/ Condensed quantum system
超伝導・密度波	Superconductivity/ Density wave system
分子性固体・有機導体	Molecular solid/ Organic conductor
数理物理・物性基礎 [Mathematical physics/ Fundamental condensed matter physics]	
統計物理学	Statistical physics
物性基礎論	Fundamental condensed matter theory
数理物理	Mathematical physics
可積分系	Integrable system
非平衡・非線形物理学	Non-equilibrium/ Nonlinear physics
応用数学	Applied mathematics
力学	Dynamics
流体物理	Fluid physics
不規則系	Disordered system
計算物理学	Computational physics
原子・分子・量子エレクトロニクス [Atomic/ Molecular/ Quantum electronics]	
原子・分子	Atom/ Molecule
量子エレクトロニクス	Quantum electronics
量子情報	Quantum information
放射線	Radiation
ビーム物理	Beam physics
生物物理・化学物理・ソフトマターの物理 [Biological physics/ Chemical physics/ Soft matter physics]	
生命現象の物理	Physics of living phenomena

生体物質の物理	Physics of biomolecules
数理生物学	Mathematical biology
ガラス・液体・溶液	Glass·Liquid·Solution
光応答・光合成・化学反応	Optical response·Photosynthesis·Chemical reaction
高分子・液晶・ゲル	Polymer·Liquid crystal·Gel
エマルジョン・膜・コロイド	Emulsion·Membrane·Colloid
界面・ぬれ・接着・破壊	Interface·Wetting·Adhesion·Fracture
生物物理一般	Biophysics(general)
化学物理一般	Chemical physics(general)
ソフトマターの物理一般	Soft matter physics(general)

地球惑星科学 [Earth and planetary science]

固体地球惑星物理学 [Solid earth and planetary physics]

地震現象	Earthquake phenomena
火山現象	Volcanic phenomena
地震発生予測・火山噴火予測	Prediction of earthquakes and volcanic eruptions
地震災害・火山災害	Earthquake and volcanic disasters
地殻変動・海底変動	Crustal movement/ Sea floor crustal movement
地磁気	Geomagnetism
重力	Gravity
テクトニクス	Tectonics
内部構造	Internal structure
内部ダイナミクス・物性	Earth interior dynamics/ Mineral physics
固体惑星・衛星・小惑星	Solid planets/ Satellite/ Asteroid
惑星形成・進化	Planet formation and evolution
固体惑星探査	Exploration of solid planets
観測手法	Observation methods

気象・海洋物理・陸水学 [Meteorology/ Physical oceanography/ Hydrology]

気象	Meteorology
気候	Climatology
惑星大気	Planetary atmospheres
大気海洋相互作用	Air-sea interaction
地球流体力学	Geophysical fluid dynamics
海洋物理	Physical oceanography
地球環境システム	Global environmental system
陸域水循環・物質循環	Land-area water cycle/ Material circulation
水収支	Water budget

超高層物理学 [Space and upper atmospheric physics]

地球惑星磁気圏	Terrestrial and planetary magnetospheres
地磁気変動	Geomagnetic variation
地球惑星電離圏	Terrestrial and planetary ionospheres
地球惑星上層大気	Terrestrial and planetary upper atmospheres
オーロラ・磁気嵐	Aurora/ Magnetic storm
太陽風・惑星間空間	Solar wind/ Interplanetary space
太陽地球システム・宇宙天気	Solar-terrestrial system/ Space weather
宇宙プラズマ・プラズマ波動	Space plasma/ Plasma wave
惑星プラズマ・大気探査	Planetary plasma/ Planetary atmosphere exploration

地質学 [Geology]

地域地質	Regional geology
海洋地質	Marine geology
付加体・造山帯	Accretionary prism/ Orogenic belt
構造地質・テクトニクス	Structural geology/ Tectonics
火山・活断層・災害地質	Volcanoes/ Active faults/ Geologic hazards
環境・水理地質	Environmental geology/ Hydraulic geology
第四紀学	Quaternary study
応用・都市地質	Applied geology/ Urban geology
堆積・燃料地質	Sedimentology/ Energy resource geology
地球史・惑星地質	Earth history/ Planetary geology
情報地質	Geoinformatics
地学史	History of geoscience

層位・古生物学 [Stratigraphy/ Paleontology]

層序	Stratigraphic succession
化石	Fossil
系統・進化・多様性	Phylogeny/ Evolution/ Diversity
機能・形態	Function/ Morphology
古生態	Paleoecology
古生物地理	Paleobiogeography
古環境	Paleoenvironment
古海洋	Paleo-ocean

岩石・鉱物・鉱床学 [Petrology/ Mineralogy/ Economic geology]

地球惑星物質	Earth and planetary materials
地球惑星進化	Earth and planetary evolution
地殻・マントル・核	Crust/ Mantle/ Core
マグマ・火成岩	Magma/ Igneous rocks
変成岩	Metamorphic rocks
鉱物物理	Mineral physics
天然・人工結晶	Natural and artificial crystals
元素分別濃集過程	Elemental fractionation
鉱床形成	Ore deposition
鉱物資源	Mineral resources

	生体・環境鉱物	Biologic and environmental minerals
	地球宇宙化学 [Geochemistry/ Cosmochemistry]	
	地球宇宙物質	Earth and extraterrestrial materials
	物質循環	Material recycling
	元素・分子分布	Distribution of elements and molecules
	同位体・放射年代	Isotope/ Radiometric dating
	宇宙・惑星化学	Cosmochemistry
	地殻・マントル化学	Chemistry of the crust and mantle
	有機地球化学	Organic geochemistry
	生物圏地球化学	Biosphere geochemistry
	大気圏・水圏化学	Atmospheric and hydrospheric geochemistry
	環境化学・地球環境化学	Environmental/ geo-environmental chemistry
	計測手法	Analytical methods
	プラズマ科学 [Plasma science]	
	プラズマ科学 [Plasma science]	
	基礎・放電プラズマ	Basic plasma physics and electric discharges
	宇宙・天体プラズマ	Space and astrophysical plasmas
	核燃焼プラズマ	Burning plasma
	高エネルギー密度科学	High energy density physics
	複合プラズマ	Complex plasmas
	反応性プラズマ	Reactive plasmas
	プラズマ化学	Plasma chemistry
	プラズマ応用	Plasma applications
	プラズマ計測	Plasma diagnostics
	プラズマ制御・レーザー	Plasma control/ Laser
	プラズマ粒子加速	Plasma acceleration
	電子ビーム・イオンビームへの応用	Plasma application to beam physics
	ミリ波・テラヘルツ波への応用	Plasma application to mm and THz waves
	その他 [Others]	

大分類 [Area]		
小分類 [Discipline]		
(参考) 細目 [Field (for reference)]		
	JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
化学 [Chemistry]		
基礎化学 [Basic chemistry]		
物理化学 [Physical chemistry]		
	構造化学	Structural chemistry
	電子状態	Electronic state
	分子動力学	Molecular dynamics
	化学反応	Chemical reaction
	反応動力学	Reaction dynamics
	分子分光	Molecular spectroscopy
	表面・界面	Surface/ Interface
	溶液	Solution
	クラスター	Cluster
	理論化学	Theoretical chemistry
	生物物理化学	Biophysical chemistry
有機化学 [Organic chemistry]		
	構造有機化学	Structural organic chemistry
	反応有機化学	Organic reaction chemistry
	有機合成化学	Synthetic organic chemistry
	有機元素化学	Organoelement chemistry
	有機光化学	Organic photochemistry
	物理有機化学	Physical organic chemistry
	理論有機化学	Theoretical organic chemistry
無機化学 [Inorganic chemistry]		
	金属錯体化学	Metal complex chemistry
	有機金属化学	Organometallic chemistry
	無機固体化学	Inorganic solid-state chemistry
	生物無機化学	Bioinorganic chemistry
	核・放射化学	Nuclear/ Radiochemistry
	超分子錯体	Supramolecular complexes
	多核・クラスター錯体	Multinuclear/ Cluster complexes
	配位高分子	Coordination polymers
	溶液化学	Solution chemistry
	ナノマテリアル	Nanomaterials
	結晶構造	Crystal structure
	触媒	Catalysts
	元素資源	Element resources
複合化学 [Applied chemistry]		
分析化学 [Analytical chemistry]		
	サンプリング・前処理	Sampling/ Pretreatment
	溶媒・固相抽出	Solvent/ solid-phase extraction
	機器分析	Instrumental analysis
	スペクトル分析	Spectrometric analysis
	レーザー分光	Laser spectroscopy
	質量分析	Mass spectrometry

X線・電子分光	X-ray/ electron spectroscopy
界面・微粒子分析	Surface/ particulate analysis
電気化学分析	Electrochemical analysis
化学・バイオセンサー	Chemical/ bio sensor
分離分析	Separation analysis
クロマトグラフィー	Chromatography
電気泳動分析	Electrophoresis
流れ分析(F I A)	Flow analysis (FIA)
マイクロ流路分析	Microchannel analysis
分析試薬	Analytical reagent
環境分析	Environmental analysis
有機・高分子分析	Organic/ polymer analysis
バイオ分析	Bioanalysis
合成化学 [Synthetic chemistry]	
選択的合成	Selective synthesis
錯体・有機金属触媒	Complex/ Organometallic catalysis
ファインケミカルズ	Fine chemicals
不斉合成	Asymmetric synthesis
触媒設計・反応	Catalyst design/ reaction
環境調和型合成	Environmentally benign synthesis
反応場	Reaction field
自動合成	Automatic synthesis
生体模倣合成	Biomimetic synthesis
コンビナトリアル合成	Combinatorial synthesis
有機分子触媒	Organocatalyst
天然物合成	Natural product synthesis
合成関連資源	Synthetic resources
高分子化学 [Polymer chemistry]	
高分子合成	Polymer synthesis
高分子反応・分解	Polymer reaction/ degradation
不斉重合	Asymmetric polymerization
自己組織化高分子	Self-assembled polymers
高分子構造	Polymer structure
高分子物性	Polymer properties
機能性高分子	Functional polymers
生体関連高分子	Bio-related polymers
高分子錯体	Polymer complex
高分子薄膜・表面	Polymer thin film/ surface
重合触媒	Polymerization catalyst
高分子資源	Polymer resources
機能物性化学 [Functional solid state chemistry]	
光物性	Optical properties
電子物性	Electronic properties
スピン	Electron spin
複合物性	Integrated properties
分子デバイス	Molecular devices
超分子	Supramolecules
液晶	Liquid crystals
結晶	Crystals
薄膜	Thin films
表面・界面	Surface/ Interface
コロイド・量子ドット	Colloids/ Quantum dots
電気化学	Electrochemistry
グリーン・環境化学 [Green/ Environmental chemistry]	
環境分析	Environmental analysis
センサー・モニタリング	Sensor/ monitoring
汚染物質評価	Pollutant evaluation
汚染指標物質	Pollution indicator
環境評価	Environment assessment
環境情報化学	Environmental information chemistry
汚染物質	Pollutant
汚染除去材料	Decontamination material
環境負荷低減物質	Environmental load-reducing substance
生分解性物質	Biodegradable substance
環境修復材料	Environmental restoration material
グリーンケミストリー	Green chemistry
サステイナブルケミストリー	Sustainable chemistry
リサイクル	Recycle
元素回収	Element recovery
安全化学	Safety chemistry
資源分析	Resource analysis
生体関連化学 [Bio-related chemistry]	
核酸関連化学	Nucleic acid chemistry
タンパク質・酵素化学	Proteins and enzymes
糖質関連化学・糖鎖工学	Sugar chemistry
天然物有機化学	Natural products chemistry
生物無機化学	Bio-inorganic chemistry
生体関連反応	Bio-related chemistry
分子認識	Molecular recognition

生体機能化学	Bio-functional chemistry
バイオテクノロジー	Biotechnology
生体触媒	Biocatalysts
生体機能材料	Biofunctional materials
生体構造化学	Bio-structural chemistry
エネルギー関連化学 [Energy-related chemistry]	
エネルギー変換	Energy conversion
低炭素化学	Low-carbon Chemistry
高機能触媒	High-functional catalysts
光触媒	Photocatalysts
分子素子材料	Molecular devices and materials
エネルギー資源	Energy resources
省エネルギー化学	Energy conservation chemistry
材料化学 [Materials chemistry]	
有機・ハイブリッド材料 [Organic and hybrid materials]	
液晶	Liquid crystals
結晶	Crystals
有機半導体材料	Organic semiconductor materials
有機光学材料	Organic optical materials
有機無機ハイブリッド材料	Organic/ inorganic hybrid materials
分子素子材料	Molecular device materials
その他の機能材料	Other functional materials
高分子・繊維材料 [Polymer/ Textile materials]	
高分子材料物性	Properties of polymer materials
高分子材料合成	Synthesis of polymer materials
繊維材料	Textiles
ゴム材料	Rubbers
ゲル	Gel
高分子機能材料	Functional polymer materials
天然・生体高分子材料	Biopolymers
ポリマーアロイ	Polymer alloy
高分子系複合材料	Polymer composites
高分子・繊維加工	Polymer/ Textile processing
無機工業材料 [Inorganic industrial materials]	
結晶	Crystals
ガラス	Glass
セラミックス	Ceramics
金属材料	Metals
層状・層間化合物	Layered/ Intercalation compounds
イオン交換体	Ion exchangers
イオン伝導体	Ionic conductors
光触媒	Photocatalysts
高機能触媒	High-functional catalysts
電気化学材料	Electrochemical materials
ナノ粒子・量子ドット	Nanoparticle/ Quantum dots
多孔体	Porous materials
デバイス関連化学 [Device related chemistry]	
半導体デバイス	Semiconductor devices
電気・磁気・光デバイス	Electrical, magnetical and optical devices
生体機能応用デバイス	Biofunctional devices
電池	Batteries
分子センサー	Molecular sensors
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
工学 [Engineering]	
機械工学 [Mechanical engineering]	
機械材料・材料力学 [Materials/ Mechanics of materials]	
材料設計・プロセス・物性・評価	Material design/ Process/ Mechanical properties/ Evaluation
材料設計・プロセス・物性・評価	Material design/ Process/ Mechanical properties/ Evaluation
連続体力学	Continuum mechanics
構造力学	Structural mechanics
損傷力学	Damage mechanics
破壊	Fracture
疲労	Fatigue
環境強度	Environments
信頼性設計	Reliability
バイオメカニクス	Biomechanics
ナノ・マイクロ材料加工	Nano/ Micro material mechanics
バイオ材料力学	Bio material mechanics
生産工学・加工学 [Production engineering/ Processing studies]	
生産モデリング	Modeling for production
生産システム	Production Systems
生産管理	Production management
工程設計	Process design

工作機械	Machine tools
成形加工	Forming process
切削・研削加工	Cutting/ Grinding process
特殊加工	Special processing
超精密加工	Ultraprecision machining
ナノ・マイクロ加工	Nano/ Micro machining
精密位置決め・加工計測	Precise positioning/ Measurements
設計工学・機械機能要素・トライボロジー [Design engineering/ Machine functional elements/ Tribology]	
設計工学	Design engineering
形状モデリング	Shape modeling
CAD・CAM・CAE	CAD・CAM・CAE
創造工学	Synectics
機構学	Dynamics of mechanisms
機械要素	Machine elements
機能要素	Functional components
故障診断	Failure diagnostics
安全・安心設計	Safety design
ライフサイクル分析・設計	Life cycle analysis and design
リサイクル設計	Recycle design
トライボロジー	Tribology
ナノ・マイクロトライボロジー	Nano/ Micro tribology
流体工学 [Fluid engineering]	
数値流体力学	Computational fluid dynamics
流体計測	Flow measurements
圧縮・非圧縮流	Compressible/ Incompressible flow
乱流	Turbulent flow
混相流	Multi-phase flow
反応流	Reacting flow
非ニュートン流	Non-Newtonian flow
マイクロ流	Micro flow
分子流体力学	Molecular fluid dynamics
バイオ流体力学	Bio-fluid mechanics
環境流体力学	Environmental fluid mechanics
音響	Acoustics
流体機械	Fluid machinery
油空圧機器	Fluid power systems
熱工学 [Thermal engineering]	
熱物性	Thermophysical property
対流	Convection
伝導	Heat conduction
輻射	Thermal radiation
物質輸送	Mass transfer
燃焼	Combustion
ナノ・マイクロ熱工学	Nano/ Micro thermal engineering
熱機関	Thermal engine
冷凍・空調	Refrigeration/ Air conditioning
伝熱機器	Heat transfer equipment
エネルギー工学	Energy engineering
バイオ熱工学	Bio thermal engineering
機械力学・制御 [Dynamics/ Control]	
力学	Dynamics
動的設計	Dynamic design
振動学	Vibration mechanics
振動解析・試験	Vibration analysis/ tests
制御機器	Control instrument
モーションコントロール	Motion control
振動制御	Vibration control
機械計測	Mechanical measurements
耐震・免震設計	Aseismic/ Seismic isolation design
交通機械制御	Vehicle and transport system control
音響情報・制御	Acoustic information/ Acoustical control
音響エネルギー	Acoustic energy
知能機械学・機械システム [Intelligent mechanics/ Mechanical systems]	
ロボティクス	Robotics
メカトロニクス	Mechatronics
ナノ・マイクロメカトロニクス	Nano/ Micro mechatronics
バイオメカニクス	Biomechanics
ソフトメカニクス	Softmechanics
情報機器・知能機械システム	Information equipment/ Intelligent (smart) machine systems
精密機械システム	Precision mechanics and systems
人間機械システム	Human-machine systems
情報システム	Information systems
電気電子工学 [Electrical and electronic engineering]	
電力工学・電力変換・電気機器 [Power engineering/ Power conversion/ Electric machinery]	
電気エネルギー工学(発生・変換・貯蔵、省エネルギーなど)	Electrical energy engineering(generation/ conversion/ storage, and energy conservation)
電力系統工学	Power system engineering
電気機器	Electric machinery
パワーエレクトロニクス	Power electronics

電気有効利用	Effective utilization of electric energy
電気・電磁環境	Electric/ Electromagnetic compatibility
照明	Illumination/ Lighting
電子・電気材料工学 [Electronic materials/ Electric materials]	
電気・電子材料(半導体、誘電体、磁性体、超誘電体、有機物、絶縁体、超伝導体など)	Electrical and electronic materials(semiconductor, dielectric, magnetic, ferroelectric, organic, insulator, superconductor, etc.)
薄膜・量子構造	Thin film/ Quantum structure
厚膜	Thick film
作成・評価技術	Fabrication/ Characterization method
電子デバイス・電子機器 [Electrondevice/ Electronic equipment]	
電子デバイス・集積回路	Electron device/ Integrated circuits
薄膜・量子構造	Thin film/ Quantum structure
厚膜	Thick film
作成・評価技術	Fabrication/ Characterization method
通信・ネットワーク工学 [Communication/ Network engineering]	
電子回路網	Electronic circuits and systems
非線形理論・回路	Nonlinear theory/ circuits
情報理論	Information theory
信号処理	Signal processing
通信方式(無線、有線、衛星、光、移動)	Communication systems(wireless,wired,satellite,optical and mobile)
変復調	Modulation/ Demodulation
符号化	Coding/ Decoding
プロトコル	Protocol
アンテナ	Antennas
中継・交換	Routing/ Switching
ネットワーク・LAN	Networks/ Local area networks (LAN)
マルチメディア	Multimedia
暗号・セキュリティ	Cryptography/ Security
計測工学 [Measurement engineering]	
計測理論	Measurement technology
計測機器	Measuring/ Analyzing instruments
計測システム	Measurement systems
信号処理	Signal processing
センシング情報処理	Sensing information processing
制御・システム工学 [Control engineering/ System engineering]	
制御理論	Control theory
システム理論	System theory
知識型制御	Knowledge-based control
制御機器	Control technology
制御システム	Control systems
複雑系	Complex systems
システム情報(知識)処理	System information (knowledge) processing
社会システム工学	Social systems engineering
経営システム工学	Management systems engineering
環境システム工学	Environmental systems engineering
生産システム工学	Production systems engineering
バイオシステム工学	Biosystems engineering
土木工学 [Civil engineering]	
土木材料・施工・建設マネジメント [Civil engineering materials/ Construction/ Construction management]	
コンクリート	Concrete
鋼材	Steel
高分子材料	Polymeric materials
複合材料・新材料	Composite material/ New materials
木材	Timber
施工	Construction
舗装・瀝青材料	Pavement/ Bituminous materials
維持・管理	Maintenance/ Management
建設事業計画・設計	Construction business plan/ Construction design
建設マネジメント	Construction management
地下空間	Underground space
土木情報学	Civil engineering informatics
構造工学・地震工学・維持管理工学 [Structural engineering/ Earthquake engineering/ Maintenance management engineering]	
応用力学	Applied mechanics
構造工学	Structural engineering
鋼構造	Steel structure
コンクリート構造	Concrete structure
複合構造	Hybrid structure
風工学	Wind engineering
地震工学	Earthquake engineering
耐震構造	Earthquake resistant structure
地震防災	Earthquake disaster prevention
維持管理工学	Maintenance engineering
地盤工学 [Geotechnical engineering]	
土質力学	Soil mechanics
基礎工学	Foundation engineering
岩盤工学	Rock engineering
土木地質	Engineering geology
地盤の挙動	Ground behavior
地盤と構造物	Ground and structure

地盤防災	Geotechnical disaster prevention
地盤環境工学	Geo-environmental engineering
トンネル工学	Tunnel engineering
水工学 [Hydraulic engineering]	
水理学	Hydraulics
環境水理学	Environmental hydraulics
水文学	Hydrology
河川工学	River engineering
水資源工学	Water resources engineering
海岸工学	Coastal engineering
港湾工学	Port engineering
海洋工学	Ocean engineering
土木計画学・交通工学 [Civil engineering project/ Traffic engineering]	
土木計画	Infrastructure planning
地域都市計画	Regional/ Urban planning
国土計画	Nationwide spatial planning
防災計画・環境計画	Disaster prevention planning/ Environmental planning
交通計画	Transportation planning
トラフィックエンジニアリング	Traffic engineering
鉄道工学	Railway engineering
測量・リモートセンシング	Surveying/ Remote sensing
景観・デザイン	Landscape architecture/ Design
土木史	Infrastructure history
土木環境システム [Civil and environmental engineering]	
環境計画・管理	Environmental planning and management
環境システム	Environmental systems
環境保全	Environmental conservation
用排水システム	Water and wastewater systems
廃棄物	Domestic and industrial wastes
土壌・水環境	Soil and water environments
大気循環・騒音振動	Atmospheric circulation/ Noise and vibration
生態工学	Ecological engineering
建築学 [Architecture and building engineering]	
建築構造・材料 [Building structures/ Materials]	
荷重論	Load theory
構造解析	Structural analysis
構造設計	Structural design
コンクリート構造	Concrete structure
鋼構造	Steel structure
木構造	Timber structure
合成構造	Composite structure
基礎構造	Foundation
構造材料	Structural material
建築工法	Building construction method
保全技術	Maintenance technology
地震防災	Earthquake disaster prevention
構造制御	Structure control
耐震設計	Earthquake resistant design
耐風設計	Wind resistant design
建築環境・設備 [Architectural environment/ Equipment]	
音・振動環境	Sound/ Vibration environment
光環境	Light environment
熱環境	Heat environment
空気環境	Air environment
環境設備計画	Environmental equipment planning
環境心理生理	Environmental psychology/ physiology
建築設備	Building equipment
火災工学	Fire engineering
地球・都市環境	Global/ Urban environment
環境設計	Environment designing
都市計画・建築計画 [Town planning/ Architectural planning]	
計画論	Planning theory
設計論	Design theory
住宅論	Housing theory
各種建物・地域施設	Building types/ District facilities
都市・地域計画	Urban/ Regional planning
行政・制度	Administration/ System
建築・都市経済	Building/ Urban economy
生産管理	Production management
防災計画	Disaster prevention planning
景観・環境計画	Landscape/ Environmental planning
建築史・意匠 [Architectural history/ Design]	
建築史	Architectural history
都市史	Urban history
建築論	Architectural theory
意匠	Design
様式	Style
景観・環境	Landscape/ Environment
保存・再生	Preservation/ Renovation

材料工学 [Material engineering]

金属物性・材料 [Physical properties of metals/ Metal-base materials]

電子・磁気物性	Electronic/ Magnetic properties
力学・熱・光物性	Mechanical/ Thermal/ Optical properties
表面・薄膜物性	Properties of surfaces/ Interfaces/ Thin films
磁性・電子・情報材料	Magnetic/ Electronic/ Information Materials
超伝導・半導体材料	Superconductors/ Semiconductors
アモルファス・金属ガラス・準結晶	Amorphous/ Metallic glasses/ Quasicrystals
第一原理計算・材料設計シミュレーション	First principles calculations/ Material design simulations
原子・電子構造評価	Atomic/ Electronic structural characterization
拡散・相変態・状態図	Diffusion/ Phase transformation/ Phase diagrams

無機材料・物性 [Inorganic materials/ Physical properties]

結晶構造・組織制御	Crystal structure/ Microstructure control
力学・電子・電磁・光・熱物性	Mechanical/ Electronic/ Electromagnetic/ Optical/ Thermal properties
表面制御	Surface/ Interface control
機能性セラミックス材料	Functional ceramics
機能性ガラス材料	Functional glasses
構造用セラミックス材料	Structural ceramics
カーボン材料	Carbon materials
誘電体	Dielectric materials
無機材料創製・合成プロセス	Inorganic material synthesis and process

複合材料・表面工学 [Composite materials/ Surface and interface engineering]

機能性複合材料	Functional composites
構造用複合材料	Structural composites
ハイブリッド・スマート・生体材料	Hybrid/ Smart/ Biomaterials
表面・粒界制御	Surface/ Interface/ Grain boundary control
プラズマ処理・レーザー加工・表面処理	Plasma/ Laser/ Surface treatment and process
耐久性・環境劣化・モニタリング・評価	Durability/ Environmental degradation/ Monitoring/ Evaluation
接合・接着・溶接	Bonding/ Adhesion/ Welding
易リサイクル接合・複合	Recyclable bonding/ Composites
設計・作製プロセス・加工	Design/ Fabrication process/ Forming
複合高分子	Complex polymer

構造・機能材料 [Structural/ Functional materials]

強度・破壊靱性	Strength/ Fracture toughness
信頼性	Reliability
エネルギー材料	Energy materials
燃料電池・電池材料	Fuel cell/ Electric cell materials
センサー・光機能材料	Sensor materials/ Optical functional materials
生体・医療・福祉材料	Biomaterials/ Medical materials/ Welfare materials
多機能材料	Multifunctional materials
社会基盤構造材料	Infrastructure materials
機能性高分子材料	Functional polymeric materials

材料加工・組織制御工学 [Material processing/ Microstructural control engineering]

塑性加工・成形	Plastic forming/ Shaping
加工・熱処理	Mechanical/ Thermal treatments
精密・特殊加工プロセス	Precision/ Non-conventional process
結晶構造・組織制御	Crystal structure/ Microstructure control
電気化学プロセス	Electrochemical process
粉末プロセス・粉末冶金	Powder process/ Powder metallurgy
薄膜プロセス・めっき・配線	Thin film/ Plating/ Wiring process
電極触媒作用	Electrocatalysis

金属・資源生産工学 [Metal making/ Resource production engineering]

反応・分離・精製	Reaction/ Separation/ Refining
融体・凝固	Melting/ Solidification
鋳造	Casting
結晶成長・製造	Crystal growth/ Fabrication
各種製造プロセス	Various manufacturing process
エコマテリアル化・省エネルギープロセス	Ecological materials/ Energy saving process
希少資源代替プロセス・ユビキタス化	Process for scarce resource substitution/ Ubiquitous materials
環境浄化・低負荷・環境調和	Environmental purification/ Low environmental burden/ Sustainable materials
リサイクル・循環・再利用・変換	Recycling/ Recycling process/ Reuse/ Transduction
資源分離・保障・確保	Resource separation/ Safeguard/ Securing

プロセス工学・化学工学 [Process/ Chemical engineering]

化工物性・移動操作・単位操作 [Properties in chemical engineering process/ Transfer operation/ Unit operation]

平衡・輸送物性	Equilibrium/ Transport properties
流動・伝熱・物質移動操作	Fluid/ Heat transfer/ Mass transfer operation
蒸留	Distillation
抽出	Extraction
吸収	Absorption
吸着	Adsorption
イオン交換	Ion exchange
膜分離	Membrane separation
異相分離	Hetero-phase separation
超高度分離	Ultra high separation
攪拌・混合操作	Stirring/ Blending operation
粉粒体操作	Granular and powdered materials operation
晶析操作	Crystallization procedure
薄膜・微粒子形成操作	Thin film/ Microparticle forming operation
高分子成形加工操作	Polymer processing

反応工学・プロセスシステム [Reaction engineering/ Process system]	
気・液・固・超臨界流体反応操作	Gas/ Liquid/ Solid/ Supercritical fluid operation
新規反応場	Novel reaction field
反応速度	Reaction rate
反応機構	Reaction mechanism
反応装置	Reaction apparatus
材料合成プロセス	Materials synthesis process
重合プロセス	Polymerization process
計測	Measurement
センサー	Sensors
プロセス制御	Process control
プロセスシステム設計	Processing system design
プロセス情報処理	Process information processing
プロセス運転・設備管理	Process operation/ Facilities management
触媒・資源化学プロセス [Catalyst/ Resource chemical process]	
触媒反応	Catalysis reaction
触媒調製化学	Catalyst preparation chemistry
触媒機能解析	Catalyst performance analysis
エネルギー変換プロセス	Energy conversion process
化石燃料有効利用技術	Fossil fuel effective utilization technology
資源・エネルギー有効利用技術	Resources/ Energy effective utilization technology
省資源・省エネルギー技術	Resources/ Energy saving technology
燃焼技術	Combustion technology
生物機能・バイオプロセス [Biofunction/ Bioprocess]	
生体触媒工学	Biocatalyst engineering
生物機能工学	Biofunction engineering
食品工学	Food engineering
医用化学工学	Medicochemical engineering
バイオ生産プロセス	Bioproduction process
生物環境プロセス	Environmental Bioprocess
マイクロ・ナノバイオプロセス	Micro/ Nano Bioprocess
応用生物電気化学	Applied bioelectrochemistry
バイオリクター	Bioreactor
バイオセンサー	Biosensor
バイオセパレーション	Bioreparation
バイオリファイナリー	Biorefinery
バイオインフォマティクス	Bioinformatics
総合工学 [Integrated engineering]	
航空宇宙工学 [Aerospace engineering]	
航空宇宙流体力学	Aerodynamics
構造・材料	Structure/ Material
振動・強度	Vibration/ Strength
誘導・航法・制御	Guidance/ Navigation/ Control
推進・エンジン	Propulsion/ Engine
飛行力学	Flight dynamics
航空宇宙システム	Aerospace system
設計・計装	Design/ Instrumentation
特殊航空機	Special aircraft
宇宙利用・探査	Space utilization/ Exploration
航空宇宙環境	Aerospace environment
船舶海洋工学 [Naval and maritime engineering]	
推進・運動性能	Propulsion/ Vessel dynamics
材料・構造力学	Material/ Structural mechanics
船舶海洋流体力学	Ship and marine hydrodynamics
計画・設計・生産システム	Planning/ Design/ Production system
建造・艦装	Shipbuilding/ Equipment
海上輸送システム	Maritime transportation system
船用機関・燃料	Marine engine/ Fuel
海洋環境	Marine environment
海洋資源・エネルギー	Marine resources/ Energy
海洋探査・機器	Ocean exploration/ Equipment
海中・海底工学	Undersea and subsea engineering
極地工学	Polar engineering
海事システム	Maritime systems
地球・資源システム工学 [Earth system and resources engineering]	
応用地質	Applied geology
地殻工学	Geo-engineering
リモートセンシング	Remote sensing
地球計測	Monitoring in Geo-engineering
地球システム	Earth systems
資源探査	Resource exploration
資源開発	Natural resource development
資源評価	Resource evaluation
資源処理	Mineral processing
廃棄物地下保存・処分	Underground disposal and storage
地層汚染修復	Contaminated soil remediation
深地層開発	Development and utilization of deep underground
素材資源	Material resources
再生可能資源・エネルギー	Renewable source/ Energy

	資源経済	Economic resources
核融合学 [Nuclear fusion studies]		
	炉心プラズマ	Core plasma
	周辺・ダイバータプラズマ	Peripheral/ divertor plasma
	プラズマ計測	Plasma measurement
	核融合理論・シミュレーション	Fusion theory/ simulation
	プラズマ・壁相互作用	Plasma-wall interaction
	プラズマ対向機器・加熱機器	Plasma facing component/ Plasma heating device
	燃料・ブランケット	Fuel/ Blanket
	低放射化材料	Low activation material
	電磁・マグネット	Electromagnet
	慣性核融合	Inertial confinement fusion
	核融合システム工学	Fusion systems engineering
	安全・生物影響・社会環境	Safety/ Biological influence/ Social environment
原子力工学 [Nuclear engineering]		
	放射線工学・ビーム科学	Radiation engineering/ Beam science
	炉物理・核データ	Reactor physics/ Nuclear data
	原子力計測・放射線物理	Nuclear measurements/ Radiation physics
	熱流動	Thermo-Hydrodynamics
	構造	Structure
	システム設計・安全工学	System design/ Safety engineering
	原子力材料・核燃料	Nuclear material/ Nuclear fuel
	同位体・放射線化学	Isotope/ Radiation chemistry
	燃料サイクル	Fuel cycle
	バックエンド	Backend
	新型原子炉	Advanced reactors
	保健物理・環境安全	Health physics/ Environmental safety
	原子力社会環境	Social environment of nuclear energy
エネルギー学 [Energy engineering]		
	エネルギー生成・変換	Energy generation/ conversion
	エネルギー輸送・貯蔵	Energy transport/ storage
	エネルギー節約・効率利用	Energy saving/ Efficient use of energy
	エネルギーシステム	Energy system
	環境調和	Environmental harmony
	自然エネルギーの利用	Natural energy use
その他 [Others]		

大分類 [Area]		
小分類 [Discipline]		
(参考) 細目 [Field (for reference)]		
	JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
総合生物 [Biological Sciences]		
神経科学 [Neuroscience]		
神経生理学・神経科学一般 [Neurophysiology/ General neuroscience]		
	分子・細胞神経科学	Molecular and cellular neuroscience
	発生・発達・再生神経科学	Developmental and regenerative neuroscience
	神経内分泌学	Neuroendocrinology
	臨床神経科学	Clinical neuroscience
	ニューロインフォマティクス	Neuroinformatics
	行動神経科学	Behavioral neuroscience
	計算論的神経科学	Computational neuroscience
	システム神経生理学	(Nervous) System physiology
	体性・内臓・特殊感覚	Somatic, visceral or special sensation
神経解剖学・神経病理学 [Nerve anatomy/ Neuropathology]		
	神経回路網	Neural network
	神経組織学	Neurohistology
	分子神経生物学	Molecular neurobiology
	神経微細形態学	Neural fine structure
	神経組織細胞化学	Neurohistochemistry and neurocytochemistry
	神経発生・分化・異常	Neural development and its abnormality
	神経再生・神経可塑性	Neural regeneration, remodeling and plasticity
	神経実験形態学	Experimental morphology of the nervous system
	脳画像解剖学	Anatomical study of neuroimaging
	神経細胞学	Neurocytology
	神経細胞病理学	Cellular neuropathology
	分子神経病理学	Molecular neuropathology
	神経変性疾患	Neurodegenerative diseases
	脳発達障害・代謝性疾患	Developmental or metabolic disorders
	認知症疾患	Demented disorders
	脳循環障害	Cerebrovascular disorders
	脳腫瘍	Brain tumors
	脊髄・末梢神経・筋肉疾患	Spinal, peripheral nervous system or muscular disorders
神経化学・神経薬理学 [Neurochemistry/ Neuroparmacology]		
	分子・細胞・神経生物学	Molecular and cellular neurobiology
	発生・分化・老化	Development, differentiation, and aging
	神経伝達物質・受容体	Neurotransmitters and receptors
	細胞内情報伝達	Intracellular signal transduction
	グリア細胞	Glial cells

精神・神経疾患の病態と治療	Pathophysiology and therapy of neuropsychiatric diseases
幹細胞生物学・再生・修復	Stem cell biology, regeneration, and repair
神経可塑性	Neural plasticity
中枢・末梢神経薬理学	Neuropharmacology
神経創薬	Drug development
神経ゲノム科学	Genomic neuroscience

実験動物学 [Laboratory animal science]

実験動物学 [Laboratory animal science]

環境・施設	Environmental facilities
感染症	Infectious diseases
凍結保存	Cryopreservation
安全性	Biosafety
疾患モデル	Disease models
育種遺伝	Breeding genetics
発生工学	Developmental engineering
実験動物福祉	Laboratory animal welfare
動物実験技術	Animal experiment technology
リサーチバイオリソース	Bioresource for research
評価技術	Evaluation methods

腫瘍学 [Oncology]

腫瘍生物学 [Tumor biology]

ゲノム不安定性	Genome instability
エピジェネティクス	Epigenetics
がんゲノム解析	Cancer genome analysis
発がん	Carcinogenesis
炎症とがん	Inflammation and cancer
実験動物モデル	Laboratory animal models
遺伝子改変動物	Genetically-modified animals
がん遺伝子	Oncogene
がん制御遺伝子	Tumor suppressor gene
シグナル伝達	Signal transduction
DNA複製	DNA replication
細胞周期	Cell cycle
がんと遺伝	Cancer and heredity
アポトーシス	Apoptosis
細胞極性	Cell polarity
細胞接着・運動	Cell adhesion and movement
浸潤・転移	Invasion and metastasis
がん細胞の特性	Characteristics of cancer cells
がん微小環境	Cancer microenvironment
血管新生	Angiogenesis
リンパ管新生	Lymphangiogenesis
幹細胞	Stem cells
細胞老化	Cellular senescence
細胞不死化	Cellular immortalization
疫学研究	Epidemiologic study
バイオバンク	Biobank
遺伝子環境交互作用	Interaction of gene and environment
予防介入研究	Prevention and intervention study
化学予防	Chemoprophylaxis
がん研究と社会の接点	Interface of cancer research and society

腫瘍診断学 [Tumor diagnostics]

ゲノム解析	Genome analysis
プロテオミクス解析	Proteomics analysis
発現解析	Expression analysis
がんの個性診断	Individuality diagnosis of cancer
オーダーメイド治療	Order-made medical treatment
薬効評価と予測	Drug efficacy and calculation
バイオマーカー	Biomarkers
腫瘍マーカー	Tumor markers
分子イメージング	Molecule imaging
エピゲノム	Epigenome
miRNA	miRNA
機能性RNA	Functional RNA

腫瘍治療学 [Tumor therapeutics]

抗がん物質探索・ケミカルバイオロジー	Antitumor substance research and chemical biology
化学療法	Chemotherapy
分子標的治療	Molecular target therapy
内分泌療法	Endocrine therapy
ドラッグデリバリー	Drug delivery
理学療法	Physical therapy
遺伝子治療	Gene therapy
核酸治療	Nucleic acid therapy
細胞療法	Cell therapy
液性免疫	Humoral immunity
細胞免疫	Cell immunity
抗体療法	Antibody therapy
免疫療法	Immunotherapy
ワクチン療法	Vaccine therapy

	養子免疫療法	Adoptive immunotherapy
	サイトカイン	Cytokine
	免疫抑制	Immunosuppression
	免疫活性化	Immune activation
ゲノム科学 [Genome science]		
ゲノム生物学 [Genome biology]		
	ゲノム構造多様性	Genome structural diversity
	動物ゲノム	Animal genome
	植物ゲノム	Plant genome
	微生物ゲノム	Microbial genome
	メタゲノム	Metagenome
	オルガネラゲノム	Organelle genome
	ゲノム進化	Genome evolution
	ゲノム構築	Genome architecture
	ゲノム維持修復	Genome maintenance and repair
	ゲノム機能発現	Expression of genome function
	遺伝子発現調節	Regulation of gene expression
	トランスクリプトーム	Transcriptome
	プロテオーム	Proteome
	メタボローム	Metabolome
	エピゲノム	Epigenome
	比較ゲノム	Comparative genome
	生物多様性	Biodiversity
ゲノム医科学 [Medical genome science]		
	疾患関連遺伝子	Disease-associated gene
	個別化医療	Personalized medicine
	遺伝子診断	Gene diagnosis
	ヒトゲノム構造多様性	Human genome diversity
	ゲノム創薬	Genome medicine
	再生医学	Regenerative medicine
	ゲノムワイド関連解析	Genome-wide association study
	ヒトゲノム配列再解析	Human genome resequencing
	疾患モデル生物ゲノム	Genome of model animals
	疾患エピゲノミクス	Disease epigenomics
	ヒト集団遺伝学	Human population genetics
	遺伝統計学	Statistical genetics
	メディカルインフォマティクス	Medical informatics
	ヒト・動物細菌叢	Human and animal bacterial flora
システムゲノム科学 [System genome science]		
	遺伝子ネットワーク	Gene networks
	タンパク質ネットワーク	Protein networks
	代謝ネットワーク	Metabolic networks
	発生分化	Development and differentiation
	合成生物学	Synthetic biology
	データベース生物学	Database biology
	バイオデータベース	Biological databases
	モデル化とシミュレーション	Modeling and simulation
	バイオインフォマティクス	Bioinformatics
	ゲノム解析技術	Genome analysis technology
	機能性RNA	Functional RNA
	エピゲノム制御	Epigenomic control
	ゲノム生物学	Genome biotechnology
	遺伝子資源	Genetic resources
生物資源保全学 [Conservation of biological resources]		
生物資源保全学 [Conservation of biological resources]		
	保全生物	Conservation biology
	生物多様性保全	Biodiversity conservation
	系統生物保全	Conservation of biological strains
	遺伝子資源保全	Conservation of genetic resources
	生態系保全	Ecosystem conservation
	在来種保全	Native species conservation
	微生物保全	Microbial culture collections
	細胞・組織・種子保存	Cell/ Tissue/ Seed Preservation
その他 [Others]		

大分類 [Area]		
小分類 [Discipline]		
	(参考) 細目 [Field (for reference)]	
	JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
生物学 [Biology]		
生物科学 [Biological Science]		
分子生物学 [Molecular biology]		
	染色体構築・機能・分配	Chromosomal organization,function and segregation
	エピジェネティクス	Epigenetics
	クロマチン動態	Chromatin dynamics
	DNA複製	DNA replication
	DNA損傷・修復	DNA damage and repair
	組換え	Recombination

転写・転写調節	Transcription and transcriptional regulation
転写後調節	Post-transcriptional regulation
RNA	RNA
翻訳	Translation
翻訳後修飾	Post-translational modification
超分子複合体	Super-molecular complex
構造生物化学 [Structural biochemistry]	
糖質	Carbohydrate
脂質	Lipid
核酸	Nucleic acid
タンパク質	Protein
酵素	Enzyme
遺伝子及び染色体	Gene and chromosome
生体膜及び受容体	Biological membrane and receptor
細胞間マトリックス	Intercellular matrix
細胞小器官	Organelle
翻訳後修飾	Posttranslational modification
分子認識及び相互作用	Molecular recognition and interaction
変性とフォールディング	Denaturation and folding
立体構造解析及び予測	Structural analysis and prediction
NMR	NMR
質量分析	Mass spectrometry
X線結晶解析	X-ray crystallography
高分解能電子顕微鏡解析	High-resolution electron microscopy
機能生物化学 [Functional biochemistry]	
酵素の触媒機構	Catalytic mechanism of enzyme
酵素の調節	Regulation of enzyme
遺伝子の情報発現と複製	Gene expression and replication
生体エネルギー変換	Biological energy transduction
金属タンパク質	Metalloprotein
生体微量元素	Biological trace element
ホルモンと生理活性物質	Hormone and bioactive substances
細胞情報伝達機構	Cell signal transduction
膜輸送と輸送タンパク質	Membrane transport and transporters
細胞内タンパク質分解	Proteolysis
細胞骨格	Cytoskeleton
免疫生化学	Immunobiochemistry
糖鎖生物学	Glycobiology
生物電気化学	Bioelectrochemistry
生物物理学 [Biophysics]	
タンパク質・核酸の構造・動態・機能	Structures, dynamics and functions of proteins and nucleic acids
運動・輸送	Motility/ Transport
生体膜・受容体・チャンネル	Biomembranes/ Receptors/ Channels
光生物	Photobiology
細胞情報・動態	Cellular signaling and dynamics
神経情報処理	Neural information processing
理論生物学・バイオインフォマティクス	Theoretical biology/ Bioinformatics
構造生物学	Structural biology
フォールディング	Folding
構造・機能予測	Prediction of structure and function
1分子計測・操作	Single-molecule measurements and manipulation
バイオイメージング	Bioimaging
非平衡・複雑系	Non-equilibrium/ Complex systems
細胞生物学 [Cell biology]	
細胞構造・機能	Cell structure and function
生体膜	Biomembrane
細胞骨格・運動	Cytoskeleton/ Cell motility
細胞内情報伝達	Intracellular signaling
細胞間情報伝達	Intercellular communication
細胞周期	Cell cycle
細胞質分裂	Cytokinesis
核構造・機能	Nuclear structure and function
細胞間相互作用・細胞外マトリックス	Cell-cell interaction/ Extracellular matrix
タンパク質分解	Protein degradation
クロマチン	Chromatin
オルガネラ形成・動態	Organelle-genesis and dynamics
発生生物学 [Developmental biology]	
細胞分化	Cell differentiation
幹細胞	Stem cells
胚葉形成・原腸形成	Germ layer formation and gastrulation
器官形成	Organogenesis
受精	Fertilization
生殖細胞	Germ cells
遺伝子発現調節	Regulation of gene expression
発生遺伝	Developmental genetics
進化発生	Evolution and development
基礎生物学 [Basic biology]	
植物分子・生理科学 [Plant molecular biology/ Plant physiology]	
色素体機能・光合成	Plastid function/ Photosynthesis

植物ホルモン・成長生理・全能性	Phytohormones/ Growth and development/ Totipotency
オルガネラ・細胞壁	Organelles/ Cell wall
環境応答	Response to environmental factors
植物微生物相互作用・共生	Plant-microbe interaction/ Symbiosis
代謝生理	Metabolism
植物分子機能	Plant molecular function
形態・構造 [Morphology/ Structure]	
動物形態	Animal morphology
植物形態	Plant morphology
微生物・藻類形態	Microorganisms and algae morphology
比較内分泌	Comparative endocrinology
分子形態学	Molecular morphology
形態形成・シミュレーション	Morphogenesis and simulation
組織構築	Tissue construction
微細構造	Microstructure
顕微鏡技術・イメージング	Microscopic techniques and imaging
動物生理・行動 [Animal physiology/ Animal behavior]	
代謝生理	Metabolism
神経生物	Neurobiology
神経行動	Neuroethology
行動生理	Behavioral physiology
動物生理学・生化学	Animal physiology and biochemistry
遺伝・染色体動態 [Genetics/ Chromosome dynamics]	
細胞遺伝	Cytogenetics
集団遺伝	Population genetics
進化遺伝	Evolutionary genetics
人類遺伝	Human genetics
遺伝的多様性	Genetic diversity
発生遺伝	Developmental genetics
行動遺伝	Behavioral genetics
変異誘発	Mutagenesis
染色体再編・維持	Chromosome rearrangement and maintenance
モデル生物開発	Model organism development
トランスポゾン	Transposon
QTL解析	QTL analysis
エピジェネティクス	Epigenetics
進化生物学 [Evolutionary biology]	
生命起源	Origin of life
真核生物起源	Origin of eukaryotic organisms
オルガネラ起源	Origin of organelles
多細胞起源	Origin of multicellularity
分子進化	Molecular evolution
形態進化	Morphological evolution
機能進化	Evolution of function
遺伝子進化	Evolution of genes
進化生物学一般	Evolutionary biology in general
比較ゲノム	Comparative genomics
実験進化学	Experimental evolutionary biology
生物多様性・分類 [Biodiversity/ Systematics]	
分類群	Metabolism physiology
分類体系	Classification system
進化	Evolution
遺伝的多様性	Genetic diversity
集団・種多様性	Population/ Species diversity
群集・生態系多様性	Community/ Ecosystem diversity
分類形質	Taxonomic character
系統	Phylogenetics
種分化	Speciation
自然史	Natural history
博物館	Museum
生態・環境 [Ecology/ Environment]	
個体群	Population
生物社会	Society
種間関係	Species interaction
群集	Assemblage
生態系	Ecosystem
進化形態	Evolutionary ecology
行動生態	Behavioral ecology
自然環境	Natural environment
生理生態	Physiological ecology
分子生態	Molecular ecology
保全生態学	Conservation ecology
人類学 [Anthropology]	
自然人類学 [Physical anthropology]	
形態論	Morphology
先史・年代測定	Prehistory/ Chronology
生体機構	Biomechanism
分子・遺伝	Molecular anthropology/ Genetics
生態	Ecology

霊長類	Primates
進化	Evolution
成長・老化	Growth/ Aging
生物社会	Society
行動・認知	Behavior/ Cognition
生殖・発生	Reproduction/ Development
骨考古学	Bone archaeology
地理的多様性	Geographic diversity
応用人類学 [Applied anthropology]	
生理人類学	Physiological anthropology
人間工学	Ergonomics
生理的多型性	Physiological polymorphism
環境適応能	Environmental adaptive capacity
全身的協同	Systemic relationship
機能的潜在性	Functional potential
テクノ・アダプタビリティ	Techno-adaptability
ソマトメトリー	Somatometry
被服	Clothing
生体・適応	Somatology/ Adaptation
体質・健康	Constitution/ Health
法医人類学	Forensic anthropology
医療人類学	Medical anthropology
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
農学 [Agricultural sciences]	
生産環境農学 [Plant production and environmental agriculture]	
遺伝育種科学 [Science in genetics and breeding]	
遺伝子発現制御・エピゲノム	Gene expression control/ Epigenomics
遺伝子ネットワーク	Gene regulatory network
オミクス解析	Omics analysis
トランスポゾン	Transposon
細胞小器官	Organelle
生長・発生遺伝	Growth/ Developmental genetics
ゲノム・染色体解析	Genome/ Chromosome analysis
生殖・雑種・倍数性	Reproduction/ Hybrid/ Ploidy genetics
環境ストレス	Environmental stress
生物学的ストレス	Biotic stress
収量・バイオマス	Yield/ Biomass
加工適性・成分育種	Processing suitability/ Quality improvement
遺伝育種リソース・多様性	Genetic/ Breeding resources/ Biodiversity
遺伝子地図・QTL解析	Genetic map/ QTL analysis
遺伝子導入・変異作出	Gene introduction/ mutagenesis
ゲノム育種・マーカー育種	Genome breeding/ DNA marker-assisted selection
育種理論・インフォマティクス	Breeding theories/ Bioinformatics
有用遺伝子組換え植物作出・アセスメント	Genetically engineered crop production/ Assessment
作物生産科学 [Crop production science]	
食用作物	Food crops
工業作物	Industrial crops
飼料・草地利用作物	Forage and grassland crops
バイオ燃料植物	Biofuel plants
資源植物	Resource plants
栽培・作付体系	Cultivation/ Cropping system
農作業体系	Farming system
作物品質・食味	Crop quality/ Palatability
雑草科学	Weed science
雑草制御	Weed control
アレロケミカル	Allelochemicals
有機農業	Organic farming
環境調和型作物生産	Environmentally friendly crop production
ファイトレメディエーション	Phytoremediation
休耕地管理	Management of uncultivated field
地力維持・増強	Soil fertility management
ストレス応答反応	Stress responses
生育環境・気候変動	Growth environment/ Climatic variation
生育予測・モデル	Growth forecasting/ Modeling
園芸科学 [Horticultural science]	
果樹	Fruit trees
野菜	Vegetable crops
観葉植物・景観植物	Ornamental and landscape plants
植物生産管理技術	Plant production technology
トランスジェニック・分子生物学的技術	Transgenic and molecular biological technology
園芸ゲノム科学・バイオインフォマティクス	Horticultural genomics and bioinformatics
受粉受精・胚発生	Pollination/ Fertilization/ Embryogenesis
果実発育・成熟	Fruit growth and ripening

生育障害・生理障害	Plant growth failure and physiological disorders
植物成長調節物質	Plant growth regulators
色素芳香成分・機能性成分	Plant pigments, aromatic compounds, and functional ingredients
環境応答・環境調節	Environmental response and control
施設園芸・植物工場	Protected horticulture and plant factory
ポストハーベスト・青果物加工技術	Postharvest and processing technologies
種苗種子生産・繁殖	Stock and seed production, and plant propagation
資源植物開発利用	Plant hunting and plant genetic resources
生体計測・園芸ロボティクス	Biometrics and horticultural robotics
園芸福祉・園芸療法	Horticultural well-being and horticultural therapy

植物保護科学 [Plant protection science]

植物病原体	Plant pathogens
線虫・寄生性高等植物	Nematode and parasitic higher plants
ゲノム	Genome
系統分類・進化	Phylogenetic systematics/ Evolution
病原性	Pathogenicity and virulence
抵抗性	Resistance
病害発生	Disease occurrence
病害診断	Diagnosis of plant diseases
同定	Identification
病害防除・治療	Disease control and treatment of disorder
伝染・生態・媒介	Infection/ ecology/ vectors
宿主特異性	Host specificity
植物感染生理	Plant pathological physiology
植物-病原体相互作用	Plant-microbe interactions
植物生理病	Plant physiological diseases
ポストハーベスト病害	Postharvest diseases
抵抗性育種	Breeding of tolerant crops
RNAサイレンシング	RNA silencing
内生菌・共生菌	Endophyte and mycorrhizal fungus/ symbiotic bacteria
化学農薬・生物農薬	Agricultural chemicals and biological control agents
薬剤耐性・除草剤耐性	Drug and herbicide-resistance
農業障害	Disorder by agricultural chemicals
植物成長調整剤・プラントアクチベーター	Plant growth regulators and plant activators
天然生理活性物質	Natural bioactive substances
病害虫管理	Disease and insect pest management
ダニ・線虫管理	Mite and nematode management
雑草管理	Weed management
外来植物	Introduced plants
アレロパシー	Allelopathy
総合的病害虫管理(IPM)	Integrated pest management
媒介昆虫	Insect vectors
害虫個体群	Insect pest population
天敵	Natural enemy
侵入病害虫	Invasive insects and pathogens
昆虫分類	Insect taxonomy
発生予察	Occurrence forecast
鳥獣管理	Management of birds and beasts
環境ストレス応答・耐性	Environmental stress responses/ tolerance
植物生育環境	Plant growing environment
耕種的防除・物理的防除	Physical and cultural pest control
病害虫抵抗性作物	Diseases- and insect pest-resistant crops
植物傷害応答	Plant wound responses
植物-昆虫相互作用	Insect-plant interactions

農芸化学 [Agricultural chemistry]

植物栄養学・土壌学 [Plant nutrition/ Soil science]

植物生理学・成長・発達	Plant physiology, growth and development
植物栄養代謝	Plant nutrition and metabolism
植物代謝調節	Plant metabolic regulation
植物分子生理学	Plant molecular physiology
肥料	Fertilizer
土壌生成・分類	Pedogenesis/ Soil classification
土壌物理	Soil physics
土壌化学	Soil chemistry
土壌生物	Soil organisms
土壌環境	Soil environment
土壌生態学	Soil ecology
土壌肥沃度	Soil fertility
土壌汚染防除	Soil pollution control

応用微生物学 [Applied microbiology]

微生物分類	Microbial classification
発酵生産	Fermentative production
微生物生理	Microbial physiology
微生物遺伝・育種	Microbial genetics/ breeding
微生物酵素	Microbial enzyme
微生物代謝	Microbial metabolism
微生物機能	Microbial function
微生物利用学	Microbial application
環境微生物	Environmental microorganism

二次代謝産物生産	Secondary metabolite production
微生物生態学	Microbial ecology
微生物制御学	Control of microbe
遺伝子資源	Genetic resources
遺伝子発現	Gene expression
代謝工学	Metabolic engineering
環境・細胞応答	Environmental and cellular responses
微生物ゲノム	Microbial genomics
応用生物化学 [Applied biochemistry]	
動物生化学	Animal biochemistry
植物生化学	Plant biochemistry
酵素利用学	Enzyme application
遺伝子工学	Genetic engineering
タンパク質工学	Protein engineering
構造生物学	Structural biology
生物工学	Bioengineering
代謝工学	Metabolic engineering
酵素化学	Enzyme chemistry
糖質・脂質科学	Glycoscience/ Lipid science
細胞・組織培養	Cell/ Tissue culture
代謝生理	Metabolism and physiology
遺伝子発現	Gene expression
物質生産	Production of useful material
細胞応答	Cellular response
シグナル伝達	Signal transduction
微量元素	Trace element
生物有機化学 [Bioorganic chemistry]	
生物活性物質	Bioactive substance
細胞機能調節物質	Regulator of cell function
農業科学	Pesticide science
植物成長調節物質	Plant growth substance
情報分子	Signal molecule
生合成	Biosynthesis
天然物有機化学	Natural products chemistry
ケミカルバイオロジー	Chemical biology
物理化学	Physical chemistry
分析化学	Analytical chemistry
有機合成化学	Synthetic organic chemistry
生物制御化学	Bioregulatory chemistry
分子認識	Molecular recognition
構造活性相関	Structure-activity relationship
食品科学 [Food science]	
食品化学	Food chemistry
食品生化学	Food biochemistry
食品機能	Food function
栄養化学	Nutritional chemistry
栄養生化学	Nutritional biochemistry
分子栄養学	Molecular biology of nutrition
ニュートリゲノミクス	Nutrigenomics
食品物理学	Food physics
食品分析	Food analysis
食品工学	Food engineering
食品製造・加工	Food manufacturing/ processing
食品貯蔵	Food storage
食品安全性	Food safety
森林園科学 [Forest and forest products science]	
森林科学 [Forest science]	
生態・生物多様性	Ecology/ Biodiversity
遺伝・育種	Genetics/ Breeding
生理	Physiology
分類	Taxonomy
立地・気象	Environment
造林	Silviculture
病理・微生物	Pathology/ Microorganism
昆虫・動物	Insect/ Animal
計画・管理	Planning/ Management
政策・経済	Policy/ Economics
持続的林業	Sustainable forestry
作業システム・林道・機械	Operational system/ Road/ Machinery
治山・砂防・緑化	Erosion control/ Slope conservation and torrent disaster prevention/ Revegetation
水資源・水循環	Water resource/ Hydrologic cycle
物質循環・フラックス	Material circulation/ Flux
気候変動・炭素収支	Climate change/ Carbon balance
バイオマス	Biomass
景観生態・風政・緑地管理	Landscape ecology/ Landscape design/ Landscape management
環境教育・森林教育	Environmental education/ Forest education
木質科学 [Wood science]	
組織構造	Wood anatomy

材質・物性	Wood formation/ Physical properties
セルロース・ヘミセルロース	Cellulose/ Hemicellulose
リグニン	Lignin
抽出成分・生理活性成分	Extractives/ Bioactive component
微生物	Microbiology
きのこ・木材腐朽菌	Mushroom/ Wood rotting fungi
化学加工・接着	Chemical processing/ Adhesion
保存・木材文化	Preservation/ Wood culture
乾燥	Wood drying
機械加工	Machining
木質材料	Wood based material
強度・木質構造	Strength/ Wooden construction
居住性	Habitability
林産教育	Forest product education
木質バイオマス	Woody biomass
紙パルプ	Pulp and paper

水圏応用科学 [Applied aquatic science]

水圏生産科学 [Aquatic bioproduction science]

水圏環境	Aquatic environment
生物環境	Biological environment
環境保全	Environmental conservation
水質・底質	Water/ Sediment quality
海洋・物質循環	Ocean/ Material cycle
藻場・干潟	Seaweed beds/ Tidal flats
修復・再生	Restoration/ Regeneration
環境微生物	Environmental microbiology
プランクトン	Plankton
ネクトン	Nekton
ベントス	Benthos
赤潮	Red tide
環境毒性	Environmental toxicology
水圏生態システム	Aquatic ecosystem
地球温暖化	Global warming
生物多様性	Biodiversity
リモートセンシング	Remote sensing
分類・形態	Taxonomy/ Morphology
生態・行動	Ecology/ Ethology
バイオロギング	Bio-logging
資源・資源管理	Resources/ Resource management
漁業	Fisheries
増養殖	Aquaculture
水産動物	Aquatic animals
水産植物	Aquatic plants
遺伝・育種	Genetics/ Heredity/ Breeding
魚病・水族病理	Fish disease/ Aquatic pathology
水産工学	Fisheries Engineering
漁村社会・水産政策	Fishing community/ Fisheries Policy
水産経済・経営・流通	Fisheries Economics/ Management/ Marketing
水産教育	Fisheries education
水産開発	Fisheries Development

水圏生命科学 [Aquatic life science]

発生	Developmental biology
生理	Physiology
免疫・生体防御	Immunology/ Biological defense
代謝・酵素	Metabolism/ Enzyme
水族栄養	Fish nutrition
生化学	Biochemistry
分子生物学	Molecular biology
マリゲノム	Marine genomics
遺伝子資源	Genetic resources
生物工学	Bioengineering
微生物機能	Functional microbiology
糖鎖生物学	Glycobiology
ケミカルバイオロジー	Chemical biology
バイオミメティクス	Biomimetics
生物活性物質	Bioactive substance
天然物有機化学	Natural products chemistry
生体高分子	Biopolymer
分析化学	Analytical chemistry
水産食品化学	Aquatic food chemistry
機能性食品	Functional food
水産食品加工・貯蔵	Aquatic food processing/ Preservation
食品微生物	Food microbiology
食品衛生	Food hygiene and sanitation
自然毒	Aquatic biotoxin
食品安全性	Food safety
ゼロエミッション	Zero emission
水圏バイオマス利用	Aquatic biomass utilization
バイオエネルギー	Bioenergy

社会経済農学 [Agricultural science in society and economy]

経営・経済農学 [Agricultural science in management and economy]

食料自給・食料安全保障	Food Self-Sufficiency and Food Security
食料経済	Food Economy
農漁村経済・計画	Economy and Planning of Rural Community and Fishing Village
農業関連産業	Agriculture Related Industries
食農環境経済	Economy of Food, Agriculture and Environment
食料政策	Food Policy
農林水産業政策	Policy for Agriculture, Forestry and Fishery
国際食料経済・貿易	International Food Economy and Trade
農林水産投資・金融	Investment and Finance for Agriculture, Forestry and Fishery
農畜水産物・食品流通	Distribution of Food and Agriculture and Fishery Products
フードシステム	Food System
食の安全・リスク管理	Food Safety and Risk Management
農林水産業経営	Management in Agriculture, Forestry and Fishery
農林水産技術・知識評価	Assessment of Technology and Knowledge in Agriculture, Forestry and Fishery
経営管理・診断・計画	Management, Diagnosis and Evaluation on Business
土地利用	Land Utilization
農産物の付加価値	Value Added to Agricultural Product
マーケティング	Marketing
経営倫理・CSR	Management Ethics and CSR
集落営農	Cooperative Farming in Community
農林水産業支援組織	Organizational Support to Agriculture, Forestry and Fishery
経営主体	Driving Force for Management
食農情報システム	Information System for Food and Agriculture
企業の農業参入	Entry of Enterprise into Agriculture
農業普及	Agricultural Extension

社会・開発農学 [Agricultural science in rural society and development]

農村社会	Rural Society
農村生活	Rural Life
地産地消	Direct Linkage with Production and Consumption in Local Area
食農教育	Education for Food and Agriculture
農村リーダー・NPO	Leader in Rural Community and NPO
都市農村交流	Interaction between Urban and Rural Inhabitant
女性の農業・社会参画	Women Participation in Agriculture and Social Activities
農社会と文化	Society and Culture in Rural Community
農業・農村の多面的機能	Multiple Functions in Agriculture and Rural Community
農史・農法比較	Agricultural History and Comparison on Farming System
農思想・倫理	Ideology and Ethics in Agriculture
国際農業	International Agriculture
国際農漁村開発	International Development for Rural Community and Fishing Village
開発プロジェクトマネジメント	Project Management for Rural Development
技術の普及と移転	Extension and Transfer on Technology
食遷移	Dietary Transition
コモンズ	Commons

農業工学 [Agro-engineering]

地域環境工学・計画学 [Rural environmental engineering/ Planning]

農業水利・灌漑排水	Irrigation and drainage
農地整備・保全	Reclamation and conservation of agricultural land
農村計画	Rural planning
農村環境	Rural environment
地域景観・生態系	Rural landscape and ecosystem
地域振興・持続可能性	Rural development and sustainability
物質エネルギー循環・管理	Material and energy cycle management
水資源	Water resources
再生可能エネルギー	Renewable Energy
地域ガバナンス	Rural governance
地域防災	Disaster prevention
土壌環境保全	Soil environmental conservation
農業施設・ストックマネジメント	Agricultural facilities and stock management
農村道路	Rural roads
集落排水	Rural sewerage
国際農業農村開発	International agriculture and rural development
水理学	Hydraulics
水文・気象	Hydrometeorology
水・水環境	Water environment
土壌物理	Soil physics
土質力学	Soil mechanics
応用力学	Applied mechanics
設計・建設資材	Design and construction materials

農業環境・情報工学 [Agricultural environmental engineering/ Agricultural information engineering]

生物生産システム	Bioproduction system
生物生産機械	Bioproduction machinery
施設園芸・植物工場	Greenhouse horticulture/ Plant factory
生物環境調節	Environment control in biology
バイオプロセッシング	Bioprocessing
農業生産環境	Agricultural production environment
農業気象・微気象	Agricultural meteorology/ Micrometeorology
気象災害	Meteorological disasters

地球環境・温暖化影響	Global environment and global warming
環境改善・緑化	Environmental remediation and greening process
再生可能エネルギー	Renewable energy
農作業技術管理	Farming technology management
農業労働科学	Agricultural labour science
ポストハーベスト工学	Postharvest engineering
流通管理	Supply chain management
生体計測	Bioinstrumentation
細胞計測	Cell measurement techniques
非破壊計測	Nondestructive measurement
画像計測	Imaging analysis
環境ストレス応答	Environmental stresses
バイオセンシング	Biosensing
画像情報処理・画像認識	Image information and image recognition
アグリバイオインフォマティクス	Agribioinformatics
リモートセンシング	Remote sensing
地理情報システム	Geographic information system
モデリング・シミュレーション	Modeling/ Simulation
コンピュータネットワーク・ICT	Computer network and ICT
農業ロボティクス	Agricultural robotics
精密農業	Precision agriculture
生物環境情報	Bioenvironmental information
農業情報	Agricultural information
農作業情報	Farming information

動物生命科学 [Animal life science]

動物生産科学 [Animal production science]

育種	Breeding
繁殖	Reproduction
栄養・飼養	Nutrition/ Feeding
飼料	Feed/ Feedstuff
代謝・内分泌制御	Metabolism/ Endocrine control
家畜衛生	Animal hygiene
動物管理・福祉	Animal management/ Welfare
環境	Environment
施設・生産システム	Facilities/ Production system
草原・牧草地	Grassland/ Pasture
放牧	Grazing
畜産物	Animal product
糞尿処理	Manure management
畜産バイオマス	Livestock biomass
畜産経営	Livestock farming
畜産物流通	Marketing of livestock products

獣医学 [Veterinary medical science]

病理	Pathology
病態生理学	Pathophysiology
薬理	Pharmacology
トキシコロジー	Toxicology
病原微生物	Pathogenic microorganism
人獣共通感染症	Zoonosis
寄生虫	Parasitology
獣医公衆衛生	Veterinary public health
防疫	Epidemic prevention
疫学	Epidemiology
内科	Internal medicine
外科	Surgery
臨床繁殖・産科	Veterinary reproduction/ Obstetrics
診断・検査	Diagnostics/ Laboratory examination
臨床病理	Clinical pathology
治療・看護	Therapy/ Nursing
疫病予防・制御	Disease prevention and control
麻酔・鎮痛	Anesthesia/ Analgetics
放射線科学	Radiology
動物福祉・倫理	Animal welfare/ Ethics

統合動物科学 [Integrative animal science]

生理	Physiology
組織	Histology
解剖	Anatomy
内分泌	Endocrinology
細胞機能	Cellular function
免疫	Immunology
生体防御	Host defense
遺伝	Genetics
エピジェネティクス	Epigenetics
ゲノム	Genome
発生・分化	Development/ Differentiation
バイオインフォマティクス	Bioinformatics
生態	Ecology
行動	Ethology
心理	Psychology

遺伝子工学	Genetic engineering
細胞工学	Cellular engineering
発生工学	Developmental biotechnology
幹細胞	Stem cell
再生医療	Regenerative therapy
イメージング	Imaging
野生動物	Wildlife
実験動物	Experimental animal
疾患モデル動物	Animal models of disease
コンパニオンアニマル	Companion animal
動物介在療法	Animal-assisted therapy
バイオリソース	Bioresource
生物多様性	Biodiversity

境界農学 [Boundary agriculture]

昆虫科学 [Insect science]

昆虫機能利用・有用物質生産	Insect technology and biomaterial production
養蚕・蚕糸	Sericulture, silk
昆虫病理	Insect pathology
昆虫病原微生物・ウイルス	Entomopathogenic microbes and viruses
昆虫生態	Insect ecology
昆虫生理生化学	Insect physiology and biochemistry
昆虫分子生物学	Insect molecular biology
昆虫行動	Insect behavior
昆虫個体群・群集	Insect population, community
昆虫進化・系統分類	Insect evolution and systematics
昆虫遺伝・ゲノム	Insect genetics and genomics
昆虫発生・生殖	Insect development and reproduction
生活史・季節適応	Life history, seasonal adaptation
化学生態学	Chemical ecology
化学的・物理的交信	Chemical and physical communications
寄生・共生	Symbiosis, parasitism
クモ・ダニ・線虫	Spiders, mites, nematodes
養蜂	Apiculture
ポリネーション	Pollination
社会性昆虫	Social insects
昆虫ミメティクス	Insect mimetics

環境農学(含ランドスケープ科学) [Environmental agriculture(including landscape science)]

バイオマス	Biomass
生物環境	Biological environment
遺伝資源	Genetic resource
生物多様性	Biodiversity
環境分析	Environmental analysis
環境修復	Environmental remediation
環境浄化	Environmental purification
水域汚染	Aquatic pollution
環境適応	Environmental adaptability
生態系サービス	Ecosystem services
資源環境バランス	Resources-Environment balance
資源循環システム	Resource recycling systems
環境価値評価	Environmental value-assessment
低炭素社会	Low-carbon society
LCA	LCA
環境調和型農業	Environmentally friendly agriculture
流域管理	Watershed management
陸海域の統合農学	Integrated agriculture and fisheries
地域農学	Regional agriculture
ランドスケープデザイン	Landscape design
造園	Landscape architecture
緑地計画	Open space planning
景観形成・保全	Landscape formation/ Landscape conservation
文化的景観	Cultural landscape
自然環境保全・自然再生	Nature conservation/ Nature restoration
都市環境デザイン	Urban environmental design
自然環境影響評価	Natural environmental assessment
生物生息空間	Biotope
生態系機能	Public interest functions of ecosystem
景観生態	Landscape ecology
都市農地	Urban farmland
公園管理・緑地環境管理	Open space management
都市公園・防災公園	Urban park/ Disaster prevention park
自然公園	National park
環境緑化工学	Planting engineering
都市緑化植物	Urban green plant
観光・グリーンツーリズム・レクリエーション	Tourism/ Green-tourism, recreation
参加型まちづくり	Participatory town planning
CSRと緑化	Social and environmental contribution green

応用分子細胞生物学 [Applied molecular and cellular biology]

細胞生物学	Cell biology
染色体工学	Chromosome engineering

糖鎖工学	Glycosylation engineering
オルガネラ工学	Organelle engineering
細胞・組織工学	Cell/ Tissue engineering
エピジェネティクス	Epigenetics
遺伝子発現	Gene expression
発生・分化制御	Development/ Differentiation control
細胞間相互作用	Cell-cell interaction
分子間相互作用	Intermolecular interaction
生物間相互作用	Biological interaction
バイオセンサー	Biosensor
細胞機能	Cellular function
分子情報	Molecular information
機能分子設計	Functional-molecule design
プロテオミクス	Proteomics
メタボローム	Metabolomics
物質生産	Production of useful material
培養工学	Culture engineering
バイオリジクス	Biologics
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
医歯薬学 [Medicine, dentistry, and pharmacy]	
薬学 [Pharmacy]	
化学系薬学 [Chemical pharmacy]	
有機化学	Organic chemistry
有機合成化学	Synthetic organic chemistry
生体関連物質	Biomolecules
天然物有機化学	Natural products chemistry
有機反応学	Mechanistic organic chemistry
ヘテロ環化学	Heterocyclic chemistry
不斉合成	Asymmetric synthesis
物理系薬学 [Physical pharmacy]	
物理化学	Physical chemistry
分析化学	Analytical chemistry
製剤学	Galenic pharmacy
生物物理化学	Biophysical chemistry
同位体薬品化学	Isotope pharmaceutical chemistry
生命錯体化学	Biocomplex chemistry
分子構造学	Molecular structure science
構造生物学	Structural biology
イメージング	Imaging
ドラッグデリバリー	Drug delivery
情報科学	Information science
生物系薬学 [Biological pharmacy]	
生化学	Biochemistry
分子生物学	Molecular biology
免疫学	Immunology
細胞生物学	Cell biology
発生生物学	Developmental biology
ゲノム機能学	Functional genomics
生理化学	Physiological chemistry
内分泌学	Endocrinology
薬理系薬学 [Pharmacology in pharmacy]	
薬理学	Pharmacology
薬効解析学	Analytical pharmacology
神経生物学	Neurobiology
薬物治療学	Drug therapeutics
細胞情報伝達学	Cellular signal transduction
毒性・医薬品安全性学	Toxicology and drug safety
システム薬理学	Systems pharmacology
ゲノム薬理学	Pharmacogenomics
天然資源系薬学 [Natural medicines]	
生薬学	Pharmacognosy
薬用資源学	Medicinal resources
天然薬物学	Natural medicines
漢方・和漢薬	Traditional Chinese-Japanese medicines
伝統医学	Ethnomedicines
生合成	Biosynthesis
抗生物質・微生物薬品学	Antibiotics and microbial medicines
天然活性物質	Bioactive natural compounds
薬用食品学	Medicinal foods
創薬化学 [Drug development chemistry]	
医薬品化学	Medicinal chemistry
医薬分子設計	Medicinal molecular design
医薬品探索	Lead discovery

医薬分子機能学	Functional science of medicinal molecules
ゲノム創薬	Genomic drug development
レギュラトリーサイエンス	Regulatory science
ケミカルバイオロジー	Chemical biology
バイオ医薬品	Biopharmaceutical
環境・衛生系薬学 [Environmental and hygienic pharmacy]	
環境衛生学	Environmental hygiene
環境化学	Environmental chemistry
環境動態学	Environmental dynamics
食品衛生学	Food hygienics
栄養化学	Chemical nutrition
微生物・感染症学	Microbiology and infectious diseases
トキシコロジー	Toxicology
環境毒性学	Environmental toxicology
化粧品科学	Cosmetic and fragrance science
衛生試験	Hygienic tests
医療系薬学 [Medical pharmacy]	
薬物動態学	Pharmacokinetics
薬物代謝学	Drug metabolism
薬物輸送担体	Transporter
薬物動態・代謝スクリーニング系	Screening system for pharmacokinetics and metabolism
ヒトの薬物動態・代謝予測系	Prediction system for human pharmacokinetics and metabolism
臨床化学	Clinical chemistry
個別化医療	Personalized medicine
臨床薬学	Clinical pharmaceutical sciences
医療薬剤学	Medical pharmaceutics
医薬品情報・安全性学	Drug information and clinical toxicology
薬剤経済学	Drug economics
社会薬学	Social pharmacy
病院薬学・保険薬局管理学	Hospital pharmacy and pharmacy administration
医療薬学教育学	Clinical pharmacy education
基礎医学 [Basic medicine]	
解剖学一般(含組織学・発生学) [General anatomy(including histology/ embryology)]	
肉眼解剖学	Gross anatomy
機能解剖学	Functional anatomy
臨床解剖学	Clinical anatomy
比較解剖学	Comparative anatomy
画像解剖学	Radiological anatomy
発生学・形態形成学	Morphogenesis and embryogenesis
先天異常学・奇形学	Teratology
実験形態学	Experimental morphology
解剖学教育	Anatomical education
細胞学	Cytology
組織学	Histology
細胞分化・組織形成	Cell differentiation and tissue formation
細胞機能形態学	Cell function and morphology
細胞微細形態学	Ultrastructural morphology
分子形態学	Molecular morphology
細胞組織化学	Histocytochemistry
顕微鏡技術	Microscopic technology
生理学一般 [General physiology]	
分子・細胞生理学	Molecular and cellular physiology
生体膜・チャネル・トランスポーター・能動輸送	Biological membrane, channel, transporter and active transport
受容体・細胞内シグナル伝達	Receptor and intracellular signal transduction
刺激分泌連関	Stimulation-secretion coupling
上皮機能	Epithelial function
遺伝・受精・発生・分化	Heredity, fertilization, development and differentiation
細胞増殖・細胞死	Cellular proliferation and cell death
細胞運動・形態形成・細胞間相互作用	Cellular motility, morphogenesis and intercellular interaction
微小循環・末梢循環・循環力学・循環調節	Microcirculation, peripheral circulation, circulation dynamics and regulation
換気力学・血液ガス・呼吸調節	Ventilation mechanics, blood gas function and respiratory control
消化管運動・消化吸収	Gastrointestinal motility, absorption and digestion
腎・体液・酸塩基平衡	Renal function, body fluids, and acid-base balance
血液凝固・血液レオロジー	Blood coagulation and rheology
病態生理	Pathophysiology
システム生理・フィジオーム	System physiology and physiome
比較生理学・発達生理学・ゲノム生理学	Comparative, developmental and genome physiology
筋肉生理学	Muscular physiology
環境生理学(含体力医学・栄養生理学) [Environmental physiology(including physical medicine and nutritional physiology)]	
環境生理学	Environmental physiology
体力医学	Physical medicine
栄養生理学	Nutritional physiology
適応・協同生理学	Adaptive and associative physiology
生体リズム	Biorhythm
発達・成長・老化	Growth, development, and aging
ストレス	Stress
宇宙医学	Space medicine
行動生理学	Behavioral physiology
生物時計	Biological clock

温熱生理学	Hyperthermia physiology
摂食調節	Feeding regulation
睡眠・覚醒	Sleep and arousal
生殖生理学	Reproductive physiology
薬理学一般 [General pharmacology]	
腎臓	Kidney
骨格筋・平滑筋	Smooth muscle and skeletal muscle
消化器	Gastrointestinal
炎症・免疫	Inflammation and immunity
生理活性物質	Bioactive substance
中枢・末梢神経	Central nervous system and peripheral nerve
脊髄・痛み	Spinal cord and pain
受容体・チャネル・輸送系・シグナル情報伝達系	Receptor, channel, transport system, and signal transduction system
心血管・血液	Cardiovascular system and hematology
創薬・ゲノム薬理学	Drug discovery and pharmacogenomics
薬物治療・トキシコロジー	Drug therapy and toxicology
生薬・天然物薬理学	Herbal medicine and pharmacology of natural products
医化学一般 [General medical chemistry]	
生体分子医学	Biomolecular medicine
細胞医化学	Cellular biochemistry (cellular medical chemistry)
ゲノム医化学	Genomic biochemistry (genomic medical chemistry)
発生医学	Developmental medicine
再生医学	Regenerative medicine
加齢医学	Aging medicine
高次生命医学	Higher order life sciences
細胞内情報伝達	Intracellular signaling
病態医化学 [Pathological medical chemistry]	
代謝異常学	Abnormal metabolism
分子病態学	Molecular pathogenesis
分子遺伝子診断学	Molecular and gene diagnosis
分子腫瘍学	Molecular oncology
分子病態栄養学	Molecular pathogenesis of nutrition
人類遺伝学 [Human genetics]	
ゲノム医科学	Medical genome science
分子遺伝学	Molecular genetics
細胞遺伝学	Cytogenetics
遺伝生化学	Genetic biochemistry
遺伝疫学	Genetic epidemiology
遺伝診断学	Genetic diagnostics
遺伝子治療学	Gene therapy
社会遺伝学	Social genetics
エピジェネティクス	Epigenetics
人体病理学 [Human pathology]	
消化器・唾液腺	Digestive system and salivary gland
泌尿生殖器・内分泌	Urogenital and endocrine organs
脳・神経	Brain and nervous system
呼吸器・縦隔	Respiratory and mediastinal organs
循環器	Cardiovascular system
骨・関節・筋肉・皮膚・感覚器	Bone, joint, muscle, skin and sense organs
血液	Blood
診断病理学	Diagnostic pathology
細胞診断学	Diagnostic cytopathology
遺伝子病理診断学	Diagnostic molecular pathology
免疫病理診断学	Diagnostic immunopathology
環境病理	Environmental pathology
移植病理	Transplantation pathology
実験病理学 [Experimental pathology]	
細胞傷害	Cell injury
腫瘍	Tumors
遺伝性疾患	Genetic disorders
環境	Environmental diseases
再生医学	Regenerative medicine
炎症	Inflammation
循環障害	Hemodynamic disorders
免疫	Immune diseases
感染症	Infectious diseases
代謝異常	Metabolic diseases
小児病理	Pediatric pathology
疾患モデル動物	Animal models
寄生虫学(含衛生動物学) [Parasitology(including sanitary zoology)]	
蠕虫	Helminth
原虫	Protozoa
媒介節足動物	Arthropod vector
病畜動物	Pathogenic animals
国際医療	International health
分子・細胞	Molecules and cells
発生・遺伝	Development and genetics
疫学	Epidemiology
診断・治療	Diagnosis and treatment

感染防御・制御	Prevention and control
細菌学(含真菌学) [Bacteriology(including mycology)]	
遺伝・ゲノム情報	Genomes and genetics
構造・生理	Structure and physiology
分類	Classification
病原性	Pathogenicity
毒素・エフェクター	Toxins and effectors
薬剤耐性	Drug resistance
疫学	Epidemiology
診断・治療	Diagnosis and treatment
感染防御・制御	Prevention and control
ウイルス学 [Virology]	
分子・構造	Molecules and structure
細胞・複製	Cells and replication
個体・病態	Organisms and pathogenicity
疫学	Epidemiology
診断・治療	Diagnosis and treatment
感染防御・制御	Prevention and control
プリオン	Prions
免疫学 [Immunology]	
サイトカイン	Cytokines
シグナル伝達	Signal transduction
抗体・補体	Antibodies and complements
自然免疫	Innate immunity
獲得免疫	Acquired immunity
粘膜免疫	Mucosal immunity
免疫記憶	Immunological memory
免疫寛容・自己免疫	Immune tolerance and autoimmunity
免疫監視・腫瘍免疫	Immune surveillance and tumor immunology
免疫不全	Immunodeficiency
アレルギー・免疫関連疾患	Allergy and immune-related disorder
感染免疫	Infection immunity
炎症	Inflammation
免疫制御・移植免疫	Immunoregulation and transplantation immunology
境界医学 [Boundary medicine]	
医療社会学 [Medical sociology]	
バイオエシックス	Bioethics
医歯薬学教育	Medical, Dental and Pharmaceutical Education
医学史	Medical history
医療経済学	Health economics
医療行動学	Medical behavioral science
応用薬理学 [Applied pharmacology]	
臨床薬理学	Clinical pharmacology
臨床試験・倫理	Clinical trials and ethics
薬物治療学	Pharmaceutical therapeutics
医薬品副作用・薬物相互作用	Adverse drug reaction and drug interaction
薬物輸送学	Drug transport mechanism
ゲノム薬理学	Pharmacogenomics
同位体医療薬学	Clinical isotope pharmacy
医療機器・医療薬学	Medical devices and pharmacy
薬物代謝酵素・トランスポーター	Drug metabolic enzyme and transporter
イメージング	Imaging
ヒト組織利用研究	Research using human tissue
薬物依存・薬剤感受性	Drug dependence and drug sensitivity
遺伝子診断・治療	Genetic diagnosis and gene therapy
ドラッグデリバリー	Drug delivery
薬剤疫学	Pharmacoepidemiology
病態検査学 [Laboratory medicine]	
臨床検査医学	Clinical laboratory medicine
臨床病理学	Clinical pathology
臨床化学	Clinical chemistry
免疫血清学	Immunology and serology
臨床検査システム	Clinical laboratory system
遺伝子検査学	Genetic testing
臨床微生物学	Clinical microbiology
腫瘍検査学	Laboratory oncology
臨床血液学	Clinical hematology
生理機能検査学	Physiological laboratory testing
医学物理学・放射線技術学 [Medical Physics and Radiological Technology]	
医用物理学	Medical Physics
放射線技術科学	Radiological Technology and Science
放射線技術工学	Radiological Technology and Engineering
放射線診断技術学	Radiological Diagnostic Technology
放射線治療技術学	Radiological Therapeutic Technology
核医学物理学	Nuclear Medicine Physics
医用画像物理工学	Medical Imaging Physics and Engineering
医用画像情報学	Medical Imaging Informatics
放射線測定学	Radiation Measurement Technology
粒子線治療学	Particle Radiation Therapeutics

加速器工学	Accelerator Engineering
放射線防護学	Radiation Protection Technology
疼痛学 [Pain science]	
疼痛の評価法	Evaluation methods of pain
疼痛の疫学	Epidemiology of pain
鎮痛薬	Analgesic
疼痛の非薬物治療	Non-drug therapy
発痛物質	Pain producing substance (PPS), Algesic substance
疼痛の発生・増強機序	Generating or exacerbating mechanism of pain
疼痛の神経機構	Neural mechanism of pain
痛覚過敏	Hyperalgesia
疼痛の遺伝的要因	Genetic factors of pain
疼痛の発達・加齢要因	Development or aging factors of pain
疼痛の性差	Gender difference in pain
疼痛反射	Pain withdrawal reflex
しびれ	Numbness, Hypesthesia
侵害受容器	Nociceptor
組織障害性疼痛	Histopathic pain, Histotoxic pain
神経障害性疼痛	Neuropathic pain, Neuralgia
精神・心理的疼痛	Psychological pain
痒み評価法	Itching, pruritus
痒みの疫学	Epidemiology of itching, or pruritus
鎮痒薬	Antipruritics
起痒物質	Itch-producing substances
痒みの発生・増強機序	Generating or exacerbating mechanism of pruritus
痒みの神経機構	Neural mechanism of pruritus
搔破行動	Curettage behavior
痒み過敏	Hyperknesis
精神・心理的痒み	Psychological itching
痒みの発達・加齢要因	Development or aging factors of itching
社会医学 [Society medicine]	
疫学・予防医学 [Epidemiology and preventive medicine]	
臨床疫学	Clinical epidemiology
臨床試験	Clinical trial
環境疫学	Environmental epidemiology
分子遺伝疫学	Molecular genetic epidemiology
疫学	Epidemiology
予防医学	Preventive medicine
健康診断	Medical examination
検診	Screening
臨床統計学	Clinical statistics
集団検診	Mass-screening
健康管理	Health management
ヘルスプロモーション	Health promotion
衛生学・公衆衛生学 [Hygiene and public health]	
分子予防	Molecular preventive medicine
分子疫学	Molecular epidemiology
食品衛生	Food sanitation
環境保健	Environmental health
産業保健	Occupational health
環境毒性	Environmental toxicology
地域保健	Community health
地域医療	Community medicine
母子保健	Maternal and child health
成人保健	Adult health
高齢者保健	Elderly health
国際保健	Global Health
保健医療行政	Health administration
保健医療政策	Health policy
介護福祉	Care and welfare
病院・医療管理学 [Medical and hospital management]	
病院管理学	Hospital management
医療管理学	Medical administration
医療情報学	Medical informatics
医療の質	Quality of medical care
診療録管理	Medical record management
リスクマネジメント	Risk management
院内感染管理	Nosocomial infection management
クリティカルパス	Critical path
法医学 [Legal medicine]	
法医学	Forensics
法鑑定学	Forensic examination
アルコール研究	Alcohol research
法歯学	Forensic odontology
DNA多型医学	DNA polymorphism
法医病理学	Forensic pathology
内科系臨床医学 [Clinical internal medicine]	
内科学一般(含心身医学) [General internal medicine(including psychosomatic medicine)]	
心療内科学	Psychosomatic internal medicine

ストレス科学	Stress science
東洋医学	Oriental medicine
代替医療	Alternative medicine
緩和医療	Palliative medicine
総合診療	General medicine
プライマリケア	Primary care
老年医学	Geriatrics
消化器内科学 [Gastroenterology]	
上部消化管学(食道、胃、十二指腸)	Upper gastroenterology (esophagus, stomach, duodenum)
下部消化管学(小腸、大腸)	Lower gastroenterology (small intestine, colon)
肝臓学	Hepatology
胆道学、膵臓学	Biliary-Pancreatology
消化器内視鏡学	Digestive endoscopy
循環器内科学 [Cardiovascular medicine]	
臨床心臓学	Clinical Cardiology
臨床血管学	Clinical Angiology
分子心臓学	Molecular Cardiology
分子血管学	Molecular Angiology
呼吸器内科学 [Respiratory organ internal medicine]	
臨床呼吸器学	Clinical respirology
分子細胞呼吸器学	Molecular and cellular respirology
腎臓内科学 [Kidney internal medicine]	
腎臓学	Nephrology
高血圧学	Hypertension
水・電解質代謝学	Water and electrolyte metabolism
人工透析学	Hemodialysis
神経内科学 [Neurology]	
神経分子病態学	Molecular pathophysiology
神経病態免疫学	Neuroimmunology
臨床神経分子遺伝学	Clinical molecular neurogenetics
臨床神経生理学	Clinical neurophysiology
臨床神経形態学	Clinical neuromorphology
臨床神経心理学	Clinical neuropsychology
神経機能画像学	Functional neuroimaging
代謝学 [Metabolomics]	
エネルギー・糖質代謝異常	Disturbances of energy and carbohydrate metabolism
メタボリックシンドローム	Metabolic syndrome
脂質代謝異常	Abnormal lipid metabolism
プリン代謝異常	Disorder of purine metabolism
骨・カルシウム代謝異常	Abnormal bone and calcium metabolism
電解質代謝異常	Metabolic electrolyte abnormality
内分泌学 [Endocrinology]	
内分泌学	Endocrinology
生殖内分泌学	Reproductive endocrinology
血液内科学 [Hematology]	
血液内科学	Hematology
血栓・止血学	Thrombosis/ Hematostasis
輸血学	Transfusion medicine
血液腫瘍学	Hematology/ Oncology
造血幹細胞移植学	Hematopoietic stem cell transplantation
血液免疫学	Hematology/ Immunology
免疫制御学	Immune regulation
膠原病・アレルギー内科学 [Collagenous pathology/ Allergology]	
膠原病学	Connective tissue diseases
リウマチ学	Rheumatology
アレルギー学	Allergology
臨床免疫学	Clinical immunology
炎症	Inflammation
感染症内科学 [Infectious disease medicine]	
感染症診断学	Infection diagnosis
感染症治療学	Infection therapy
感染症防御学	Infection prevention
国際感染症学	International infectious science
感染症疫学	Infection epidemiology
日和見感染症	Opportunistic infection
小児科学 [Pediatrics]	
発達小児科学	Developmental pediatrics
成育医学	Growth and developmental medicine
小児代謝・栄養学	Pediatric metabolism/ Nutrition
遺伝・先天異常学	Hereditary/ Teratology
小児保健学	Pediatric health
小児社会医学	Pediatric social medicine
小児神経学	Pediatric neurology
小児内分泌学	Pediatric endocrinology
小児血液学	Pediatric hematology
小児腫瘍学	Pediatric oncology
小児免疫・アレルギー・膠原病学	Pediatric immunology/ Allergy/ Connective tissue diseases
小児感染症学	Pediatric infectious disease
小児循環器学	Pediatric cardiology

小児呼吸器学	Pediatric respirology
小児腎・泌尿器学	Pediatric nephrology/ Urology
小児消化器病学	Pediatric gastroenterology
胎児・新生児医学 [Embryonic/ Neonatal medicine]	
出生前診断	Prenatal diagnosis
胎児医学	Fetal medicine
先天異常学・奇形学	Teratology
新生児医学	Neonatal medicine
未熟児医学	Premature baby medicine
皮膚科学 [Dermatology]	
皮膚診断学	Skin diagnostics
皮膚病態学	Mechanisms of skin diseases
皮膚生理・生物学	Cutaneous physiology and biology
レーザー・光生物学	Laser/ photobiology
皮膚腫瘍学	Dermatologic oncology
色素細胞学	Pigment cell biology
皮膚免疫・炎症学	Cutaneous immunology and inflammation
感染症	Infectious diseases
皮膚再生学	Regenerative dermatology
皮膚遺伝学	Skin genetics
精神神経科学 [Psychiatric science]	
精神薬理学	Psychopharmacology
臨床精神分子遺伝学	Clinical molecular genetics
精神生理学	Psychophysiology
精神病理学	Psychopathology
老年精神医学	Geriatric psychiatry
社会精神医学	Social Psychiatry
児童・思春期精神医学	Child and adolescence psychiatry
司法精神医学	Forensic psychiatry
神経心理学	Neuropsychology
リエゾン精神医学	Liaison psychiatry
精神科リハビリテーション医学	Psychiatric rehabilitation
放射線科学 [Radiation science]	
画像診断学 (放射線診断学を含む)	Medical imaging (including diagnostic radiology)
エックス線・CT	X-Ray/ CT
超音波診断学	Ultrasonography
放射性医薬品・造影剤	Radiopharmaceuticals/ Contrast medium
核磁気共鳴画像(MRI)	Magnetic resonance imaging
放射線防護・管理学	Radiation protection and safety management
医用画像工学	Medical imaging technology
核医学(PETを含む)	Nuclear medicine (including PET)
インターベンショナルラジオロジー (IVR)	Interventional radiology
血管形成術・骨形成術・血管塞栓術	Angioplasty/ Osteoplasty/ Vascular embolization
ラジオ波治療・ステント治療・リザーバー治療	Radiofrequency ablation (RFA)/ Stent treatment/ Reserver treatment
温熱治療学	Hyperthermia
超音波治療学	Ultrasound therapy
被ばく医療	Radiation emergency medicine
医学放射線生物学	Medical radiation biology
放射線治療学	Therapeutic radiology
放射線腫瘍学	Radiation oncology
放射線治療物理学	Radiotherapy physics
放射線治療生物学	Radiotherapy biology
粒子線治療	Particle beam therapy
外科系臨床医学 [Clinical surgery]	
外科学一般 [General surgery]	
外科学一般	General surgery
移植外科学	Transplant surgery
人工臓器学	Artificial organs science
内視鏡外科学	Endoscopic surgery
ロボット外科学	Robotic surgery
実験外科学	Experimental surgery
内分泌外科学	Endocrine surgery
乳腺外科学	Breast surgery
代謝栄養外科学	Surgical metabolism and nutrition
消化器外科学 [Digestive surgery]	
食道外科学	Esophageal surgery
胃十二指腸外科学	Gastroduodenal surgery
小腸大腸肛門外科学	Colorectal surgery
肝臓外科学	Hepatic surgery
脾門脈外科学	Surgery for spleen and portal vein
胆道外科学	Biliary surgery
膵臓外科学	Pancreatic surgery
心臓血管外科学 [Cardiovascular surgery]	
冠動脈外科学	Coronary surgery
弁膜疾患外科学	Heart valve surgery
心筋疾患外科学	Surgery in cardiomyopathy
先天性心臓血管外科学	Congenital cardiovascular surgery
大血管外科学	Aortic surgery
末梢動脈外科学	Peripheral vascular surgery

末梢静脈外科学	Phlebosurgery
リンパ管学	Lymphology
呼吸器外科学 [Respiratory surgery]	
肺外科	Lung surgery
気管外科	Tracheal surgery
縦隔外科	Mediastinal surgery
胸膜外科	Pleural surgery
胸壁外科	Chest wall surgery
脳神経外科学 [Neurosurgery]	
頭部外傷学	Neurotrauma
脳血管障害学	Cerebrovascular disorders
脳血管内外科学	Neuro-endovascular surgery
実験的脳神経外科	Experimental neurosurgery
脳腫瘍学	Neuro-oncology
神経画像診断学	Diagnostic neuroimaging
機能脳神経外科学	Functional neurosurgery
小児脳神経外科学	Pediatric neurosurgery
脊髄・脊椎疾患学	Spinal cord/ Spinal diseases
脳外科手術機器学	Neurosurgical instruments
放射線脳外科学	Stereotactic radiosurgery
整形外科科学 [Orthopaedic surgery]	
脊椎脊髄病学	Spinal disorders
筋・神経病学	Muscle/ Nerve disorders
理学療法・リハビリテーション学	Physical therapy and rehabilitation science
骨・軟部腫瘍学	Bone and soft tissue tumors
四肢機能再建学	Limb reconstruction surgery
小児運動器学	Pediatric orthopaedics
運動器外傷学	Musculoskeletal traumatology
関節病学	Joint disorders
リウマチ病学	Rheumatic diseases
骨・軟骨代謝学	Bone and cartilage metabolism
スポーツ医学	Sports medicine
麻酔科学 [Anesthesiology]	
麻酔学	Anesthesiology
麻酔蘇生学	Anesthesiology and Resuscitology
周術期管理学	Perioperative management
疼痛管理学	Pain management
泌尿器科学 [Urology]	
腫瘍学	Oncology
排尿機能学	Neurourology and Urodynamics
結石症学	lithiasis
感染症学	Infectious diseases
再生医学	Regenerative medicine
先天異常学・奇形学	Teratology
副腎外科学	Adrenal surgery
腎移植	Kidney transplantation
アンドロロジー	Andrology
産婦人科学 [Obstetrics and gynecology]	
産科学	Obstetrics
生殖医学	Reproductive medicine
婦人科学	Gynecology
婦人科腫瘍学	Gynecologic oncology
更年期医学	Menopause medicine
耳鼻咽喉科学 [Otorhinolaryngology]	
耳科学	Otology
平衡科学	Equilibrium Research
聴覚医学	Audiology
鼻科学	Rhinology
アレルギー学	Allergology
頭蓋底外科学	Skull Base Surgery
口腔咽頭科学	Stomato-pharyngology
喉頭科学	Laryngology
気管食道科学	Broncho-esophagology
頭頸部外科学	Head and Neck Surgery
眼科学 [Ophthalmology]	
臨床研究	Clinical research
疫学研究	Epidemiology study
社会医学	Social medicine
眼生化学・分子生物学	Ocular biochemistry and molecular biology
眼細胞生物学	Ocular cell biology
眼遺伝学	Ophthalmic genetics
眼組織学	Ocular histology
眼病理学	Ocular pathology
眼薬理学	Ocular pharmacology
眼生理学	Ocular physiology
眼発生・再生医学	Ocular developmental and regenerative biology
眼免疫学	Ocular immunology
眼微生物学・感染症学	Ocular microbiology/ Infectious diseases
視能矯正学	Science orthoptic

	眼光学	Optics
	眼医学	Ophthalmic medical engineering
	小児外科学 [Pediatric surgery]	
	小児消化器外科	Pediatric digestive surgery
	胎児手術学	Fetal surgery
	小児泌尿器科学	Pediatric urology
	小児呼吸器外科学	Pediatric chest surgery
	小児腫瘍学	Pediatric oncology
	形成外科学 [Plastic surgery]	
	再建外科学	Reconstructive surgery
	創傷治癒学	Wound healing science
	マイクロサージェリー学	Microsurgery
	組織培養・移植学	Tissue culture/ Transplantation
	再生医学	Regenerative medicine
	救急医学 [Emergency medicine]	
	集中治療医学	Intensive care medicine
	外傷外科学	Trauma surgery
	救急蘇生学	Emergency resuscitation science
	急性中毒学	Acute toxicology
	災害医学	Disaster medicine
歯学 [Dentistry]		
	形態系基礎歯科学 [Morphological basic dentistry]	
	口腔解剖学 (組織学・発生学を含む)	Oral anatomy (including histology/ embryology)
	口腔病理学	Oral pathology
	口腔細菌学	Oral bacteriology
	機能系基礎歯科学 [Functional basic dentistry]	
	口腔生理学	Oral physiology
	口腔生化学	Oral biochemistry
	歯科薬理学	Dental pharmacology
	病態科学系歯学・歯科放射線学 [Pathobiological dentistry/ Dental radiology]	
	実験腫瘍学	Experimental oncology
	免疫・感染・炎症	Immunity/ Infection/ Inflammation
	歯科放射線学一般	General dental radiology
	歯科放射線診断学	Oral and maxillofacial diagnostic radiology
	保存治療系歯学 [Conservative dentistry]	
	保存修復学	Operative dentistry
	歯内治療学	Endodontology
	補綴・理工系歯学 [Prosthetics/ Dental materials science and engineering]	
	歯科補綴学一般	General prosthodontics
	有床義歯補綴学	Removable denture prosthodontics
	冠橋義歯補綴学	Fixed partial denture prosthodontics
	顎顔面補綴学	Oral and maxillofacial prosthetics
	顎口腔機能学	Stomatognathic function
	歯科理工学	Dental engineering
	歯科材料学	Dental materials science
	歯科医工学・再生歯学 [Dental engineering/ Regenerative dentistry]	
	生体材料学	Biomaterials science
	再生歯学	Regenerative dentistry
	歯科インプラント学	Oral implantology
	外科系歯学 [Surgical dentistry]	
	口腔外科学一般	Oral and maxillofacial surgery
	臨床腫瘍学	Clinical oncology
	歯科麻酔学	Dental anesthesiology
	病態検査学	Laboratory medicine
	口腔顎顔面再建外科学	Oral maxillofacial reconstructive surgery
	矯正・小児系歯学 [Orthodontics/ Pediatric dentistry]	
	歯科矯正学	Orthodontics
	小児歯科学	Pediatric dentistry
	小児口腔保健学	Pediatric oral health science
	顎口腔機能機構学	Stomatognathic function and mechanics
	歯周治療系歯学 [Periodontology]	
	歯周病態・診断学	Pathogenesis and diagnosis
	歯周治療学	Periodontics
	歯周再生医学	Periodontal tissue engineering
	歯周予防学	Preventive periodontology
	社会系歯学 [Social dentistry]	
	口腔衛生学 (公衆衛生学・栄養学を含む)	Dental hygiene (including public hygiene/ nutrition)
	予防歯科学	Preventive dentistry
	歯科医療管理学	Oral health administration and management
	歯科法医学	Forensic odontology
	老年歯科学	Gerodontology
	歯科心身医学	Psychosomatic medicine dentistry
	歯学教育学	Dental education
看護学 [Nursing]		
	基礎看護学 [Fundamental Nursing]	
	看護哲学	Nursing philosophy
	看護倫理学	Nursing ethics
	看護技術	Nursing art
	看護の歴史	History of nursing

看護教育学	Nursing education
看護管理学	Nursing management
看護政策・行政	Nursing policy/ Administration
災害看護	Disaster nursing
臨床看護学 [Clinical nursing]	
重篤・救急看護学	Critical care/ Emergency nursing
周手術期看護学	Perioperative nursing
慢性病看護学	Adult nursing (chronic)
リハビリテーション看護学	Rehabilitation nursing
ターミナルケア	Terminal care
がん看護学	Oncology nursing
生涯発達看護学 [Lifelong developmental nursing]	
家族看護学	Family health nursing
母性・女性看護学	Maternal/ Women's health nursing
助産学	Midwifery
小児看護学	Child health nursing
高齢看護学 [Gerontological nursing]	
老年看護学	Gerontological nursing
リハビリテーション看護学	Rehabilitation nursing
精神看護学	Psychiatric/ Mental health nursing
在宅看護	Home care nursing
訪問看護	Visiting nursing
家族看護学	Family health nursing
地域看護学 [Community health nursing]	
地域看護学	Community health nursing
産業看護・環境看護	Occupational and environmental health nursing
公衆衛生看護学	Public health nursing
学校看護	School nursing
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
情報学 [Informatics]	
情報学基礎 [Principles of Informatics]	
情報学基礎理論 [Theory of informatics]	
計算理論	Theory of computation
オートマトン理論・形式言語理論	Automata theory/ Formal language theory
プログラム理論	Mathematical theory of programs
計算量理論	Computational complexity theory
アルゴリズム理論	Algorithm theory
暗号系	Cryptosystem
離散構造	Discrete structure
計算論的学習理論	Computational learning theory
量子計算理論	Theory of quantum computation
数理論理学	Mathematical logic
情報理論	Information theory
符号理論	Coding theory
数理情報学 [Mathematical informatics]	
最適化理論	Optimization theory
数理ファイナンス	Mathematical finance
数理システム理論	Mathematical system theory
システム制御理論	System control theory
システム分析	System analysis
システム方法論	System methodology
システムモデリング	System modeling
システムシミュレーション	System simulation
組み合わせ最適化	Combinatorial optimization
待ち行列論	Queueing theory
統計科学 [Statistical science]	
調査・実験計画	Research survey and experimental design
多変量解析	Multivariate analysis
時系列解析	Time series analysis
統計的パターン認識	Statistical pattern recognition
統計的推測	Statistical inference
統計計算・コンピュータ支援統計	Computational statistics and computer aided statistics
統計的予測・制御	Statistical prediction and control
モデル化・選択	Model selection
医薬生物・ゲノム統計解析	Pharmaceutical/ genome statistical analysis
行動計量分析	Behaviormetrics
空間・環境統計	Spatial/ environmental statistics
統計教育	Statistics education
統計的品質管理	Statistical quality control
統計的学習理論	Statistical learning theory
社会調査の計画と解析	Social research and analysis plan
データサイエンス	Data science
仮説検定	Hypothesis testing

計算基盤 [Computing Technologies]

計算機システム [Computer system]

計算機アーキテクチャ	Computer architecture
回路とシステム	Circuit and system
LSI設計技術	LSI design technology
リコンフィギャラブルシステム	Reconfigurable system
高信頼アーキテクチャ	High-dependable architecture
低消費電力技術	Low power technology
ハード・ソフト協調設計	Hardware/ software co-design
組み込みシステム	Embedded system

ソフトウェア [Software]

プログラミング言語	Programming language
プログラミング方法論	Programming methodology
プログラミング言語処理系	Programming language processor
並列・分散処理	Parallel distributed computing
オペレーティングシステム	Operating system
高信頼システム	High-dependable system
仮想化技術	Virtualization technology
ソフトウェアセキュリティ	Software security
クラウドコンピューティング基盤	Cloud computing infrastructure
ソフトウェア工学	Software engineering
仕様記述・検証	Specification and verification
開発環境	Development environment
開発管理	Development management

情報ネットワーク [Information network]

ネットワークアーキテクチャ	Network architecture
ネットワークプロトコル	Network protocol
インターネット	Internet
モバイルネットワーク	Mobile network
オーバーレイネットワーク	Overlay network
センサーネットワーク	Sensor network
トラフィックエンジニアリング	Traffic engineering
ネットワーク構成・運用・管理・評価技術	Network design, operation, management and analysis technology
ユビキタスコンピューティング	Ubiquitous computing
サービス構築基盤技術	Service provision infrastructure
情報家電システム	Information home appliances

マルチメディア・データベース [Multimedia database]

データモデル	Data model
関係データベース	Relational database
データベースシステム	Database system
マルチメディア情報獲得	Multimedia information acquisition
マルチメディア情報処理	Multimedia information processing
マルチメディア情報表現	Multimedia information representation
マルチメディア情報生成	Multimedia information generation
情報検索	Information retrieval
構造化文書	Structured document
コンテンツ流通・管理	Content distribution and management
地理情報システム	Geographic information system
メタデータ	Metadata
ビッグデータ分析・活用	Big data analysis and utilization

高性能計算 [High performance computing]

並列処理	Parallel processing
分散処理	Distributed processing
グリッド・クラウドコンピューティング	Grid and Cloud computing
数値解析	Numerical analysis
可視化	Visualization
コンピュータグラフィクス	Computer graphics
高性能計算アプリケーション	High performance computing application

情報セキュリティ [Information security]

アクセス制御	Access control
個人識別	Personal identification
暗号	Cryptography
認証	Authentication
セキュリティ評価・監査	Security evaluation/ audit
マルウェア対策	Malware countermeasures
ネットワークセキュリティ	Network security
不正アクセス対策	Unauthorized access countermeasure
ソフトウェア保護	Software protection
プライバシー保護	Privacy protection
情報フィルタリング	Information filtering
デジタルフォレンジクス	Digital forensics
バイオメトリクス	Biometrics
耐タンパー技術	Tamper resistance technology

人間情報学 [Human informatics]

認知科学 [Cognitive science]

進化・発達・学習	Evolution, development, learning
認知・記憶・教育	Cognition, memory, education
思考・推論・問題解決	Thought, inference, problem solving
感覚・知覚・感性	Sensation, perception, kansei

感情・情動・行動	Emotion/ Feeling/ Behavior
認知心理学	Cognitive psychology
比較認知心理学	Comparative cognitive psychology
認知哲学	Cognitive philosophy
脳認知科学	Brain cognitive science
認知言語学	Cognitive linguistics
行動意思決定論	Comparative decision making theory
認知工学	Cognitive engineering
認知考古学	Cognitive archaeology
認知モデル	Cognitive model
社会性	Sociability
法と心理学	Law and psychology
安全・ヒューマンファクターズ	Safety and human factor
知覚情報処理 [Perceptual information processing]	
パターン認識	Pattern recognition
画像情報処理	Image processing
コンピュータビジョン	Computer vision
コンピューテーショナルフォトグラフィ	Computational photography
人間計測	Human measurement
知的映像編集	Intelligent image editing
視覚メディア処理	Visual media processing
画像データベース	Image database
音声情報処理	Speech processing
音響情報処理	Acoustic information processing
音声音響データベース	Speech/ Sound database
情報センシング	Information sensing
センサ融合・統合	Sensor fusion
センシングデバイス・システム	Sensing devices/ systems
接触センシング処理	Tangible sensing
ヒューマンインターフェース・インタラクション [Human interface and interaction]	
ヒューマンインタフェース	Human interface
マルチモーダルインターフェース	Multi-modal interface
ヒューマンコンピュータインタラクション	Human-computer interaction
CSCW	CSCW
グループウェア	Groupware
バーチャルリアリティ	Virtual reality
拡張現実	Augmented Reality
複合現実感	Mixed reality
臨場感コミュニケーション	Realistic communication
ウェアラブル機器	Wearable device
ユーザビリティ	Usability
人間工学	Ergonomics
知能情報学 [Intelligent informatics]	
探索・論理・推論アルゴリズム	Search, logic, inference algorithms
機械学習	Machine learning
知識獲得	Knowledge acquisition
知識ベースシステム	Knowledge-based system
知的システムアーキテクチャ	Intelligent system architecture
知能情報処理	Intelligent information processing
自然言語処理	Natural language processing
知識発見とデータマイニング	Knowledge discovery and data mining
オントロジー	Ontology
ヒューマンエージェントインタラクション	Human-agent interaction
マルチエージェントシステム	Multi-agent system
ソフトコンピューティング [Soft computing]	
ニューラルネットワーク	Neural network
遺伝アルゴリズム	Genetic algorithm
ファジィ理論	Fuzzy theory
カオス	Chaos
フラクタル	Fractal
複雑系	Complex systems
確率的情報処理	Probabilistic information processing
知能ロボティクス [Intelligent robotics]	
知能ロボット	Intelligent robot
行動環境認識	Behavior and environment recognition
モーションプランニング	Motion planning
感覚行動システム	Sensory behavior system
自律システム	Autonomous system
デジタルヒューマンモデル	Digital human model
実世界情報処理	Real world information processing
物理エージェント	Physical agents
インテリジェントルーム	Intelligent roomAnimation
感性情報学 [Kansei informatics]	
感性デザイン学	Kansei design
感性表現学	Kansei expression
感性認識学	Kansei recognition
感性認知科学・感性心理学	Kansei cognitive science, Kansei psychology
感性ロボティクス	Kansei robotics
感性計測評価	Kansei measurement evaluation

あいまいと感性	Ambiguity and kansei
感性情報処理	Kansei information processing
感性データベース	Kansei database
感性インタフェース	Kansei interface
感性生理学	Kansei physiology
感性材料製品	Kansei material products
感性産業	Sensitivity industry
感性環境学	Kansei environmental science
感性社会学	Kansei sociology
感性哲学	Kansei philosophy
感性教育学	Kansei pedagogy
感性脳科学	Kansei brain science
感性経営学	Kansei management

情報学フロンティア [Frontiers of informatics]

生命・健康・医療情報学 [Life/ Health/ Medical informatics]

バイオインフォマティクス	Bioinformatics
ゲノム情報処理	Genome information processing
プロテオーム情報処理	Proteome information processing
コンピュータシミュレーション	Computer simulation
生命情報	Life informatics
生体情報	Biological information
ニューロインフォマティクス	Neuroinformatics
脳型情報処理	Neural information processing
人工生命システム	Artificial life system
生命分子計算	Molecular computing
DNAコンピュータ	DNA computing
医療情報	Medical information
画像診断	Diagnostic imaging
遠隔診断治療	Remote diagnosis and treatment
保健情報	Sanitation information
健康情報	Health information
医用画像	Medical image
細胞内ロジスティクス解析	Intracellular logistics analysis

ウェブ情報学・サービス情報学 [Web informatics, Service informatics]

〔ウェブ情報学〕	
ウェブシステム	Web system
ウェブコンピューティング	Web computing
ソーシャルウェブ	Social web
セマンティックウェブ	Semantic web
推薦システム	Recommendation system
ウェブサービス	Web service
ウェブマイニング	Web mining
ウェブインテリジェンス	Web intelligence
社会ネットワーク分析	Social network analysis
ネットワークコミュニティ	Network community
〔サービス情報学〕	
サービス工学	Service engineering
サービスマネジメント	Service management
サービス品質	Quality of Service
待ち行列	Queue
ビジネスモデル	Business model
サービス指向アーキテクチャ	Service-oriented architecture
知識マネジメント	Knowledge management
教育サービス	Educational services
医療・福祉サービス	Medical welfare service
高度交通システム	Intelligent transport systems
金融サービス	Financial service
社会・環境サービス	Social and environmental service
スマートグリッド	Smart grid
技術マネジメント	Management of technology

図書館情報学・人文社会情報学 [Library and information science/ Humanistic social informatics]

〔図書館情報学〕	
図書館学	Library science
情報サービス	Information services
図書館情報システム	Library information systems
デジタルアーカイブ	Digital archives
情報組織化	Information organization
情報検索	Information retrieval
情報メディア	Information media
計量情報学・科学計量学	Bibliometrics and scientometrics
情報資源の構築・管理	Construction and management of information resources
〔人文社会情報学〕	
情報倫理	Information ethics
メディア環境	Media environment
文学情報	Literature information
歴史情報	Historical information
情報社会学	Information sociology
法律情報	Law information
情報経済学	Information economics

経営情報	Management information
教育情報	Educational information
芸術情報	Art information
医療情報	Medical information
科学技術情報	Science and technology information
知的財産情報	Intellectual property information
地理情報	Geographic information
地域情報化	Local informatization
学習支援システム [Learning support system]	
メディア・リテラシー	Media Literacy
学習メディア	Learning media
ソーシャルメディア	Social media
学習コンテンツ開発支援	Learning content development support
学習管理システム	Learning management system
知的学習支援システム	Intelligent Learning support system
遠隔学習	Remote learning
分散協調学習支援システム	Distributed collaborative learning support system
プロジェクト型学習支援システム	Project-based learning support system
e-ラーニング	e-Learning
運用・評価	Use and evaluation
エンタテインメント・ゲーム情報学 [Entertainment and game informatics]	
音楽情報処理	Music information processing
演奏支援	Performance support
3Dコンテンツ・アニメーション	3D content and animation
ゲームプログラミング	Game programming
ネットワークエンタテインメント	Network entertainment
メディアアート	Media art
インタラクティブアート	Interactive art
デジタルアーカイブズ	Digital archives
デジタルミュージアム・ヴァーチャルミュージアム	Digital museum/ Virtual museum
情報文化	Information culture
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
環境学 [Environmental science]	
環境解析学 [Environmental analyses and evaluation]	
環境動態解析 [Environmental dynamic analysis]	
環境変動	Environmental change
物質循環	Biogeochemical cycle
環境計測	Environmental measurements
環境モデル	Environmental model
環境情報	Environmental information
地球温暖化	Global warming
地球規模水循環変動	Global change of water cycle
極域環境監視	Environmental monitoring of the polar regions
化学海洋	Chemical oceanography
生物海洋	Biological oceanography
リモートセンシング	Remote sensing
放射線・化学物質影響科学 [Risk sciences of radiation and chemicals]	
環境放射線(能)	Environmental radiation
防護	Protection
基礎過程	Basic process
線量測定・評価	Dosimetry and assessment
損傷	Damage
応答	Response
修復	Repair
感受性	Sensitivity
生物影響	Impact on life
リスク評価	Risk assessment
放射線管理	Radiation management and control
トキシコロジー	Toxicology
人体有害物質	Toxic substance to human
微量化学物質汚染評価	Estimation of trace chemicals pollution
内分泌かく乱物質	Endocrine disrupting substances
環境影響評価 [Environmental impact assessment]	
陸圏・水圏・大気圏影響評価	Terrestrial, aquatic, and atmospheric impact assessment
生態系影響評価	Impact assessment on ecosystem
影響評価手法	Impact assessment methods
健康影響評価	Impact assessment on human health
次世代環境影響評価	Environmental impact assessment on the future generation
極域の人間活動	Human activities in polar regions
環境モニタリング	Environmental monitoring
モデルシミュレーション	Model simulation
環境アセスメント	Environmental impact assessment
環境保全学 [Environmental conservation]	

環境技術・環境負荷低減 [Environmental engineering and reduction of environmental burden]	
排水・排ガス・廃棄物等発生抑制	Reduction of wastewater,exhaust gas and solid wastes
適正処理・処分	Appropriate treatment and disposal
環境負荷低減・クローズド化	Closed process and integrated pollution control
汚染質除去技術	Pollutants separation and removal technologies
騒音・振動・地盤沈下等対策	Control of noise, vibration and ground subsidence
環境分析	Environmental analysis
簡易分析・監視	Simplified analysis and monitoring
環境モデリング・保全修復技術 [Modeling and technologies for environmental conservation and remediation]	
環境負荷解析	Environmental impact analysis
汚染調査と評価	Environmental pollution survey and evaluation
汚染除去・修復技術	Pollutants removal and remediation technologies
汚染質動態とモデリング	Monitoring and modeling of pollutants behavior in environment
生物機能利用	Biological treatment and remediation
環境・生態系影響	Impact on environment and ecosystem
土壌・地下水・水環境	Surface water, ground water and soil
環境材料・リサイクル [Environmental conscious materials and recycle]	
環境再生材料設計・生産	Design and production of recycle materials
3R	Reduction, reuse, recycle (3R)
有価物回収	Recovery of valuables
分離精製・高純度化	Separation and purification
適正処理・処分	Appropriate treatment and disposal
リサイクルとLCA	Recycling and life cycle assessment(LCA)
環境配慮設計	Environmental conscious design
グリーンプロダクション	Green productions
ゼロエミッション	Zero-emission
リサイクル化学	Chemistry for material recycle
環境リスク制御・評価 [Environmental risk control and evaluation]	
汚染質評価	Identification and analytical evaluation of pollutants
モニタリング	Monitoring
移動・拡散・蓄積	Transport, diffusion and accumulation of pollutants
環境基準	Environmental criteria and standards
生活環境・健康項目	Life environment and health items
排出基準	Emission quality standards
越境汚染評価	Evaluation of cross-border pollution
化学物質管理	Chemicals management
暴露シナリオ	Exposure scenario
リスク評価	Risk evaluation
予防原則	Precautionally principle
生分解性・濃縮性	Biodegradation and bioaccumulation
遺伝毒性・生態毒性	Genetic and ecological toxicities
リスクコミュニケーション	Risk communication
環境創成学 [Sustainable and environmental system development]	
自然共生システム [Environmental and ecological symbiosis]	
生物多様性	Biodiversity
生態系サービス	Ecosystem functions and services
生態リスク	Ecological risks
生態系影響解析	Ecosystem impact analysis
生態系管理・保全	Ecosystem management and conservation
リモートセンシング	Remote sensing
景観生態	Landscape and ecosystem
生態系修復	Rehabilitation of environment ecosystem
代償措置	Mitigation
生態工学	Ecological engineering
持続可能システム [Design and evaluation of sustainable and environmental conscious systems]	
物質循環システム	Sound material recycle system
低炭素社会	Low carbon society
再生可能エネルギー	Renewable energy
バイオマス利活用	Biomass utilization
都市・地域環境創生	Design and planning of environmental conscious areas
水資源・水システム	Water resources and water use system
産業共生	Industrial symbiosis
物質・エネルギー収支解析	Material and energy flow analysis
ライフサイクル評価	Life cycle assessment (LCA)
統合的環境管理	Integrated pollution prevention and control
環境政策・環境社会システム [Environmental policy and social systems]	
環境理念	Environmental philosophy and ethics
環境正義	Environmental justice
環境経済	Environmental economics
環境法	Environmental laws
環境情報	Environmental information
環境地理情報	Environmental geographical information
環境教育	Environmental education
環境マネジメント	Environmental management
環境と社会活動	Environment and social activities
環境規格・環境監査	Environmental standard and auditing
合意形成	Consensus forming
安全・安心	Environmental safety and security
環境CSR	Corporate social responsibility

	社会システム	Social and economical system
	公共システム管理	Public system and management
	持続可能発展	Sustainable development
	その他 [Others]	

大分類 [Area]		
小分類 [Discipline]		
(参考) 細目 [Field (for reference)]		
	JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
複合領域 [Complex systems]		
デザイン学 [Design science]		
デザイン学 [Design science]		
	情報デザイン(コミュニケーション、メディア情報、コンテンツ、インタラクション、インタフェイス)	Information design(Communication,media,contents,interaction,interface)
	環境デザイン(建築、都市、ランドスケープ)	Environmental design (Architecture, Urban, Landscape)
	工業デザイン(プロダクトデザイン、ユニバーサルデザイン)	Industrial design (Product design, universal design)
	芸術	Art
	美学	Aesthetics
	デザイン史	Design history
	デザイン論	Theory for design
	デザイン規格	Design standard
	デザイン設計支援	Design support
	空間・音響モデリング	3D modeling & acoustic modeling
	デザイン評価分析	Analysis & evaluation for design
	デザイン教育	Design education
生活科学 [Human life science]		
家政・生活学一般 [Home economics/ Human life]		
	生活経営	Family resource management
	家庭経済・消費生活	Family finance and consumer issues
	家族	Family
	ライフスタイル	Lifestyle
	生活情報	Information for living
	生活文化	Human life and culture
	高齢者生活	Life of the elderly
	生活福祉	Well-being for individual and family
	保育・子育て	Child care, Child rearing
	家政・家庭科教育	Home economics education
	消費者教育	Consumer education
	家政学・生活原論	Philosophy of home economics
	生活素材・生活財	Materials and goods for living
	生活デザイン	Design for living
	ものづくり	Manufacturing, Skills of making products for daily life
衣・住生活学 [Clothing life/ Dwelling life]		
	衣生活	Human life and clothing
	衣環境	Clothing and environment
	染色・仕上げ処理	Dyeing and finishing treatment
	被服設計・生産	Clothing design and manufacturing
	被服材料	Clothing materials
	服飾史	History of costume
	服飾文化	Clothing culture
	被服心理	Clothing psychology
	住生活	Dwelling life
	住居計画	Planning of housing
	住居管理	Housing management
	住居史	Housing history
	インテリア・住居・住環境デザイン	Interior, housing and living environment design
	住居環境・設備	Dwelling environment and equipment
	住居材料・構造	Housing structure and material
	地域居住・まちづくり	City planning and community policy
	子育て環境	Child-raising environment
	高齢者居住	Housing for the elderly
	高齢者・障害者居住環境	Housing environment for the elderly and people with disabilities
	住文化	Dwelling culture
	住教育・住情報	Housing information and housing education
食生活学 [Eating habits]		
〔食品と調理〕		
	調理と加工	Cooking and processing
	食品貯蔵	Food storage
	食嗜好と評価	Sensory evaluation
	食素材	Food materials
	調理と機能性成分	Cooking and functional constituent
	フードサービス	Food service
	食文化	Food culture
	テクスチャー	Texture
	咀嚼・嚥下	Mastication and swallowing
〔食生活と健康〕		
	食と栄養	Foods and Nutrition
	機能性食品	Functional Foods

分子代謝学	Molecular Metabolism
栄養疫学	Nutritional Epidemiology
臨床栄養学	Clinical Nutrition
食教育	Dietary education
食習慣	Dietary habits
食行動	Dietary behavior
食情報	Dietary information
保健機能食品	Food with health claims
食と環境	Food and environment
食生活の評価	Diet evaluation
フードマネージメント	Food management

科学教育・教育工学 [Science education/ Educational technology]

科学教育 [Science education]	
高等教育(数学、物理、化学、生物、情報、天文、地球惑星、学際)	Higher education(Mathematics,Physics,Chemistry,biology,information science,Astronomy,Solid earth and planetary physics,interdisciplinary science)
初中等教育(算数、数学、理科、情報)	Elementary and secondary education(Arithmetic·Mathematics,Natural science,Information science)
工学教育	Engineering education
科学リテラシー	Science literacy
実験・観察	Experiment/ Observation
科学教育カリキュラム	Science education curriculum
環境教育	Environmental education
産業・技術教育	Industrial technology education
科学と社会・文化	Science and sociocultural aspect
科学教員養成	Science teacher training
科学コミュニケーション	Science communication
情報リテラシー	Information literacy
教育工学 [Educational technology]	
カリキュラム・教授法開発	Curriculum/ Pedagogy development
教授学習支援システム	Teaching-learning support systems
分散協調教育システム	Distributed collaborative learning system
ヒューマン・インターフェース	Human interface
教材情報システム	Instructional materials information system
メディアの活用	Utilization of media
遠隔教育	Distance education
e-ラーニング	E-learning
情報教育	Information-related education
メディア教育	Media education
学習環境	Learning environment
教師教育	Teacher's education
授業	Classroom instruction

科学社会学・科学技術史 [Sociology/ History of science and technology]

科学社会学・科学技術史 [Sociology/ History of science and technology]	
科学社会学	Sociology of science
科学史	History of science
技術史	History of technology
医学史	Medical history
産業考古学	Industrial archaeology
科学哲学・科学基礎論	Philosophy of science/ Theory of science
科学技術社会論(STS)	Science, technology and society

文化財科学・博物館学 [Cultural assets study and museology]

文化財科学・博物館学 [Cultural assets study and museology]	
年代測定	Dating methods
材料分析	Material analysis
製作技法	Production techniques
保存科学	Conservation science
遺跡探査	Archaeological prospection
動植物の残骸・人間の遺体	Plant and animal residues/ Human remains
文化財・文化遺産	Cultural property/ Cultural heritage
文化資源	Cultural resources
文化財政策	Cultural property policy
博物館情報学	Museum Informatics
博物館教育学	Museum Education, Museum Pedagogy
博物館情報システム・情報学	Museum Information Systems, Museum Informatics
博物館経営学	Museum Business Management
博物館行財政学	Public Finance and Administration of Museums
博物館資料論	Museum Material Resources
博物館学史	History of Museology

地理学 [Geography]

地理学 [Geography]	
地理学一般	Geography in general
土地利用・景観	Land use/ Landscape
環境システム	Environmental system
地域計画	Regional planning
地図・地誌・地理教育	Cartography/ Regional geography/ Geography education
地形	Geomorphology
気候	Climatology
水文	Hydrology
地理情報システム	Geographic information system

	リモートセンシング	Remote sensing
	植生・土壌	Vegetation/ Soil
	ツーリズム	Tourism
社会・安全システム科学 [Social/ Safety system science]		
社会システム工学・安全システム [Social systems engineering/ Safety system]		
	〔社会システム工学〕	
	社会工学	Social engineering
	社会システム	Social system
	政策科学	Policy science
	開発計画	Development planning
	経営工学	Management engineering
	経営システム	Management system
	OR	Operations research
	品質管理	Quality control
	インダストリアルエンジニアリング	Industrial engineering
	モデリング	Modeling
	ロジスティクス	Logistics
	マーケティング	Marketing
	ファイナンス	Finance
	プロジェクトマネジメント	Project management
	環境マネジメント	Environmental management
	〔安全システム〕	
	安全工学・安全科学	Safety engineering/ Safety science
	製品・設備・システム安全	Safety concerning products, facilities, systems
	リスクマネジメント	Safety risk management
	危機管理	Crisis management
	火災・爆発防止	Fire and explosion prevention and protection
	安全情報	Safety information
	安心の社会技術(避難、群衆誘導、情報伝達、ハザードマップ)	Social technology for security (evacuation, mass guidance, information distribution, hazard map)
	リスクベース工学	Risk-based engineering
	診断・回生・維持管理	Engineering diagnosis, regeneration, maintenance management
	機器・人間の信頼性	Reliability of machinery and human
	労働安全衛生	Occupational safety and health
自然災害科学・防災学 [Natural disaster/ Disaster prevention science]		
	〔地震・火山防災〕	
	地震動	Seismic motion
	液状化	Liquefaction
	活断層	Active fault
	津波	Tsunami
	火山噴火	Volcanic eruption
	火山噴出物・土石流	Volcanic ejecta/ Debris flow
	地震災害	Seismic hazard
	火山災害	Volcanic hazard
	被害予想・分析・対策	Damage prediction/ Analysis/ Mitigation measures
	建造物防災	Disaster mitigation and buildings
	〔自然災害〕	
	気象災害	Meteorological disasters
	水災害	Hydrological disasters
	地盤災害	Geo-hazard
	土砂流	Landslide
	渇水	Drought
	雪氷災害	Snow and ice disasters
	自然災害予測・分析・対策	Natural disaster prediction/ Analysis/ Measures
	ライフライン防災	Lifeline disaster prevention
	地域防災計画・政策	Local disaster preparedness plan and policy
	復旧・復興工学	Rehabilitation and reconstruction engineering
	災害リスク評価	Disaster risk assessment
人間工学 [Biomedical engineering]		
生体工学・生体材料学 [Biomedical engineering/ Biomaterial science and engineering]		
	〔生体工学〕	
	医用画像・バイオイメージング	Medical imaging, Bioimaging
	生体モデリング・フィジオーム	Biological modeling, physiome
	生体シミュレーション	Biological simulation
	生体情報・計測	Bioinformation and instrumentation
	人工臓器学	Artificial Organs
	再生医学	Engineering for regenerative medicine
	生体物性	Biological properties
	生体制御・治療	Biomedical control and therapy
	バイオメカニクス	Biomechanics
	細胞バイオメカニクス	Cell biomechanics
	ナノバイオシステム	Nano-Bio Systems
	超音波医学	Biomedical Ultrasound
	医用生理活性物質応用	Physiologically active substances application
	バイオインスパイアドシステム	Bio-inspired system
	〔生体材料学〕	
	バイオマテリアル	Biomaterials
	生体機能材料	Biofunctional materials
	細胞・組織工学材料	Cell and Tissue engineering Materials

生体適合材料	Biocompatible materials/ Biosuitable materials
ナノバイオ材料	Nano-biomaterials
再生医学材料	Materials for regenerative medicine and engineering
薬物送達システム	Drug delivery system
刺激応答材料	Stimuli-responsive materials
遺伝子・核酸工学材料	Materials for genetic and nucleic acid engineering
医用システム [Medical systems]	
医用超音波システム	Medical Ultrasound System
画像診断システム	Medical imaging system
検査・診断システム	Laboratory examination system
低侵襲治療システム	Minimally invasive treatment system
遠隔診断治療システム	Remote diagnosis and treatment system
臓器保存・治療システム	Organ preservation and treatment system
医療情報システム	Medical information system
コンピューター外科学	Computational surgery
医用ロボット	Medical robotics
医療技術評価学 [Medical engineering assessment]	
レギュラトリーサイエンス	Regulatory Science
安全性評価	Safety validation
臨床研究	Clinical studies
医療技術倫理	Biomedical engineering ethics
医療機器	Medical devices
リハビリテーション科学・福祉工学 [Rehabilitation science/ Welfare engineering]	
〔リハビリテーション科学〕	
リハビリテーション医学	Rehabilitation medicine
障害学	Disability science
理学療法学	Physical therapy
作業療法学	Occupational therapy science
言語聴覚療法学	Speech language and hearing therapy
医療社会福祉学	Social welfare and health science
人工感覚器	Artificial sensory organs
老年学	Gerontology
臨床心理療法学	Clinical psychotherapy
〔福祉工学〕	
健康・福祉工学	Engineering for health and welfare
生活支援技術	Technology for activities of daily living
介護予防・支援技術	Preventive care/ Assistive technology
社会参加	Normalization
バリアフリー	Barrier-free system
ユニバーサルデザイン	Universal design
福祉・介護用ロボット	Robotics for welfare and nursing care
生体機能代行	Technology for substituting biological function
福祉用具・支援機器	Technical aid
ヒューマンインターフェース	Human interface
看護工学	Nursing engineering
健康・スポーツ科学 [Health/ Sports science]	
身体教育学 [Developmental mechanisms and the body works]	
〔身体の仕組みと発達メカニズム〕	
教育生理学	Educational physiology
身体システム学	Physical systems science
生体情報解析	Biological information analysis
脳高次機能学	Higher brain function science
身体発育発達学	Physical growth developmental science
感覚と運動発達学	Sensory and motor development studies
〔心身の教育と文化〕	
感性の教育	Aesthetic education
身体環境論	Physical environment theory
運動指導論	Kinetic theory of leadership
体育科教育	Pedagogy of physical education
フィットネス	Fitness
身体運動文化論	Cultural theories of physical movement
身体性哲学	Philosophy of the body
死生観の教育	Life and death education
体育心理学	Psychology of physical education
情動の科学	Affective science
野外教育	Outdoor education
舞踊教育	Dance education
ジェンダー教育	Gender education
成年・老年期の体育	Adult life stage elderly gymnastics
武道論	Martial arts theory
運動適応生命科学	Motion adaptation life science
スポーツ科学 [Sports science]	
〔スポーツ科学〕	
スポーツ哲学	Sports philosophy
スポーツ史	Sports history
スポーツ心理学	Sports psychology
スポーツ経営学	Sports science management
スポーツ教育学	Sports pedagogy
トレーニング科学	Training science

スポーツバイオメカニクス	Sports biomechanics
コーチング	Coaching
スポーツ・タレント	Sports talent
障害者スポーツ	Sports for the disabled
スポーツ社会学	Sports sociology
スポーツ環境学	Sports environment
スポーツ文化人類学	Cultural anthropology of sport
〔スポーツ医科学〕	
スポーツ生理学	Sports physiology
スポーツ生化学	Sports biochemistry
スポーツ栄養学	Sports nutrition
エネルギー代謝	Energy metabolism
トレーニング医科学	Training medical science
スポーツ障害	Sports disorders
ドーピング	Doping
応用健康科学 [Applied health science]	
〔健康教育・健康推進活動〕	
健康教育	Health education
ヘルスプロモーション	Health promotion
安全推進・安全教育	Safety propulsion/ Safety education
保健科教育	Pedagogy of health education
ストレスマネジメント	Stress management
喫煙・薬物乱用防止教育	Smoking/ Drug abuse prevention education
学校保健	School health
性・エイズ教育	AIDS and sex education
保健健康管理	Health management
健康情報	Health information
栄養指導	Nutritional guidance
心身の健康	Physical and mental health
レジャー・レクリエーション	Leisure/ Recreation
〔応用健康医学〕	
生活習慣病	Lifestyle diseases
運動処方と運動療法	Exercise prescription and exercise therapy
加齢・老化	Aging
スポーツ医学	Sports medicine
スポーツ免疫学	Sports immunology
子ども学 [Childhood science]	
子ども学(子ども環境学) [Childhood science(childhood environment science)]	
健康・成長	Health/ Growth
発達・子育て	Development/ Child care
運動・遊び	Exercise/ Play
人権・権利	Human rights/ Right
非行・逸脱	Misconduct/ Deviation
社会環境	Social environment
文化環境	Cultural environment
物理的環境	Physical environment
教育的環境	Educational environment
生体分子科学 [Biomolecular science]	
生物分子科学 [Biomolecular chemistry]	
天然物化学	Natural product chemistry
二次代謝産物	Secondary metabolite
生物活性物質の探索	Searching bioactive molecules
生体分子の化学修飾	Chemical modification of biomolecules
生体機能物質	Biological function related substance
活性発現の分子機構	Molecular mechanism of activity expression
生合成	Biosynthesis
生物活性分子の設計・全合成	Design and synthesis of bioactive molecule
コンビナトリアル化学	Combinatorial chemistry
化学生態学	Chemical ecology
メタボローム解析	Metabolome
ケミカルバイオロジー [Chemical biology]	
生体内機能発現	In vivo functional expression
医薬品探索	Searching medicines
診断薬探索	Searching diagnosis chemicals
農業開発	Searching agricultural chemicals
化合物ライブラリー	Chemical library
構造活性相関	Structure-activity relationship
化学プローブ	Chemical probes
分子イメージング	Molecular imaging
生体分子計測	Biomolecule measurements
細胞内化学反応	Intracellular chemical reactions
ポストゲノム創薬	Molecular targeting drugs
プロテオミクス	Proteomics
分子進化工学	Directed evolution
脳科学 [Brain sciences]	
基盤・社会脳科学 [Basic/ Social brain science]	
ゲノム脳科学	Genome brain science
エピジェネティクス	Epigenetics
脳分子プロファイリング	Brain molecule profiling

ナノ脳科学	Nano brain science
ケミカルバイオロジー	Chemical biology
薬物脳科学	Medicinal brain science
脳機能プローブ	Brain function probe
脳イメージング	Brain imaging
光脳科学	Luminary brain science
ニューロングリア相互作用	Neuron glial cross-interaction
脳機能モデル動物	Brain function model animals
脳機能行動解析	Brain function behavioral analysis
脳とリズム	Brain and rhythm
睡眠	Sleep
神経心理学・言語神経科学	Neuropsychology/ Linguistic science
病態脳科学	Neurological science
認知神経科学	Science of Dementia
コミュニケーション	Communication
対人関係	Human interaction
社会行動	Social behavior
発達・教育	Development and education
感性・情動・感情	Sensibility, affectivity and emotion
価値・報酬・懲罰	Values, reward and punishment
動機づけ	Motivation
ニューロエコノミクス・ニューロマーケティング	Neuroeconomics and neuromarketing
政治脳科学	Political brain science
脳計測科学 [Brain biometrics]	
脳形態計測	Brain morphology measurement
脳機能計測・非侵襲的脳活動計測	Functional/ Non-invasive biometry (measurement)
リアルタイム脳血流計測	Real time brain blood flow measurement
脳活動記録(レコーディング)	Brain recordings
脳情報読み出し(デコーディング)	Brain information reading (Decoding)
感覚情報	Sensory information
運動情報	Kinetic (motor) information
認知情報	Cognitive information
高次脳機能計測	Higher brain function measurement
脳情報処理	Brain information processing
脳機能操作	Brain function operation
ブレインマシンインターフェイス	Brain machine interface
その他 [Others]	

大分類 [Area]	
小分類 [Discipline]	
(参考) 細目 [Field (for reference)]	
JREC-IN Portal日本語キーワード	JREC-IN Portal英語キーワード
その他 [Others]	
その他 [Others]	