

Research field code (optional) 研究分野コード	Research field	Section code (mandatory) 分科コード(任意)	Research section	Subsection	研究分野	分科	細目	Area
A1	Philosophy, art,	1010	Philosophy and ethics-related	Philosophy in general, Ethics in general, Western philosophy, Western ethics, Japanese philosophy, Japanese ethics, Applied ethics, etc.	思想、芸術	哲学および倫理学関連	哲学一般、倫理学一般、西洋哲学、西洋倫理学、日本哲学、日本倫理学、応用倫理学、など	Humanities 人文学
A1	Philosophy, art,	1020	Chinese philosophy, Indian philosophy and Buddhist philosophy-related	Chinese philosophy/thought, Indian philosophy/thought, Buddhist philosophy, Bibliography, Philology, etc.	思想、芸術	中国哲学、印度哲学および仏教関連	中国哲学思想、インド哲学思想、仏教思想、書誌学、文献学、など	Humanities 人文学
A1	Philosophy, art,	1030	Religious studies-related	History of religions, Philosophy of religion, Theology, Sociology of religion, Psychology of religion, Anthropology of religion, Studies of religious folklore, Mythology, Bibliography, Philology, etc.	思想、芸術	宗教学関連	宗教学、宗教哲学、神学、宗教社会学、宗教心理学、宗教人類学、宗教民俗学、神話学、書誌学、文献学、など	Humanities 人文学
A1	Philosophy, art,	1040	History of thought-related	History of thought in general, History of Western thought, History of Eastern thought, History of Japanese thought, History of Islamic thought, etc.	思想、芸術	思想史関連	思想史一般、西洋思想史、東洋思想史、日本思想史、イスラーム思想史、など	Humanities 人文学
A1	Philosophy, art,	1050	Aesthetics and art studies-related	Philosophy of art, Aesthetics, Music theory, Theatrical theory, Miscellaneous art studies, etc.	思想、芸術	美学および芸術論関連	芸術哲学、感性論、音楽論、演劇論、各種芸術論、など	Humanities 人文学
A1	Philosophy, art,	1060	History of arts-related	Japanese art, Eastern art, Western art, Contemporary art, Craft, Design, Architecture, Costume, Photography, etc.	思想、芸術	美術史関連	日本美術、東洋美術、西洋美術、現代美術、工芸、デザイン、建築、服飾、写真、など	Humanities 人文学
A1	Philosophy, art,	1070	Theory of art practice-related	Art expression, Arts management, Art policy, Art production, etc.	思想、芸術	芸術実践論関連	各種芸術表現法、アートマネジメント、芸術政策、芸術産業、など	Humanities 人文学
A1	Philosophy, art,	1080	Sociology of science, history of science and technology-related	Sociology of science, History of science, History of technology, History of medicine, Industrial archeology, Philosophy of science, Foundation of science, STS (Science, Technology and Society), etc.	思想、芸術	科学社会学および科学技術史関連	科学社会学、科学史、技術史、医学史、産業考古学、科学哲学、科学基礎論、科学技術社会論、など	Humanities 人文学
A1	Philosophy, art,	90010A1	Design-related	Information design, Environmental design, Industrial design, Spatial design, Design history, Theory of design, Design standard, Design support, Evaluation of design, Design education, etc.	思想、芸術	デザイン学関連	情報デザイン、環境デザイン、工業デザイン、空間デザイン、デザイン史、デザイン論、デザイン規格、デザイン支援、デザイン評価、デザイン教育、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2010	Japanese literature-related	Japanese literature in general, Ancient literature, Medieval literature, Chinese classics in Japan, Bibliography, Philology, Premodern literature, Modern literature, Contemporary literature, Literary theory, etc.	文学、言語学	日本文学関連	日本文学一般、古代文学、中世文学、漢文学、書誌学、文献学、近世文学、近代文学、現代文学、関連文学理論、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2020	Chinese literature-related	Chinese literature, Bibliography, Philology, Literary theory, etc.	文学、言語学	中国文学関連	中国文学、書誌学、文献学、関連文学理論、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2030	English literature and literature in the English language-related	English literature, American literature, Literature in the English language, Literary theory, Bibliography, Philology, etc.	文学、言語学	英文学および英語圏文学関連	英文学、米文学、英語圏文学、関連文学理論、書誌学、文献学、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2040	European literature-related	French literature, Literature in the French language, German literature,	文学、言語学	ヨーロッパ文学関連	仏文学、仏語圏文学、独文学、独語圏文学、西洋古典学、ロシア東欧文学、その他のヨーロッパ諸国文学、関連文学理論、書誌学、文献学、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2050	Literature in general-related	Literature in other languages and areas, Literary theory, Comparative literature, Bibliography, Philology, Literature education, etc.	文学、言語学	文学一般関連	諸地域諸言語の文学、文学理論、比較文学、書誌学、文献学、文学教育、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2060	Linguistics-related	Phonetics/phonology, Semantics/pragmatics, Morphosyntax, Sociolinguistics, Contrastive linguistics, Psycholinguistics, Neurolinguistics, Historical linguistics, Corpus linguistics, Endangered and minority languages, etc.	文学、言語学	言語学関連	音声学論、意味語用論、形態統語論、社会言語学、対照言語学、心理言語学、神経言語学、通時の研究、コーパス言語学、危機言語学、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2070	Japanese linguistics-related	Phonetics/phonology, Writing systems, Lexicon and semantics, Grammar, Stylistics, Pragmatics, Language life, Dialect, History of the Japanese language, History of Japanese linguistics, etc.	文学、言語学	日本語学関連	音声学論、表記、語彙と意味、文法、文体、語用論、言語生活、方言、日本語史、日本語学史、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2080	English linguistics-related	Phonetics/phonology, Lexicon and semantics, Grammar, Stylistics, Pragmatics, Sociolinguistics, Diversity of the English language, Corpus linguistics, History of the English language, History of English linguistics, etc.	文学、言語学	英語学関連	音声学論、語彙と意味、文法、文体、語用論、社会言語学、英語の多様性、コーパス研究、英語史、英語学史、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2090A2	Japanese language education-related	Research on learners, Language acquisition, Teaching material, Curriculum evaluation, Japanese language education for specific purposes, Bilingual education, Research on teachers, Japanese language for Japanese language education, History of Japanese language education, Cross-cultural understanding, etc.	文学、言語学	日本語教育関連	学習者研究、言語習得、教材開発、カリキュラム評価、目的別日本語教育、バイリンガル教育、教師研究、日本語教育のための日本語研究、日本語教育史、異文化理解、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	2100A2	Foreign language education-related	Learning method, Computer-assisted language learning (CALL), Teaching material, Language testing, Theory of second language acquisition, Early English education, History of foreign language education and language policies, Curriculum evaluation, Training foreign language teachers, Cross-cultural understanding, etc.	文学、言語学	外国語教育関連	学習法、コンピュータ支援学習(CALL)、教材開発、言語テスト、第二言語習得論、早期英語教育、外国語教育政策史、カリキュラム評価、外国語教師養成、異文化理解、など	Humanities 人文学
A2	Literature, linguistics,	90020A2	Library and information science, humanistic and social informatics-related	Library science, Information services, Information organizing, Information retrieval, Bibliometrics, Information resources, Information ethics, Digital humanities, Social Informatics, Digital archives, etc.	文学、言語学	図書館情報学および人文社会情報学関連	図書館学、情報サービス、情報組織論、情報検索、計量情報学、情報資源、情報管理、人文情報学、社会情報学、デジタルアーカイブス、など	Humanities 人文学
A3	History, archaeology, museology,	3010	Historical studies in general-related	Historical theory, Historical methodology, Research in historical materials, Memory and medium, World history, History of cultural and diplomatic exchange, Comparative history, Global history, Environmental history, History of emotions, etc.	歴史学、考古学、博物館学	史学一般関連	歴史理論、歴史学方法論、史料研究、記憶とメディア、世界史、交流史、比較史、グローバルヒストリー、環境史、感情史、など	Humanities 人文学
A3	History, archaeology, museology,	3020	Japanese history-related	History of ancient Japan, History of medieval Japan, History of early modern Japan, History of modern Japan, History of local Japan, History of external relations, History of culture and religion, History of Japanese environment, History of Japanese city, Research in historical materials, etc.	歴史学、考古学、博物館学	日本史関連	古代史、中世史、近世史、近現代史、地方史、対外関係史、文化宗教史、環境史、都市史、史料研究、など	Humanities 人文学
A3	History, archaeology, museology,	3030	History of Asia and Africa-related	Chinese history, East Asian history, Central Eurasian history, Southeast Asian history, Oceanian history, South Asian history, West Asian history, African history, History of cultural and diplomatic exchange, Research in historical materials, etc.	歴史学、考古学、博物館学	アジア史およびアフリカ史関連	中国史、東アジア史、中央ユーラシア史、東南アジア史、オセアニア史、南アジア史、西アジア史、アフリカ史、交流史、史料研究、など	Humanities 人文学
A3	History, archaeology, museology,	3040	History of Europe and America-related	Ancient European history, Medieval European history, Modern and contemporary West European history, Modern and contemporary East European history, North and South American history, History of cultural and diplomatic exchange, Comparative history, Research in historical materials, etc.	歴史学、考古学、博物館学	ヨーロッパ史およびアメリカ史関連	ヨーロッパ古代史、ヨーロッパ中世史、西ヨーロッパ近現代史、東ヨーロッパ近現代史、南北アメリカ史、交流史、比較史、史料研究、など	Humanities 人文学
A3	History, archaeology, museology,	3050	Archaeology-related	Archaeology in general, Prehistoric archaeology, Historical archaeology, Japanese archaeology, Ancient civilizations, History of material culture, Experimental archaeology, Information archaeology, Study of buried cultural property, Ecological archaeology, etc.	歴史学、考古学、博物館学	考古学関連	考古学一般、先史学、歴史考古学、日本考古学、古代文明学、物質文化学、実験考古学、情報考古学、埋蔵文化財研究、生態考古学、など	Humanities 人文学
A3	History, archaeology, museology,	3060	Cultural assets study-related	Dating methods, Material analysis, Production techniques, Conservation science, Archaeological prospection, Plant and animal residues, Human remains, Cultural heritage, Cultural property policy, Restoration of cultural properties, etc.	歴史学、考古学、博物館学	文化財科学関連	年代測定、材質分析、製作技法、保存科学、遺跡探査、動植物遺体、人骨、文化遺産、文化財政策、文化財修復、など	Humanities 人文学
A3	History, archaeology, museology,	3070	Museology-related	Museum displays and exhibitions, Museum management, Museum collections and documentation, Museum conservation and preservation, Museum education and learning, Museum informatics and media studies, Museum finance and administration, History of museums and museology, etc.	歴史学、考古学、博物館学	博物館学関連	博物館展示、博物館経営、博物館資料、博物館資料保存、博物館教育普及、博物館情報メディア、博物館行財政、博物館史、など	Humanities 人文学
A4	Geography, cultural anthropology, folklore,	4010	Geography-related	Geography in general, Land use, Landscape, Environmental system, Geomorphology, Climatology, Hydrology, Cartography, Geographic information system, Regional planning, etc.	地理学、文化人類学、民俗学	地理学関連	地理学一般、土地利用、景観、環境システム、地形学、気候学、水文学、地図学、地理情報システム、地域計画、など	Humanities 人文学
A4	Geography, cultural anthropology, folklore,	4020	Human geography-related	Human geography in general, Economic geography, Social geography, Political geography, Cultural geography, Urban geography, Rural geography, Historical geography, Regional geography, Geography education, etc.	地理学、文化人類学、民俗学	人文地理学関連	人文地理学一般、経済地理学、社会地理学、政治地理学、文化地理学、都市地理学、農村地理学、歴史地理学、地誌学、地理教育、など	Humanities 人文学

A4	Geography, cultural anthropology, folklore	4030	Cultural anthropology and folklore-related	Cultural anthropology in general, Folklore in general, Material culture, Ecology, Social relationship, Religion, Arts, Health care, Border crossing, Minority, etc.	地理学、文化人類学、民俗学	文化人類学および民俗学関連	文化人類学一般、民俗学一般、物質文化、生態、社会関係、宗教、芸術、医療、越境、マイノリティー、など	Humanities 人文学
A4	Geography, cultural anthropology, folklore	80010A4	Area studies-related	Area studies in general, Cross-regional comparative studies, Aid, Social development, Interregional exchange, Environment, Transnationalism, Globalization, Refugees, Conflict, etc.	地理学、文化人類学、民俗学	地域研究関連	地域研究一般、地域間比較、援助、社会開発、地域間交流、環境、トランスナショナルイズム、グローバルイゼーション、難民、紛争、など	Humanities 人文学
A4	Geography, cultural anthropology, folklore	80020A4	Tourism studies-related	Tourism studies in general, Tourism resources, Tourism policy, Tourism industry, Tourist area, Tourists, Tourism culture, Tourism media, Sustainable tourism, Tourism ethics, etc.	地理学、文化人類学、民俗学	観光学関連	観光研究(ツーリズム)一般、観光資源、観光政策、観光産業、観光地、旅行者、観光文化、観光メディア、持続可能な観光、観光倫理、など	Humanities 人文学
A4	Geography, cultural anthropology, folklore	80030A4	Gender studies-related	Gender studies in general, Feminism, Men's studies, Sexuality, Queer studies, Labor, Violence, Prostitution, Reproductive technology, Gender equality, etc.	地理学、文化人類学、民俗学	ジェンダー関連	ジェンダー研究一般、フェミニズム、男性学、セクシュアリティ、クィアスタディーズ、労働、暴力、売春者、生殖医療、男女共同参画、など	Humanities 人文学
A5	Law	5010	Legal theory and history-related	Legal philosophy, Roman law, Legal history, Sociology of law, Comparative law, Foreign law, Law and policy, Law and economics, Judicial system, etc.	法学	基礎法学関連	法哲学・法理論、ローマ法、法制史、法社会学、比較法、外国法、法政策学、法と経済、司法制度論、など	Social sciences 社会科学
A5	Law	5020	Public law-related	Constitutional law, Administrative law, Tax law, etc.	法学	公法学関連	憲法、行政法、租税法、など	Social sciences 社会科学
A5	Law	5030	International law-related	Public international law, Private international law, International human rights law, International economic law, EU law, etc.	法学	国際法学関連	国際公法、国際私法、国際人権法、国際経済法、EU法、など	Social sciences 社会科学
A5	Law	5040	Social law-related	Labor law, Economic law, Social security law, Education law, etc.	法学	社会法学関連	労働法、経済法、社会保障法、教育法、など	Social sciences 社会科学
A5	Law	5050	Criminal law-related	Criminal law, Criminal procedure, Criminology, Criminal justice policy, Juvenile law, Law and psychology, etc.	法学	刑事法学関連	刑法、刑事訴訟法、犯罪学、刑事政策、少年法、法と心理、など	Social sciences 社会科学
A5	Law	5060	Civil law-related	Civil law, Commercial law, Civil procedure, Insolvency law, Alternative dispute resolution, etc.	法学	民事法学関連	民法、商法、民事訴訟法、倒産法、紛争処理法、など	Social sciences 社会科学
A5	Law	5070	New fields of law-related	Environmental law, Medical law, Information law, Consumer law, Intellectual property law, Law and gender, Legal profession, etc.	法学	新領域法学関連	環境法、医療法、情報法、消費者法、知的財産法、法とジェンダー、法曹論、など	Social sciences 社会科学
A6	Political science	6010	Politics-related	Political theory, History of political thought, Political history, Political process, Political participation, Political economy, Public administration, Local government, Comparative politics, Public policy, etc.	政治学	政治学関連	政治理論、政治思想史、政治史、政治過程論、政治参加、政治経済学、行政学、地方自治、比較政治、公共政策、など	Social sciences 社会科学
A6	Political science	6020	International relations-related	Theory of international relations, International history, Foreign policy, International security, International political economy, Global governance, International cooperation, Peace research, etc.	政治学	国際関係論関連	国際関係理論、国際関係史、対外政策論、安全保障論、国際政治経済論、グローバルガバナンス論、国際協力論、平和研究、など	Social sciences 社会科学
A6	Political science	80010A6	Area studies-related	Area studies in general, Cross-regional comparative studies, Aid, Social development, Interregional exchange, Environment, Transnationalism, Globalization, Refugees, Conflict, etc.	政治学	地域研究関連	地域研究一般、地域間比較、援助、社会開発、地域間交流、環境、トランスナショナルイズム、グローバルイゼーション、難民、紛争、など	Social sciences 社会科学
A6	Political science	80030A6	Gender studies-related	Gender studies in general, Feminism, Men's studies, Sexuality, Queer studies, Labor, Violence, Prostitution, Reproductive technology, Gender equality, etc.	政治学	ジェンダー関連	ジェンダー研究一般、フェミニズム、男性学、セクシュアリティ、クィアスタディーズ、労働、暴力、売春者、生殖医療、男女共同参画、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7010	Economic theory-related	Microeconomics, Macroeconomics, Game theory, Behavioral economics, Experimental economics, Economic theory, Evolutionary economics, Economic institutions, Economic systems, etc.	経済学、経営学	理論経済学関連	ミクロ経済学、マクロ経済学、ゲーム理論、行動経済学、実験経済学、経済理論、進化経済学、経済制度、経済体制、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7020	Economic doctrines and economic thought-related	Economic doctrines, Economic thought, Social thought, Economic philosophy, etc.	経済学、経営学	経済学説および経済思想関連	経済学説、経済思想、社会思想、経済哲学、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7030	Economic statistics-related	Statistical system, Statistical research, Economic statistics, Big data, Econometrics, Financial econometrics, etc.	経済学、経営学	経済統計関連	統計制度、統計調査、経済統計、ビッグデータ、計量経済学、計量ファイナンス、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7040	Economic policy-related	Economic policy, Industrial organization, International economics, Development economics, Environmental and resource economics, Japanese economy, Regional economy, Urban economics, Transportation economics, Spatial economics, etc.	経済学、経営学	経済政策関連	経済政策一般、産業組織論、国際経済学、開発経済学、環境資源経済学、日本経済論、地域経済、都市経済学、交通経済学、空間経済学、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7050	Public economics and labor economics-related	Public finance, Public economics, Health economics, Labor economics, Social security, Education economics, Law and economics, Political economy, Demography, etc.	経済学、経営学	公共経済および労働経済関連	財政学、公共経済学、医療経済学、労働経済学、社会保障論、教育経済学、法と経済学、政治経済学、人口学、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7060	Money and finance-related	Monetary economics, Finance, International finance, Corporate finance, Financial engineering, Insurance, etc.	経済学、経営学	金融およびファイナンス関連	金融論、ファイナンス、国際金融論、企業金融、金融工学、保険論、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7070	Economic history-related	Economic history, Business history, Industrial history, etc.	経済学、経営学	経済史関連	経済史、経営史、産業史、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7080	Business administration-related	Organization theory, Corporate strategy, Organizational behavior, Corporation theory, Corporate governance theory, Human resource management, Technology/Innovation management theory, International business, Management information, Business administration in general, etc.	経済学、経営学	経営学関連	経営組織論、経営戦略論、組織行動論、企業論、企業ガバナンス論、人的資源管理論、技術イノベーション経営論、国際経営論、経営情報論、経営学一般、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7090	Commerce-related	Marketing, Consumer behavior, Distributive sciences, Logistics, Commerce in general, etc.	経済学、経営学	商学関連	マーケティング論、消費者行動論、流通論、ロジスティクス、商学一般、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	7100	Accounting-related	Financial accounting, Management accounting, Auditing, Accounting in general, etc.	経済学、経営学	会計学関連	財務会計論、管理会計論、監査論、会計学一般、など	Social sciences 社会科学
A7	Economics, business administration	80020A7	Tourism studies-related	Tourism studies in general, Tourism resources, Tourism policy, Tourism industry, Tourist area, Tourists, Tourism culture, Tourism media, Sustainable tourism, Tourism ethics, etc.	経済学、経営学	観光学関連	観光研究(ツーリズム)一般、観光資源、観光政策、観光産業、観光地、旅行者、観光文化、観光メディア、持続可能な観光、観光倫理、など	Social sciences 社会科学
A8	Sociology	8010	Sociology-related	Sociology in general, Community, Family, Labor, Stratification, Culture, Media, Ethnicity, Social movements, Social research, etc.	社会学	社会学関連	社会学一般、地域社会、家族、労働、階層、文化、メディア、エスニシティ、社会運動、社会調査法、など	Social sciences 社会科学
A8	Sociology	8020	Social welfare-related	Social work, Social policy, Social welfare history, Child welfare, Social welfare for people with disabilities, Social welfare for aging, Community welfare, Poverty, Volunteerism, Social welfare in general, etc.	社会学	社会福祉学関連	ソーシャルワーク、社会福祉政策学、社会事業史、児童福祉、障がい者福祉、高齢者福祉、地域福祉、貧困、ボランティア、社会福祉学一般、など	Social sciences 社会科学
A8	Sociology	8030	Family and consumer sciences, and culture and living-related	Dress and fashion, Diet habits, Housing, Family resource management, Family relations, Lifestyle, Culture and living, Family and consumer education, Family and consumer sciences in general, etc.	社会学	家政学および生活科学関連	衣生活、食生活、住生活、生活経営、家族関係、ライフスタイル、生活文化、家政教育、生活科学一般、家政学一般、など	Social sciences 社会科学
A8	Sociology	80020A8	Tourism studies-related	Tourism studies in general, Tourism resources, Tourism policy, Tourism industry, Tourist area, Tourists, Tourism culture, Tourism media, Sustainable tourism, Tourism ethics, etc.	社会学	観光学関連	観光研究(ツーリズム)一般、観光資源、観光政策、観光産業、観光地、旅行者、観光文化、観光メディア、持続可能な観光、観光倫理、など	Social sciences 社会科学
A8	Sociology	80030A8	Gender studies-related	Gender studies in general, Feminism, Men's studies, Sexuality, Queer studies, Labor, Violence, Prostitution, Reproductive technology, Gender equality, etc.	社会学	ジェンダー関連	ジェンダー研究一般、フェミニズム、男性学、セクシュアリティ、クィアスタディーズ、労働、暴力、売春者、生殖医療、男女共同参画、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	9010	Education-related	History of education, Philosophy of education, Curriculum and pedagogy, Teacher and trainer, School education, Social and vocational education, Institutions and administration, Comparative education, Educational administration, etc.	教育学	教育学関連	教育史、教育哲学、教育方法学、教育指導学、学校教育、社会教育、教育制度、比較教育、教育経営、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	9020	Sociology of education-related	Sociology of education, Socialization, Educational community, Destination and career formation, Class disparities, Gender, Education policy, Globalization and development, etc.	教育学	教育社会学関連	教育社会学、社会化、教育コミュニティ、進路キャリア形成、階層格差、ジェンダー、教育政策、国際開発、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	9030	Childhood and nursery/pre-school education-related	Childhood, Nursery/pre-school education, Right of child, Development, Contents and methods of child care, Childcare facilities and kindergarten, Caregiver and pre-school teacher, Child care support, Childhood culture, History and thought, etc.	教育学	子ども学および保育学関連	子ども学、保育学、子どもの権利、発達、保育の内容方法学、子育て施設、保育者、保育者支援制度、こども文化、歴史と思想、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	9040	Education on school subjects and primary/secondary education-related	Education of individual subjects, Lessons of each subject area, Instructional guidance, Teacher education, Special activities, Integrated studies, Moral education, etc.	教育学	教科教育学および初等中等教育学関連	各教科の教育、各教科の授業、学習指導、教師教育、特別活動、総合的な学習、道徳教育、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	9050	Tertiary education-related	Policy, Admission and articulation, Curriculum, Career guidance, Teacher and staff, Scientific research, Regional link and contribution, Globalization, Management and governance, Non-university higher education, etc.	教育学	高等教育学関連	政策、入学選抜、カリキュラム、学習進路支援、教職員、学術研究、地域連携貢献、国際化、大学経営、非大学型高等教育、など	Social sciences 社会科学

A9	Education	9060	Special needs education-related	Philosophy and history, Inclusion and cohesive society, Instructions and supports, Developmental disabilities, Emotional disturbance, Intellectual disabilities, Language disorders, Physical disabilities, Career education, etc.	教育学	特別支援教育関連	理念と歴史、インクルージョンと共生社会、指導と支援、発達障害、情緒障害、知的障害、言語障害、身体障害、キャリア教育、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	9070	Educational technology-related	Curriculum development, Teaching-learning support systems, Utilization of media, Utilization of ICT, Teacher's education, Information literacy, etc.	教育学	教育工学関連	カリキュラム開発、教授学習支援システム、メディアの活用、ICTの活用、教師教育、情報リテラシー、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	9080	Science education-related	Science education, Science communication, Scientific literacy, Science and society, STEM education, etc.	教育学	科学教育関連	科学教育、科学コミュニケーション、科学リテラシー、科学と社会、STEM教育、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	2090A9	Japanese language education-related	Research on learners, Language acquisition, Teaching material, Curriculum evaluation, Japanese language education for specific purposes, Bilingual education, Research on teachers, Japanese language for Japanese language education, History of Japanese language education, Cross-cultural understanding, etc.	教育学	日本語教育関連	学習者研究、言語習得、教材開発、カリキュラム評価、目的別日本語教育、バイリンガル教育、教師研究、日本語教育のための日本語研究、日本語教育史、異文化理解、など	Social sciences 社会科学
A9	Education	2100A9	Foreign language education-related	Learning method, Computer-assisted language learning (CALL), Teaching material, Language testing, Theory of second language acquisition, Early English education, History of foreign language education and language policies, Curriculum evaluation, Training foreign language teachers, Cross-cultural understanding, etc.	教育学	外国語教育関連	学習法、コンピュータ支援学習(CALL)、教材開発、言語テスト、第二言語習得論、早期英語教育、外国語教育政策史、カリキュラム評価、外国語教師養成、異文化理解、など	Social sciences 社会科学
A10	Psychology	10010	Social psychology-related	Social psychology in general, Self, Group, Attitude and behavior, Affection/emotion, Interpersonal relation, Social issues, Culture, etc.	心理学	社会心理学関連	社会心理学一般、自己、集団、態度と行動、感情、対人関係、社会問題、文化、など	Social sciences 社会科学
A10	Psychology	10020	Educational psychology-related	Educational psychology in general, Development, Family, School, Clinical practice, Personality, Learning, Assessment and evaluation, etc.	心理学	教育心理学関連	教育心理学一般、発達、家庭、学校、臨床、パーソナリティ、学習、測定評価、など	Social sciences 社会科学
A10	Psychology	10030	Clinical psychology-related	Clinical psychology in general, Psychological disorder, Assessment, Psychological intervention, Training, Mental health, Crime and delinquency, Community, etc.	心理学	臨床心理学関連	臨床心理学一般、心理的障害、アセスメント、心理学的介入、養成訓練、健康、犯罪非行、コミュニティ、など	Social sciences 社会科学
A10	Psychology	10040	Experimental psychology-related	Experimental psychology in general, Sensation, Perception, Attention, Memory, Language, Emotion, Learning, etc.	心理学	実験心理学関連	実験心理学一般、感覚、知覚、注意、記憶、言語、情動、学習、など	Social sciences 社会科学
A10	Psychology	90030A10	Cognitive science-related	Cognitive science in general, Cognitive models, Kansei, Human factors, Cognitive and brain science, Comparative cognition, Cognitive linguistics, Cognitive engineering, etc.	心理学	認知科学関連	認知科学一般、認知モデル、感性、ヒューマンファクターズ、認知脳科学、比較認知、認知言語学、認知工学、など	Social sciences 社会科学
B11	Algebra, geometry,	11010	Algebra-related	Group theory, Ring theory, Representation theory, Algebraic combinatorics, Number theory, Arithmetic geometry, Algebraic geometry, Algebraic analysis, etc.	代数学、幾何学	代数学関連	群論、環論、表現論、代数的組み合わせ論、数論、数論幾何学、代数的幾何、代数学一般、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B11	Algebra, geometry,	11020	Geometry-related	Differential geometry, Riemannian geometry, Symplectic geometry, Complex geometry, Topology, Differential topology, Low dimensional topology, etc.	代数学、幾何学	幾何学関連	微分幾何学、リーマン幾何学、シンプレクティック幾何学、複素幾何学、位相幾何学、微分位相幾何学、低次元トポロジー、幾何学一般、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B12	Analysis, applied mathematics,	12010	Basic analysis-related	Functional analysis, Complex analysis, Probability theory, Harmonic analysis, Operator theory, Spectral analysis, Operator algebras, Algebraic analysis, Representation theory, etc.	解析学、応用数学	基礎解析学関連	関数解析学、複素解析学、確率論、調和解析学、作用素論、スペクトル解析学、作用素環論、代数学、表現論、基礎解析学一般、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B12	Analysis, applied mathematics,	12020	Mathematical analysis-related	Functional equations, Real analysis, Dynamical system, Variational method, Nonlinear analysis, Applied analysis, etc.	解析学、応用数学	数理解析学関連	関数方程式論、実解析、力学系、変分法、非線形解析、応用解析一般、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B12	Analysis, applied mathematics,	12030	Basic mathematics-related	Mathematical logic and foundations, Information theory, Discrete mathematics, Computer mathematics, History of mathematics, etc.	解析学、応用数学	数学基礎関連	数学基礎論、情報理論、離散数学、計算機数学、数学史、数学基礎一般、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B12	Analysis, applied mathematics,	12040	Applied mathematics and statistics-related	Numerical analysis, Mathematical modelling, Optimal control, Game theory, Statistical mathematics, etc.	解析学、応用数学	応用数学および統計数学関連	数値解析、数値モデル、適制御、ゲーム理論、統計数学、応用数学一般、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B13	Condensed matter physics	13010	Mathematical physics and fundamental theory of condensed matter physics-related	Statistical physics, Fundamental theory of condensed matter physics, Mathematical physics, Nonequilibrium nonlinear physics, Fluid dynamics, Computational physics, Quantum information theory, etc.	物性物理学	数理論および物性基礎関連	統計物理学、物性基礎論、数理物理学、非平衡非線形物理学、流体物理学、計算物理学、量子情報理論、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B13	Condensed matter physics	13020	Semiconductors, optical properties of condensed matter and atomic physics-related	Semiconductors, Dielectrics, Atoms and molecules, Mesoscopic systems, Crystals, Surfaces and interfaces, Optical properties of condensed matter, Quantum electronics, Quantum information, etc.	物性物理学	半導体、光物性および原子物理学関連	半導体、誘電体、原子分子、メソスコピック系、結晶、表面界面、光物性、量子エレクトロニクス、量子情報、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B13	Condensed matter physics	13030	Magnetism, superconductivity and strongly correlated systems-related	Magnetism, Strongly correlated electron systems, Superconductivity, Quantum fluids and solids, Molecular solids, etc.	物性物理学	磁性、超伝導および強相関系関連	磁性、強相関電子系、超伝導、量子流体固体、分子性固体、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B13	Condensed matter physics	13040	Biophysics, chemical physics and soft matter physics-related	Physics of biological phenomena, Physics of biological matters, Liquids and glasses, Soft matters, Rheology, etc.	物性物理学	生物物理学、化学物理学およびソフトマターの物理関連	生命現象の物理、生体物質の物理、液体とガラス、ソフトマター、レオロジー、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B14	Plasma science	14010	Fundamental plasma-related	Basic plasmas, Magnetized plasmas, Laser plasmas, Strongly coupled plasmas, Plasma diagnostics, Astrophysical and space plasmas, etc.	プラズマ学	プラズマ科学関連	基礎プラズマ、磁化プラズマ、レーザープラズマ、強結合プラズマ、プラズマ診断、宇宙天体プラズマ、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B14	Plasma science	14020	Nuclear fusion-related	Plasma confinement, Plasma control, Plasma heating, Plasma diagnostics, Edge plasma, Plasma wall interaction, Inertial fusion, Fusion material, Fusion system, etc.	プラズマ学	核融合学関連	プラズマ閉じ込め、プラズマ制御、プラズマ加熱、プラズマ計測、周辺プラズマ、プラズマ壁相互作用、慣性核融合、核融合材料、核融合システム、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B14	Plasma science	14030	Applied plasma science-related	Plasma processing, Plasma material science, General plasma applications, etc.	プラズマ学	プラズマ応用科学関連	プラズマプロセス、プラズマ材料科学、プラズマ応用一般、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B14	Plasma science	80040B14	Quantum beam science-related	Accelerators, Beam physics, Radiation detectors, Beam control, Applied quantum beam science, etc.	プラズマ学	量子ビーム科学関連	加速器、ビーム物理、放射線検出器、計測制御、量子ビーム応用、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B15	Particle, nuclear, astro-physics,	80040B15	Quantum beam science-related	Accelerators, Beam physics, Radiation detectors, Beam control, Applied quantum beam science, etc.	素粒子、原子核、宇宙物理学	量子ビーム科学関連	加速器、ビーム物理、放射線検出器、計測制御、量子ビーム応用、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B15	Particle, nuclear, astro-physics,	15010	Theoretical studies related to particle, nuclear, cosmic ray and astro-physics	Particle physics, Nuclear physics, Cosmic-ray physics, Astrophysics, Relativity, Gravity, etc.	素粒子、原子核、宇宙物理学	素粒子、原子核、宇宙線および宇宙物理に関する理論	素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理、相対論、重力、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B15	Particle, nuclear, astro-physics,	15020	Experimental studies related to particle, nuclear, cosmic ray and astro-physics	Particle physics, Nuclear physics, Cosmic-ray physics, Astrophysics, Relativity, Gravity, etc.	素粒子、原子核、宇宙物理学	素粒子、原子核、宇宙線および宇宙物理に関する実験	素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理、相対論、重力、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B16	Astronomy	16010	Astronomy-related	Theoretical astronomy, Radio astronomy, Optical/infrared astronomy, X-ray/gamma-ray astronomy, Astrometry, Solar physics, Exoplanet astronomy, etc.	天文学	天文学関連	理論天文学、電波天文学、光学赤外線天文学、X線γ線天文学、位置天文学、太陽物理学、系外惑星天文学、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B17	Earth and planetary science	17010	Space and planetary sciences-related	Solar-terrestrial physics, Aeronomy, Planetary science, Exoplanetary science, Extraterrestrial material science, etc.	地球惑星科学	宇宙惑星科学関連	太陽地球系科学、超高層物理学、惑星科学、系外惑星科学、地球外物質科学、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学

B17	Earth and planetary science	17020	Atmospheric and hydrospheric sciences-related	Climate system, Atmospheric science, Ocean science, Limnology, Glaciology, Paleoclimatology, etc.	地球惑星科学	大気水圏科学関連	気候システム学、大気科学、海洋科学、陸水学、雪水学、古気候学、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B17	Earth and planetary science	17030	Human geosciences-related	Geoenvironmental science, Natural disaster science, Geospatial information science, Quaternary research, Earth resources science, etc.	地球惑星科学	地球人間圏科学関連	自然環境科学、自然災害科学、地理空間情報学、第四紀学、資源および鉱床学、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B17	Earth and planetary science	17040	Solid earth sciences-related	Solid earth geophysics, Geology, Earth's interior material science, Solid earth geochemistry, etc.	地球惑星科学	固体地球科学関連	固体地球物理学、地質学、地球内部物質科学、固体地球化学、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
B17	Earth and planetary science	17050	Biogeosciences-related	Origin and evolution of life, Extremophile biology, Biogeochemistry, Paleoenvironmental science, Paleontology, etc.	地球惑星科学	地球生命科学関連	生命の起源および進化学、極限生物学、生物地球化学、古環境学、古生物学、など	Mathematical and physical sciences 数物系科学
C18	Mechanics of materials, production engineering, design engineering,	18010	Mechanics of materials and materials-related	Structural mechanics, Fatigue, Fracture, Biomaterials, Material design, Material characteristics, Material evaluation, etc.	材料力学、生産工学、設計工学	材料力学および機械材料関連	構造力学、疲労、破壊、生体力学、材料設計、材料物性、材料評価、など	Engineering sciences 工学
C18	Mechanics of materials, production engineering, design engineering,	18020	Manufacturing and production engineering-related	Machining, Non-traditional machining, Ultraprecision machining, Machine tools, Manufacturing systems, Precision metrology, Process planning, etc.	材料力学、生産工学、設計工学	加工学および生産工学関連	機械加工、特殊加工、超精密加工、工作機械、生産システム、精密計測、工程設計、など	Engineering sciences 工学
C18	Mechanics of materials, production engineering, design engineering,	18030	Design engineering-related	Mechanical design, Product design, Design theory, Design for reliability, Optimal design, Computer-aided design, etc.	材料力学、生産工学、設計工学	設計工学関連	機械設計、製品設計、設計論、信頼性設計、適設計、コンピュータ援用設計、など	Engineering sciences 工学
C18	Mechanics of materials, production engineering, design engineering,	18040	Machine elements and tribology-related	Machine elements, Mechanisms, Tribology, Actuators, Micromachines, etc.	材料力学、生産工学、設計工学	機械要素およびトライボロジー関連	機械要素、機構学、トライボロジー、アクチュエータ、マイクロマシン、など	Engineering sciences 工学
C19	Fluid engineering, thermal engineering,	19010	Fluid engineering-related	Fluid machinery, Flow measurement, Computational fluid dynamics, Turbulence, Multiphase flow, Compressible flow, Incompressible flow, etc.	流体工学、熱工学	流体工学関連	流体機械、流体計測、数値流体力学、乱流、混相流、圧縮性流体、非圧縮性流体、など	Engineering sciences 工学
C19	Fluid engineering, thermal engineering,	19020	Thermal engineering-related	Heat transfer, Convection, Combustion, Thermophysical properties, Refrigeration and air-conditioning, Heat engine, Energy conversion, etc.	流体工学、熱工学	熱工学関連	伝熱、対流、燃焼、熱物性、冷凍空調、熱機関、エネルギー変換、など	Engineering sciences 工学
C20	Mechanical dynamics, robotics,	20010	Mechanics and mechatronics-related	Kinematics, Kinetics, Vibration, Acoustics, Automation, Biomechanics, Instrument and control applications, Mechatronics applications, etc.	機械力学、ロボティクス	機械力学およびメカトロニクス関連	運動学、動力学、振動学、音響学、自動制御、バイオメカニクス、計測制御応用一般、メカトロニクス応用一般、など	Engineering sciences 工学
C20	Mechanical dynamics, robotics,	20020	Robotics and intelligent system-related	Robotics, Intelligent system, Human mechanical system, Human interface, Planning, Intelligent spatial system, Virtual reality, Augmented reality, etc.	機械力学、ロボティクス	ロボティクスおよび知能機械システム関連	ロボティクス、知能機械システム、人間機械システム、ヒューマンインタフェース、プランニング、空間知能化システム、仮想現実感、拡張現実感、など	Engineering sciences 工学
C21	Electrical and electronic engineering	21010	Power engineering-related	Electrical energy-related, Energy conservation, Power system engineering, Electric machinery, Power electronics, Effective utilization of electric energy, Electromagnetic compatibility, Wireless power transfer, etc.	電気電子工学	電力工学関連	電気エネルギー関連、省エネルギー、電力系統工学、電気機器、パワーエレクトロニクス、電気有効利用、電磁環境、無線電力伝送、など	Engineering sciences 工学
C21	Electrical and electronic engineering	21020	Communication and network engineering-related	Information theory, Nonlinear theory, Signal processing, Communication systems, Modulation/demodulation, Antennas, Networks, Multimedia, Cryptography/security, etc.	電気電子工学	通信工学関連	情報理論、非線形理論、信号処理、通信方式、変復調、アンテナ、ネットワーク、マルチメディア通信、暗号、など	Engineering sciences 工学
C21	Electrical and electronic engineering	21030	Measurement engineering-related	Measurement theory, Measuring instruments, Applied wave metrology, Measurement systems, Signal processing, Sensing, etc.	電気電子工学	計測工学関連	計測理論、計測機器、波動応用計測、システム化技術、信号情報処理、センシング、など	Engineering sciences 工学
C21	Electrical and electronic engineering	21040	Control and system engineering-related	Control theory, System theory, Control systems, Knowledge-based control systems, System information processing, System control applications, Biosystems engineering, etc.	電気電子工学	制御およびシステム工学関連	制御理論、システム理論、制御システム、知能システム、システム情報処理、システム制御応用、バイオシステム工学、など	Engineering sciences 工学
C21	Electrical and electronic engineering	21050	Electric and electronic materials-related	Semiconductor, Dielectric materials, Magnetic materials, Organic materials, Superconductor, Composite materials, Thin films, Functional materials, Thick films, Fabrication/characterization methods, etc.	電気電子工学	電気電子材料工学関連	半導体、誘電体、磁性体、有機物、超伝導体、複合材料、薄膜、機能材料、厚膜、作製評価技術、など	Engineering sciences 工学
C21	Electrical and electronic engineering	21060	Electron device and electronic equipment-related	Electron devices, Circuit design, Optical devices, Spintronic devices, Millimeter wave/terahertz wave, Applied wave devices, Storage devices, Displays, Process technology, Implementation technology, etc.	電気電子工学	電子デバイスおよび電子機器関連	電子デバイス、回路設計、光デバイス、スピンドデバイス、ミリ波テラヘルツ波、毫米波用デバイス、ストレージ、ディスプレイ、プロセス技術、実装技術、など	Engineering sciences 工学
C22	Civil engineering	22010	Civil engineering material, execution and construction management-related	Concrete, Steel, Composite material, Wood, Pavement material, Repair and reinforce material, Execution, Maintenance, Construction management, etc.	土木工学	土木材料、施工および建設マネジメント関連	コンクリート、鋼材、複合材料、木材、舗装材料、補修補強材料、施工、維持管理、建設マネジメント、など	Engineering sciences 工学
C22	Civil engineering	22020	Structure engineering and earthquake engineering-related	Applied mechanics, Structure engineering, Steel structure, Concrete structure, Composite structure, Wind engineering, Earthquake engineering, Aseismatic structure, Earthquake prevention, etc.	土木工学	構造工学および地震工学関連	応用力学、構造工学、鋼構造、コンクリート構造、複合構造、風工学、地震工学、耐震構造、地震防災、など	Engineering sciences 工学
C22	Civil engineering	22030	Geotechnical engineering-related	Soil mechanics, Foundation engineering, Rock engineering, Engineering Geology, Ground behavior, Geotechnical structures, Geoslope prevention, Geo-environment, Tunnel engineering, etc.	土木工学	地盤工学関連	土質力学、基礎工学、岩盤工学、土地地質、地盤の挙動、地盤構造物、地盤防災、地盤環境、トンネル工学、など	Engineering sciences 工学
C22	Civil engineering	22040	Hydroengineering-related	Hydraulics, Environmental hydraulics, Hydrology, River engineering, Water resource engineering, Coastal engineering, Port and harbor engineering, Ocean engineering, etc.	土木工学	水工学関連	水理学、環境水理学、水文学、河川工学、水資源工学、海岸工学、港湾工学、海洋工学、など	Engineering sciences 工学
C22	Civil engineering	22050	Civil engineering plan and transportation engineering-related	Civil engineering plan, Regional urban planning, Spatial planning, Disaster prevention plan, Transportation plan, Transportation engineering, Railway engineering, Surveying and remote sensing, Landscape design, Civil engineering history, etc.	土木工学	土木計画学および交通工学関連	土木計画、地域都市計画、国土計画、防災計画、交通計画、交通工学、鉄道工学、測量・リモートセンシング、景観デザイン、土木史、など	Engineering sciences 工学
C22	Civil engineering	22060	Environmental systems for civil engineering-related	Environment plan, Environmental system, Environment conservation, Water serve and drainage systems, Waste, Water environment, Atmospheric circulation, Noise and vibration, Environment ecology, Environmental monitoring, etc.	土木工学	土木環境システム関連	環境計画、環境システム、環境保全、排水システム、廃棄物、水環境、大気循環、騒音振動、環境生態、環境モニタリング、など	Engineering sciences 工学
C23	Architecture, building engineering,	23010	Building structures and materials-related	Load theory, Structural analysis, Structural design, Structures, Earthquake resistant design, Foundation, Geotechnics, Structural material, Maintenance, Building construction method, etc.	建築学	建築構造および材料関連	荷重論、構造解析、構造設計、各種構造、耐震設計、基礎構造、地盤、構造材料、維持管理、建築工法、など	Engineering sciences 工学
C23	Architecture, building engineering,	23020	Architectural environment and building equipment-related	Sound environment, Vibration environment, Light environment, Heat environment, Air environment, Environmental psychology/physiology, Building equipment, Fire engineering, Urban environment, Environment design, etc.	建築学	建築環境および建築設備関連	音環境、振動環境、光環境、熱環境、空気環境、環境心理生理、建築設備、火災工学、都市環境、環境設計、など	Engineering sciences 工学
C23	Architecture, building engineering,	23030	Architectural planning and city planning-related	Planning theory, Design theory, Housing theory, Buildings, Urban/regional planning, Administration, Building economics, Production management, Disaster prevention planning, Landscape, etc.	建築学	建築計画および都市計画関連	計画論、設計論、住宅論、各種建物、都市計画、行政、建築経済、生産管理、防災計画、景観、など	Engineering sciences 工学
C23	Architecture, building engineering,	23040	Architectural history and design-related	Architectural history, Urban history, Architectural theory, Design, Landscape, Preservation, Renovation, etc.	建築学	建築史および意匠関連	建築史、都市史、建築論、意匠、景観、保存、再生、など	Engineering sciences 工学
C23	Architecture, building engineering,	90010C23	Design-related	Information design, Environmental design, Industrial design, Spatial design, Design history, Theory of design, Design standard, Design support, Evaluation of design, Design education, etc.	建築学	デザイン学関連	情報デザイン、環境デザイン、工業デザイン、空間デザイン、デザイン史、デザイン論、デザイン規格、デザイン支援、デザイン評価、デザイン教育、など	Engineering sciences 工学
C24	Aerospace engineering, marine and maritime engineering,	24010	Aerospace engineering-related	Thermo-fluid dynamics, Structural mechanics, Propulsion, Aerospace craft design, Production engineering, Aircraft system, Aerodynamics, Spacecraft system, Space utilization, etc.	航空宇宙工学、船舶海洋工学	航空宇宙工学関連	熱流体力学、構造力学、推進、航空宇宙機設計、生産技術、航空機システム、航行ダイナミクス、宇宙機システム、宇宙利用、など	Engineering sciences 工学

C24	Aerospace engineering, marine and maritime engineering.	24020	Marine engineering-related	Navigation, Structural mechanics, Structural design, Production technology, Marine propulsion, Marine transport, Marine development, Underwater engineering, Polar engineering, Marine environmental technology, etc.	航空宇宙工学、船舶海洋工学	船舶海洋工学関連	航行性能、構造力学、設計、生産技術、船機開閉、海上輸送、海洋開発、海中工学、極地工学、海洋環境技術、など	Engineering sciences 工学
C25	Social systems engineering, safety engineering, disaster prevention engineering.	25010	Social systems engineering-related	Social systems, Industrial engineering, Operations research, Industrial management, Reliability engineering, Policy science, Regulatory science, Quality control, etc.	社会システム工学、安全工学、防災工学	社会システム工学関連	社会システム、経営工学、オペレーションズリサーチ、インダストリアルマネジメント、信頼性工学、政策科学、規制科学、品質管理、など	Engineering sciences 工学
C25	Social systems engineering, safety engineering, disaster prevention engineering.	25020	Safety engineering-related	Safety engineering, Safety system, Risk engineering, Risk management, Work safety, Industrial safety, Product safety, Safety information, Human engineering, Liability engineering, etc.	社会システム工学、安全工学、防災工学	安全工学関連	安全工学、安全システム、リスク工学、リスクマネジメント、労働安全、産業安全、製品安全、安全情報、人間工学、信頼性工学、など	Engineering sciences 工学
C25	Social systems engineering, safety engineering, disaster prevention engineering.	25030	Disaster prevention engineering-related	Disaster prediction, Hazard map, Building prevention against disaster, Lifeline prevention against disaster, Regional disaster prevention planning, Risk evaluation of disaster, Disaster prevention policy, Disaster resilience, etc.	社会システム工学、安全工学、防災工学	防災工学関連	災害予測、ハザードマップ、建造物防災、ライフライン防災、地域防災計画、災害リスク評価、防災政策、災害レジリエンス、など	Engineering sciences 工学
D26	Materials engineering	26010	Metallic material properties-related	Electric and magnetic properties, Metastable states, Diffusion, Phase transformation, Phase diagram, Lattice defect, Mechanical properties, Thermal and optical properties, Materials computational science, Microstructure analysis, etc.	材料工学	金属材料物性関連	電気磁気物性、準安定状態、拡散、相変態、状態図、格子欠陥、力学物性、熱光物性、材料計算科学、組織解析、など	Engineering sciences 工学
D26	Materials engineering	26020	Inorganic materials and properties-related	Functional ceramics, Glass, Engineering ceramics, Carbon-based materials, Crystal structure analysis, Microstructure, Electric properties, Mechanical properties, Physical and chemical properties, Grain boundary, etc.	材料工学	無機材料および物性関連	機能性セラミックス、ガラス、エンジニアリングセラミックス、カーボン系材料、結晶構造解析、微構造、電気物性、力学物性、物理的・化学的性質、粒界物性、など	Engineering sciences 工学
D26	Materials engineering	26030	Composite materials and interfaces-related	Functional composite materials, Structural composite materials, Biocompatible composite materials, Polymer composite, Surface treatment, Bonding and joining, Interface properties, Gradient function, etc.	材料工学	複合材料および界面関連	機能性複合材料、構造用複合材料、生体用複合材料、複合高分子、表面処理、接着技術、界面物性、膜制御、など	Engineering sciences 工学
D26	Materials engineering	26040	Structural materials and functional materials-related	Infrastructural materials, Structural materials, Functional materials, Medical welfare materials, Reliability, Sensor materials, Energy materials, Battery materials, Environmental materials, etc.	材料工学	構造材料および機能材料関連	社会基盤材料、構造材料、機能材料、医療福祉材料、信頼性・センサー材料、エネルギー材料、電池材料、環境材料、など	Engineering sciences 工学
D26	Materials engineering	26050	Material processing and microstructure control-related	Processing and molding, Molding, Weld joining, Crystal microstructure control, Laser processing, Precision processing, Polishing, Powder metallurgy, Coating, Corrosion and protection, etc.	材料工学	材料加工および組織制御関連	加工成形、造形、溶接接合、結晶組織制御、レーザー加工、精密加工、研磨、粉末冶金、コーティング、腐食防食、など	Engineering sciences 工学
D26	Materials engineering	26060	Metals production and resources production-related	Separation and purification, Melting and solidifying, Crystal growth, Casting, Scarce resources substitution, Low environment impact, Recycle, etc.	材料工学	金属生産および資源生産関連	分離精製、融解凝固、結晶成長、鋳造、希少資源代替、低環境負荷、リサイクル、など	Engineering sciences 工学
D27	Chemical engineering	27010	Transport phenomena and unit operations-related	Phase equilibrium, Transport properties, Fluid-phase unit operation, Adsorption, Membrane separation, Str mixing, Powder and particle, Crystallization, Film formation, Supercritical, etc.	化学工学	移動現象および単位操作関連	相平衡、輸送物性、流体系単位操作、吸着、膜分離、攪拌混合、粉砕、高圧、製膜成形、超臨界、など	Engineering sciences 工学
D27	Chemical engineering	27020	Chemical reaction and process system engineering-related	Reaction operation, Novel reaction process, Reaction mechanism, Reactor design, Materials synthesis process, Microreactor, Process control, Process system design, Process informatics, etc.	化学工学	反応工学およびプロセスシステム工学関連	反応操作論、新規反応場、反応機構、反応装置設計、材料合成プロセス、マイクロリアクター、プロセス制御、プロセスシステム設計、プロセスインフォマティクス、など	Engineering sciences 工学
D27	Chemical engineering	27030	Catalyst and resource chemical process-related	Catalyst preparation, Catalytic function, Energy conversion process, Laser technology, Resources effective utilization technology, Catalytic material, Active site analysis, etc.	化学工学	触媒プロセスおよび資源工学関連	触媒調製化学、触媒機能、エネルギー変換プロセス、エネルギー技術、資源有効利用技術、触媒材料、活性点解析、など	Engineering sciences 工学
D27	Chemical engineering	27040	Biocatalyst engineering, Biofunction engineering, Food engineering, Medicochemical engineering, Bioproduction process, Bioreactor, Bioseparation, Biosensor, Bio refinery, etc.	Biocatalyst engineering, Biofunction engineering, Food engineering, Medicochemical engineering, Bioproduction process, Bioreactor, Bioseparation, Biosensor, Bio refinery, etc.	化学工学	バイオ機能応用およびバイオプロセス工学関連	生体触媒工学、生物機能応用工学、食品工学、医用化学工学、バイオ生産プロセス、バイオリアクター、バイオセパレーション、バイオセンサー、バイオリアファイナリー、など	Engineering sciences 工学
D28	Nano/micro science	28010	Nanometer-scale chemistry-related	Nanoparticle chemistry, Mesoscopic chemistry, Nanostructure control, Self-assembly, Nanocarbons, Molecular devices, Nanointerface function, Nanospace function, etc.	ナノマイクロ科学	ナノ構造化学関連	ナノ粒子化学、メソスコピック化学、ナノ構造制御、自己組織化、ナノカーボン化学、分子デバイス、ナノ界面機能、ナノ空間機能、など	Engineering sciences 工学
D28	Nano/micro science	28020	Nanostructural physics-related	Physics in nanoscale materials and structures, Nanoprobes, Quantum dots, Quantum devices, Electron devices, Spin devices, Nano optical device, Nanostitology, Nanocarbon physics, etc.	ナノマイクロ科学	ナノ構造物理関連	ナノ物性、ナノプローブ、量子ドット、量子デバイス、電子デバイス、スピントロニクス、ナノ光デバイス、ナノトイロロジー、ナノカーボン物理、など	Engineering sciences 工学
D28	Nano/micro science	28030	Nanomaterials-related	Creation of nanomaterials, Analysis of nanomaterials, Nanosurfaces and nanointerfaces, Functional nanomaterials, Nanoparticles, Carbon nanomaterials, Two-dimensional materials, Nanocrystalline materials, Nanocomposites, Nanofabrication process, etc.	ナノマイクロ科学	ナノ材料科学関連	ナノ材料創製、ナノ材料解析、ナノ表面・界面、ナノ機能材料、ナノ粒子、ナノカーボン材料、二次元材料、ナノ結晶材料、ナノコンポジット、ナノ加工プロセス、など	Engineering sciences 工学
D28	Nano/micro science	28040	Nanobioscience-related	Biomolecular devices, Molecular manipulation, Molecular imaging, Nanosensors, Nanofunctional materials, Single molecule science, Nano-bio interfaces, Biomolecular array, Genome engineering, etc.	ナノマイクロ科学	ナノバイオサイエンス関連	バイオ分子デバイス、分子マニピュレーション、分子イメージング、ナノ計測、ナノ合成、分子科学、ナノバイオインターフェース、バイオ分子アレイ、ゲノム工学、など	Engineering sciences 工学
D28	Nano/micro science	28050	Nano/micro-systems-related	MEMS, NEMS, BioMEMS, Nano/micro-fabrication, Nano/micro-chemical systems, Nano/micro-biosystems, Nano/micro-mechanics, Nano/micro-sensors, etc.	ナノマイクロ科学	ナノマイクロシステム関連	MEMS、NEMS、BioMEMS、ナノマイクロ加工、ナノマイクロ化学システム、ナノマイクロバイオシステム、ナノマイクロメカニクス、ナノマイクロセンサー、など	Engineering sciences 工学
D29	Applied condensed matter physics	29010	Applied physical properties-related	Magnetic materials, Superconductors, Dielectrics, Fine particles, Liquid crystals, New functional materials, Molecular electronics, Bioelectronics, Spintronics, etc.	応用物理物性	応用物性関連	磁性体、超伝導体、誘電体、微粒子、液晶、新機能材料、分子エレクトロニクス、バイオエレクトロニクス、スピントロニクス、など	Engineering sciences 工学
D29	Applied condensed matter physics	29020	Thin film/surface and interfacial physical properties-related	Thin-film engineering, Surface and interfacial engineering, Surface science, Vacuum, Measurement, Analysis, Nanoscopic technology, Advanced equipment, Electronics application, etc.	応用物理物性	薄膜および表面界面物性関連	薄膜工学、表面界面制御、表面科学、真空、計測、分析、ナノ顕微技術、先端機器、エレクトロニクス応用、など	Engineering sciences 工学
D29	Applied condensed matter physics	29030	Applied condensed matter physics-related	Elementary quantities, Standards, Units, Physical quantity measurements and detection, Energy conversion, etc.	応用物理物性	応用物理一般関連	基本物理量、標準、単位、物理量計測、物理量検出、エネルギー変換、など	Engineering sciences 工学
D30	Applied physics and engineering	30010	Crystal engineering-related	Metal, Semiconductor, Ceramics, Amorphous, Crystal growth, Artificial structures, Device structure, Crystal characterization, Plasma process, etc.	応用物理工学	結晶工学関連	金属、半導体、セラミックス、非晶質、結晶成長、人工構造、デバイス構造、結晶評価、プラズマプロセス、など	Engineering sciences 工学
D30	Applied physics and engineering	30020	Optical engineering and photon science-related	Optical materials, Optical elements, Optical properties, Optical information processing, Laser, Optical sensing, Optical recording, Opto-electronics, Nonlinear optics, Quantum optics, etc.	応用物理工学	光工学および光子科学関連	光材料、光学素子、光学物性、光情報処理、レーザー、光計測、光記録、光エレクトロニクス、非線形光学、量子光学、など	Engineering sciences 工学
D31	Nuclear engineering, earth resources engineering, energy engineering.	31010	Nuclear engineering-related	Reactor physics, Nuclear safety, Thermal-hydraulics and structure, Fuel material, Nuclear chemistry, Nuclear life cycle, Radiation safety, Radiation engineering, Fusion reactor engineering, Nuclear social environment, etc.	原子力工学、地球資源工学、エネルギー学	原子力工学関連	原子炉物理、原子力安全、熱流動構造、燃料材料、原子力化学、核燃料サイクル、放射線安全、放射線工学、核融合炉工学、原子力社会環境、など	Engineering sciences 工学
D31	Nuclear engineering, earth resources engineering, energy engineering.	31020	Earth resource engineering, Energy sciences-related	Resource prospecting, Resource development, Resource cycle, Resource economy, Energy system, Environmental load, Renewable energy, Natural resources and energy policy, etc.	原子力工学、地球資源工学、エネルギー学	地球資源工学およびエネルギー学関連	資源探査、資源開発、資源循環、資源経済、エネルギーシステム、環境負荷、再生可能エネルギー、資源エネルギー政策、など	Engineering sciences 工学
E32	Physical chemistry, functional solid state chemistry.	32010	Fundamental physical chemistry-related	Gas, Liquid, Solid, Nanomaterials, Bio-related materials, Structure and properties, Chemical reactions, Spectroscopy, Theoretical calculation, Data science, etc.	物理化学、機能物性化学	基礎物理化学関連	気体、液体、固体、ナノ物質、生体関連物質、構造と物性、化学反応、分光、理論計算、データ科学、など	Chemistry 化学
E32	Physical chemistry, functional solid state chemistry.	32020	Functional solid state chemistry-related	Molecular materials, Inorganic compounds, Hybrid compounds, Colloids, Surface/interface, Electrical properties, Optical properties, Magnetic properties, Energy conversion, Catalysis, etc.	物理化学、機能物性化学	機能物性化学関連	分子性物質、無機物質、複合物質、コロイド、表面・界面、電気物性、光物性、磁性物性、エネルギー変換、触媒、など	Chemistry 化学
E33	Organic chemistry	33010	Structural organic chemistry and physical organic chemistry-related	Chemistry of organic crystals, Molecular recognition, Supermolecules, Functional organic molecules, Extended π-tron electron molecules, Organoelement chemistry, Reaction mechanism, Molecular chirality, Theoretical organic chemistry, etc.	有機化学	構造有機化学および物理有機化学関連	有機結晶化学、分子認識、超分子、機能性有機分子、拡張π電子系分子、有機元素化学、反応機構解析、分子キラリティー、理論有機化学、など	Chemistry 化学

E33	Organic chemistry	33020	Synthetic organic chemistry-related	Development of reactions, Reaction mechanism, Selective reactions, Asymmetric synthesis, Development of catalysts, Biocatalysis, Sustainable organic synthesis, Natural product synthesis, Process chemistry, etc. Coordination chemistry, Organometallic chemistry, Inorganic solid-state chemistry, Bionanotechnology, Solution chemistry, Clusters, Supramolecular complexes, Coordination polymers, Typical elements, Physical properties and functions, etc.	有機化学	有機合成化学関連	反応開発、反応機構解析、選択的合成、不斉合成、触媒開発、生体触媒、環境調和型合成、天然物合成、プロセス化学、など	Chemistry 化学
E34	Inorganic/coordination chemistry, analytical chemistry	34010	Inorganic/coordination chemistry-related	Spectrometric analysis, Advanced measurements, Surface/interface analysis, Separation analysis, Analytical reagents, Radiochemical analysis, Electrochemical analysis, Bioanalysis, New analysis methods, etc.	無機・錯体化学、分析化学	無機・錯体化学関連	金属錯体化学、有機金属化学、無機固体化学、生物無機化学、溶液化学、クラスター、超分子、配位高分子、典型元素、機能性、など	Chemistry 化学
E34	Inorganic/coordination chemistry, analytical chemistry	34020	Analytical chemistry-related	Green process, Green catalysts, Recycle, Environmental assessment, Environmentally conscious materials, Reduction of environmental load, Environmental restoration, Resource saving, Geochemistry, Environmental radioactivity, etc.	無機・錯体化学、分析化学	分析化学関連	スペクトル分析、先端計測、表面・界面分析、分離分析、分析試薬、放射化学、電気化学分析、バイオ分析、新分析法、など	Chemistry 化学
E34	Inorganic/coordination chemistry, analytical chemistry	34030	Green sustainable chemistry and environmental chemistry-related	Polymer synthesis, Polymer reactions, Functional polymers, Self-assembled polymers, Non-covalent polymers, Chiral polymers, Bio-related polymers, Polymer properties, Polymer structures, Polymer interface, etc.	無機・錯体化学、分析化学	グリーンサステイナブルケミストリーおよび環境化学関連	グリーンプロセス、グリーン触媒、リサイクル、環境計測、環境調和型物質、環境負荷低減、環境修復、省資源、地球化学、環境放射能、など	Chemistry 化学
E35	Polymers, organic materials	35010	Polymer chemistry-related	Properties of polymer materials, Synthesis of polymer materials, Functional polymer materials, Environmentally friendly polymer materials, Liquid crystal polymers, Gel, Biopolymers, Polymer composites, Polymer processing, etc.	高分子、有機材料	高分子化学関連	高分子合成、高分子反応、機能性高分子、自己組織化高分子、非共有結合型高分子、キラル高分子、生体関連高分子、高分子物性、高分子構造、高分子界面、など	Chemistry 化学
E35	Polymers, organic materials	35020	Polymer materials-related	Organic semiconductors, Liquid crystals, Optical materials, Device-related materials, Electrically conductive materials, Hybrid materials, Molecular functional materials, Organic hybrid materials, Materials for energy conversion, etc.	高分子、有機材料	高分子材料関連	高分子材料物性、高分子材料合成、高分子機能材料、環境調和型高分子材料、高分子液晶材料、高分子生体関連高分子材料、高分子複合材料、高分子加工、など	Chemistry 化学
E35	Polymers, organic materials	35030	Organic functional materials-related	Crystals, Amorphous, Ceramics, Semiconductors, Inorganic device-related materials, Low-dimensional compounds, Porous materials, Nanoparticles, Multicomponent compounds, Hybrid materials, etc.	無機材料化学、エネルギー関連化学	無機物質および無機材料化学関連	有機半導体材料、液晶、光学材料、デバイス関連材料、導電機能材料、ハイブリッド材料、分子機能材料、有機複合材料、エネルギー変換材料、など	Chemistry 化学
E36	Inorganic materials chemistry, energy-related chemistry	36010	Inorganic compounds and inorganic materials chemistry-related	Energy resources, Energy conversion materials, Energy carriers, Solar energy utilization, Material separation, Catalytic transformation, Battery and electrochemical materials, Energy-saving materials, Renewable energy, Unused energy, etc.	無機材料化学、エネルギー関連化学	エネルギー関連化学	エネルギー資源、エネルギー変換材料、エネルギーキャリア関連、光エネルギー利用、物質分離、物質変換と触媒、電池と電気化学材料、省エネルギー材料、再生可能エネルギー、未利用エネルギー、など	Chemistry 化学
E37	Biomolecular chemistry	37010	Bio-related chemistry	Biorganic chemistry, Bioinorganic chemistry, Biological reaction engineering, Biofunctional chemistry, Biofunctional materials, Biotechnology, etc.	生体分子化学	生体関連化学	生物有機化学、生物無機化学、生体反応化学、生体機能化学、生体機能材料、バイオテクノロジー、など	Chemistry 化学
E37	Biomolecular chemistry	37020	Chemistry and chemical methodology of biomolecules-related	Natural product chemistry, Biologically active compounds, Molecular mechanism of biological activities, Biofunctional molecules, Combinatorial chemistry, Metabolomic analysis, etc.	生体分子化学	生物分子化学関連	天然物化学、生物活性分子、活性発現の分子機構、生体機能分子、コンビナトリアル化学、メタボローム解析、など	Chemistry 化学
E37	Biomolecular chemistry	37030	Chemical biology-related	In vivo functional expression, Intracellular chemical reactions, Drug discovery science, Chemical library, Structure-activity relationship, Chemical probes, Biomolecular measurements, Molecular imaging, Proteomics, etc.	生体分子化学	ケミカルバイオロジー関連	生体内機能発現、生体内化学反応、創薬科学、化合物ライブラリー、構造活性相関、化学プローブ、分子計測、分子イメージング、プロテオミクス、など	Chemistry 化学
F38	Agricultural chemistry	38010	Plant nutrition and soil science-related	Plant metabolism and physiology, Nutritional elements in plants, Soil classification, Soil physical chemistry, Soil organisms, etc.	農芸化学	植物栄養学および土壌学関連	植物代謝生理、植物の栄養元素、土壌分類、土壌物理化学、土壌生物、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F38	Agricultural chemistry	38020	Applied microbiology-related	Microbial genetics/ breeding, Microbial function, Microbial metabolism and physiology, Microbial applications, Control of microbes, Microbial ecology, Production of useful materials, etc.	農芸化学	応用微生物学関連	微生物遺伝育種、微生物機能、微生物代謝生理、微生物利用、微生物制御、微生物生態、物質生産、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F38	Agricultural chemistry	38030	Applied biochemistry-related	Cellular biochemistry, Applied biochemistry, Structural biology, Regulation of bioactivity, Metabolism and physiology, Cellular function, Molecular function, Production of useful materials, etc.	農芸化学	応用生物化学関連	細胞生化学、応用生化学、構造生物学、活性制御、代謝生理、細胞機能、分子機能、物質生産、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F38	Agricultural chemistry	38040	Biorganic chemistry-related	Bioactive substances, Signal molecules, Natural products chemistry, Biosynthesis, Structure-activity relationship, Synthetic organic chemistry, Chemical biology, etc.	農芸化学	生物有機化学関連	生物活性物質、シグナル伝達調節物質、天然物化学、天然物合成、構造活性相関、有機合成化学、ケミカルバイオロジー、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F38	Agricultural chemistry	38050	Food sciences-related	Food function, Food chemistry, Nutritional chemistry, Food analysis, Food engineering, Food safety, Functional food, Nutritional epidemiology, Clinical nutrition, etc.	農芸化学	食品科学関連	食品機能、食品化学、栄養化学、食品分析、食品工学、食品衛生、機能性食品、栄養安全、臨床栄養、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F38	Agricultural chemistry	38060	Applied molecular and cellular biology-related	Molecular cell biology, Cellular bioengineering, Molecular engineering, Gene expression control, Cell-cell/intermolecular interactions, Cellular function, Production of useful materials, etc.	農芸化学	応用分子細胞生物学関連	分子細胞生物学、細胞生物学、機能分子工学、発現制御、細胞分子間相互作用、細胞機能、物質生産、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F39	Agricultural and environmental biology	39010	Science in plant genetics and breeding-related	Genetic resources, Breeding theories, Genomic breeding, Plants with novel traits, Quality components, Stress tolerance, Yielding ability, Reproduction and multiplication, Growth physiology, Development, etc.	生産環境農学	遺伝育種科学関連	遺伝資源、育種理論、ゲノム育種、新規形質創生、品質成分、ストレス耐性、収量性、生殖増殖、生長生理、発生、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F39	Agricultural and environmental biology	39020	Crop production science-related	Field crops, Crop yield, Crop product quality, Crop morphology, Growth prediction, Crop physiology, Field management, Low-cost cultivation techniques, Environmentally friendly agriculture, Field ecosystem, etc.	生産環境農学	作物生産科学関連	土地利用型作物、作物収量、作物品質、作物形態、生育予測、作業管理、耕地管理、低コスト栽培技術、環境保全型農業、耕地生態系、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F39	Agricultural and environmental biology	39030	Horticultural science-related	Plant growth, flowering, and fruit development, Nursery plant propagation and production, Crop production systems, Cultivation techniques, Protected horticulture, Controlled environment systems, Breeding and development of new cultivars, Quality of horticultural products, Postharvest physiology and management, Socio-horticulture, etc.	生産環境農学	園芸科学関連	成長開花結実制御、種苗生産、作型、栽培技術、施設園芸、環境制御、品種開発、品質、ポストハーベスト、社会園芸、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F39	Agricultural and environmental biology	39040	Plant protection science-related	Plant pathology, Clinical plant science, Agricultural insect pest, Natural enemy, Weed, Agricultural chemicals, Integrated pest management, etc.	生産環境農学	植物保護科学関連	植物病理学、植物医科学、農業害虫、天敵、雑草、農業、総合的有害生物管理、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F39	Agricultural and environmental biology	39050	Insect science-related	Sericulture insect technology, Insect genetics, Insect pathology/insect physiology and biochemistry, Insect ecology, Chemical ecology/Systematics, Symbiosis and parasitism, Social insects, Medical entomology, etc.	生産環境農学	昆虫科学関連	養蚕昆虫利用学、昆虫遺伝、昆虫病理、昆虫生体生理学、昆虫生態、化学生態学、系統分類、寄生・共生、社会性昆虫、衛生昆虫、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F39	Agricultural and environmental biology	39060	Conservation of biological resources-related	Conservation of biodiversity, Conservation of phylogenetic diversity, Genetic resources conservation, Ecosystem conservation, Conservation of microorganisms, Impacts of non-native species, etc.	生産環境農学	生物資源保全学関連	保全生物、生物多様性保全、系統生物保全、遺伝資源保全、生態系保全、微生物保全、外来種影響、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F39	Agricultural and environmental biology	39070	Landscape science-related	Landscape architecture, Parks and open space planning, Landscape planning, Cultural landscape, Nature conservation, Landscape ecology, Parks and open space management, Parks, Environmental greening, Participatory community design, etc.	生産環境農学	ランドスケープ科学関連	造園、緑地計画、景観計画、文化的景観、自然環境保全、ランドスケープマネジメント、公園緑地管理、公園、環境緑化、参加型まちづくり、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F40	Forestry and forest products science, applied aquatic science	40010	Forest science-related	Forest ecology, Forest biodiversity, Forest genetics and breeding, Silviculture, Forest protection, Forest environments, Erosion control, Forest utilization, Forest planning, Forest policy, etc.	森林園科学、水圏応用科学	森林科学関連	森林生態、森林生物多様性、森林遺伝育種、造林、森林保護、森林環境、山地保全、森林利用、森林計画、森林政策、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F40	Forestry and forest products science, applied aquatic science	40020	Wood science-related	Wood structure, Wood property, Lignocellulose, Trace element, Fungus, Wood processing, Biomass-refinery, Wood based material, Wooden building, Forest products education, etc.	森林園科学、水圏応用科学	木質科学関連	組織構造、材質、リグノセルロース、微量成分、菌類、木材加工、バイオマスリファイナリー、木質材料、木造建築、林産教育、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学

F40	Forestry and forest products science, applied aquatic science,	40030	Aquatic bioproduction science-related	Aquatic environment, Fisheries, Aquatic resource management, Aquatic organisms, Aquatic ecosystem, Aquaculture, Fisheries engineering, Fishing communities, Fisheries policy, Fisheries economics/management/marketing, Fisheries education, etc.	森林園科学、水圏応用科学	水圏生産科学関連	水圏環境、漁業、水産資源管理、水圏生物、水圏生態系、水産増殖、水産工学、水産政策、水産経営経済、水産教育、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F40	Forestry and forest products science, applied aquatic science,	40040	Aquatic life science-related	Aquatic nutrition, Aquatic pathology, Aquatic genetics/heredity/breeding, Aquatic physiology, Utilization of aquatic organisms and biomass, Aquatic biological chemistry, Aquatic biotechnology, Aquatic food sciences, etc.	森林園科学、水圏応用科学	水圏生命科学関連	水生生物栄養、水生生物病理、水生生物繁殖育種、水生生物生理、水生生物利用、水生生物化学、水生生物工学、水産食品科学、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F41	Agricultural economics and rural sociology, agricultural engineering,	41010	Agricultural and food economics-related	Food economy, Agricultural production economy, Agricultural policy, Food system, Food marketing, International agricultural development, Trade of agricultural commodities and livestock products, Rural resources and environment, etc.	社会経済農学、農業工学	食料農業経済関連	食料消費経済、農業生産経済、農業政策、フードシステム、食料マーケティング、国際農業開発、農畜産物貿易、農村資源環境、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F41	Agricultural economics and rural sociology, agricultural engineering,	41020	Rural sociology and agricultural structure-related	Farm organization, Farm management, Agricultural structure, Agricultural market, Agricultural history, Rural society, Rural life, Agricultural cooperative, etc.	社会経済農学、農業工学	農業社会構造関連	農業経営組織、農業経営管理、農業構造、農業市場、農業史、農村社会、農村生活、協同組合、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F41	Agricultural economics and rural sociology, agricultural engineering,	41030	Rural environmental engineering and planning-related	Irrigation and drainage, Reclamation and conservation of agricultural land, Rural planning, Rural environment, Circulation of resources and energy, Disaster prevention in rural area, Stock management of agricultural infrastructures, Hydrodynamics and hydrology, Soil physics, Design and construction materials, etc.	社会経済農学、農業工学	地域環境工学および農村計画学関連	灌漑排水、農地整備、農村計画、地域環境、資源エネルギー循環、地域防災、農業用施設のスツッパシステム、水理水文、土壌物理、材料施工、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F41	Agricultural economics and rural sociology, agricultural engineering,	41040	Agricultural environmental engineering and agricultural information engineering-related	Agricultural production facilities, Bioproduction machinery, Environmental control, Agricultural meteorology and micrometeorology, Agricultural information, Greenhouse horticulture, Plant factory, Postharvest and supply chain, Nondestructive measurement, Remote sensing and geographic information system, etc.	社会経済農学、農業工学	農業環境工学および農業情報工学関連	生物生産施設、農業機械システム、生産環境調節、農業気象環境、農業情報システム、施設園芸、植物工場、農産物貯蔵流通加工、非破壊生体計測、遠隔計測情報処理、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F41	Agricultural economics and rural sociology, agricultural engineering,	41050	Environmental agriculture-related	Biomass, Environmental manipulation, Biodiversity, Environmental analysis, Ecosystem services, Resources circulation system, Low-carbon societies, Life-cycle assessment, Environmental friendly agriculture, Watershed management, etc.	社会経済農学、農業工学	環境農学関連	バイオマス、環境利用改善、生物多様性、環境分析、生態系サービス、資源循環システム、低炭素社会、ライフサイクルアセスメント、環境調和型農業、流域管理、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F42	Veterinary medical science, animal science,	42010	Animal production science-related	Breeding/genetics, Reproduction, Nutrition/feeding, Anatomy/physiology, Product, Environment, Behavior, Therapy, Grassland, Grazing, etc.	獣医学、畜産学	動物生産科学関連	遺伝育種、繁殖、栄養飼養、形態生理、畜産物利用、環境管理、行動、アニマルウェルビー、草地、放牧、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F42	Veterinary medical science, animal science,	42020	Veterinary medical science-related	Basic veterinary science, Pathological veterinary science, Applied veterinary science, Clinical veterinary science, Animal nursing, Animal welfare, Wildlife, etc.	獣医学、畜産学	獣医学関連	基礎獣医学、病態獣医学、応用獣医学、臨床獣医学、動物看護、動物福祉、野生動物、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F42	Veterinary medical science, animal science,	42030	Animal life science-related	Homeostasis, Cellular function, Biological defense, Integrated genetics, Development/differentiation, Biotechnology, etc.	獣医学、畜産学	動物生命科学関連	恒常性、細胞機能、生体防御、総合遺伝、発生分化、生命工学、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
F42	Veterinary medical science, animal science,	42040	Laboratory animal science-related	Genetic engineering, Developmental engineering, Animal models of disease, Facility management, Laboratory animal welfare, Laboratory animal-related technology, Bioresource, etc.	獣医学、畜産学	実験動物学関連	遺伝子工学、発生工学、疾患モデル、施設整備、実験動物福祉、実験動物関連技術、バイオリソース、など	Agriculture/ Environmental sciences 農学/環境科学
G43	Biology at molecular to cellular levels,	43010	Molecular biology-related	Chromosome function, Chromatin, Epigenetics, Genome maintenance, Genome transmission, Chromosome reorganization, Gene expression, Non-coding RNA, Regulation of protein function, Molecular genetics, Regulation of RNA function, etc.	分子レベルから細胞レベルの生物学	分子生物学関連	染色体機能、クロマチン、エピジェネティクス、遺伝情報の維持、遺伝情報の継承、遺伝情報の再編、遺伝情報の発現、タンパク質の機能調節、分子遺伝、RNA機能調節、など	Biological sciences 生物学
G43	Biology at molecular to cellular levels,	43020	Structural biochemistry-related	Proteins, Nucleic acids, Lipids, Carbohydrates, Biological membrane, Molecular recognition, Denaturation, Three-dimensional structural analysis, Three-dimensional structural prediction, Molecular dynamics, etc.	分子レベルから細胞レベルの生物学	構造生物化学関連	タンパク質、核酸、脂質、糖、生体膜、分子認識、変性、立体構造解析、立体構造予測、分子動力学、など	Biological sciences 生物学
G43	Biology at molecular to cellular levels,	43030	Functional biochemistry-related	Enzymes, Sugar chain, Bioenergy conversion, Biological trace elements, Physiologically active substances, Cell signaling, Membrane transport, Proteolysis, Molecular recognition, Organelle, etc.	分子レベルから細胞レベルの生物学	機能生物化学関連	酵素、糖鎖、生体エネルギー変換、生体微量元素、生理活性物質、細胞情報伝達、膜輸送、タンパク質分解、分子認識、オルガネラ、など	Biological sciences 生物学
G43	Biology at molecular to cellular levels,	43040	Biophysics-related	Structure biology, Physical property of biomolecules, Biomechanics, Photobiology, Molecular motor, Biometrics, Bioimaging, Systems biology, Synthetic biology, Theoretical biology, etc.	分子レベルから細胞レベルの生物学	生物物理学関連	構造生物学、生体分子の物性、生体膜、光生物、分子モーター、生体計測、ハイパーイメージング、システム生物学、合成生物学、理論生物学、など	Biological sciences 生物学
G43	Biology at molecular to cellular levels,	43050	Genome biology-related	Genome organization, Genome function, Genome diversity, Molecular evolution of genome, Genome repair/maintenance, Trans-omics, Epigenome, Gene resource, Genome dynamics, etc.	分子レベルから細胞レベルの生物学	ゲノム生物学関連	ゲノム構造、ゲノム機能、ゲノム多様性、ゲノム分子進化、ゲノム修復維持、トランスオミクス、エピゲノム、遺伝子資源、ゲノム動態、など	Biological sciences 生物学
G43	Biology at molecular to cellular levels,	43060	System genome science-related	Network analyses, Synthetic biology, Biological databases, Bioinformatics, Genome analysis technology, Genome biotechnology, etc.	分子レベルから細胞レベルの生物学	システムゲノム科学関連	ネットワーク解析、合成生物学、バイオデータベース、バイオインフォマティクス、ゲノム解析技術、ゲノム生物学、など	Biological sciences 生物学
G44	Biology at cellular to organismal levels,	44010	Cell biology-related	Cytoskeleton, Proteolysis, Organelle, Nuclear structure and function, Extracellular matrix, Signal transduction, Cell cycle, Cell motility, Cell-cell interaction, Cellular genetics, etc.	細胞レベルから個体レベルの生物学	細胞生物学関連	細胞骨格、タンパク質分解、オルガネラ、核の構造機能、細胞がマトリックス、シグナル伝達、細胞周期、細胞運動、細胞間相互作用、細胞遺伝、など	Biological sciences 生物学
G44	Biology at cellular to organismal levels,	44020	Developmental biology-related	Cell differentiation, Stem cells, Regeneration, Germ layer formation, Morphogenesis, Organogenesis, Fertilization, Germ cells, Developmental genetics, Evolution and development, etc.	細胞レベルから個体レベルの生物学	発生生物学関連	細胞分化、幹細胞、再生、胚葉形成、形態形成、器官形成、受精、生殖細胞、発生遺伝、進化発生、など	Biological sciences 生物学
G44	Biology at cellular to organismal levels,	44030	Plant molecular biology and physiology-related	Photosynthesis, Growth physiology, Plant development, Organelle, Cell wall, Responses to environment, Plant-microbe interaction, Metabolism, Plant molecular function, etc.	細胞レベルから個体レベルの生物学	植物分子および生理科学関連	光合成、成長生理、植物発生、オルガネラ、核の構造機能、細胞間相互作用、植物微生物相互作用、代謝、植物分子機能、など	Biological sciences 生物学
G44	Biology at cellular to organismal levels,	44040	Morphology and anatomical structure-related	Morphology, Comparative morphology, Morphological modeling, Ultrastructure, Morphological image analysis, Tissue organization, Microscopic technology, Imaging, etc.	細胞レベルから個体レベルの生物学	形態および構造関連	生物形態、比較形態、形態シミュレーション、超微形態、形態画像解析、組織構築、顕微鏡技術、イメージング、など	Biological sciences 生物学
G44	Biology at cellular to organismal levels,	44050	Animal physiological chemistry, physiology and behavioral biology-related	Metabolic physiology, Neurophysiology, Neuroethology, Behavioral physiology, Animal physiological chemistry, Chronobiology, Comparative physiology, Comparative endocrinology, Behavioral genetics, etc.	細胞レベルから個体レベルの生物学	動物生理化学、生理学および行動学関連	代謝生理、神経生理、神経行動、行動生理、動物生理化学、時間生物学、比較生理学、比較内分泌、行動遺伝、など	Biological sciences 生物学
G45	Biology at organismal to population levels and anthropology,	45010	Genetics-related	Molecular genetics, Cellular genetics, Developmental genetics, Behavioral genetics, Population genetics, Quantitative trait, Population genomics, Genome-wide association study, Genetic diversity, Epigenome diversity, etc.	個体レベルから集団レベルの生物学と人類学	遺伝学関連	分子遺伝、細胞遺伝、発生遺伝、行動遺伝、集団遺伝、量的形質、集団ゲノミクス、ゲノムワイド関連解析、遺伝的多様性、エピゲノム多様性、など	Biological sciences 生物学
G45	Biology at organismal to population levels and anthropology,	45020	Evolutionary biology-related	Molecular evolution, Evolutionary genetics, Phenotypic evolution, Evolutionary developmental biology, Evolution of ecological traits, Evolution of behaviors, Experimental evolution, Coevolution, Speciation, Evolutionary theory, etc.	個体レベルから集団レベルの生物学と人類学	進化生物学関連	分子進化、進化遺伝、表現型進化、進化発生、生態進化、行動進化、実験進化、共進化、種分化、進化理論、など	Biological sciences 生物学
G45	Biology at organismal to population levels and anthropology,	45030	Biodiversity and systematics-related	Taxonomic characters, Taxon, Classification system, Molecular phylogeny, Phylogenetic evolution, Speciation, Natural history, Biogeography, Rare species conservation, Biodiversity, etc.	個体レベルから集団レベルの生物学と人類学	多様性生物学および分類学関連	分類形質、分類群、分類体系、分子系統、系統進化、種分化、自然史、生物地理、希少種保全、多様性全般、など	Biological sciences 生物学
G45	Biology at organismal to population levels and anthropology,	45040	Ecology and environment-related	Chemical ecology, Molecular ecology, Physiological ecology, Evolutionary ecology, Behavioral ecology, Population ecology, Community ecology, Conservation ecology, Biological interactions, Maternal cycles in ecosystems, etc.	個体レベルから集団レベルの生物学と人類学	生態学および環境学関連	化学生態、分子生態、生理生態、進化生態、行動生態、個体群生態、群衆生態、保全生態、生物間相互作用、生態系物質循環、など	Biological sciences 生物学
G45	Biology at organismal to population levels and anthropology,	45050	Physical anthropology-related	Morphology and function, Bioarchaeology, Biological mechanisms, Genome, Evolutionary genetics, Behavior, Ecology, Comparative cognition, Primates, Growth and aging, etc.	個体レベルから集団レベルの生物学と人類学	自然人類学関連	形態全般、骨考古学、生体機構、ゲノム、進化遺伝、行動、生態、比較認知、量長群、成長と老化、など	Biological sciences 生物学
G45	Biology at organismal to population levels and anthropology,	45060	Applied anthropology-related	Physiological anthropology, Ergonomics, Forensic anthropology, Medical anthropology, Physiological polymorphisms, Environmental adaptability, Somatic and physiological function, Anthropometry and bioengineering, Lifestyle, etc.	個体レベルから集団レベルの生物学と人類学	応用人類学関連	生理人類学、人間工学、法医学人類学、医療人類学、生理的多型性、環境適応全般、生体機能全般、生体計測全般、ライフスタイル、など	Biological sciences 生物学

G46	Neuroscience	46010	Neuroscience-general-related	Neurochemistry, Neuron, Glia, Genome, Epigenetics, Neurobiology, Information processing, Synapse, Neurogenesis, etc.	神経科学	神経科学一般関連	神経化学、神経細胞、グリア細胞、ゲノム、エピジェネティクス、神経生物、情報処理、シナプス、神経発生、など	Biological sciences 生物学	
G46	Neuroscience	46020	Anatomy and histopathology of nervous system-related	Neural development, Anatomy of nervous system, Neural network structure, Neuropathology, etc.	神経科学	神経形態学関連	形態形成、脳構造、回路構造、神経病理、など	Biological sciences 生物学	
G46	Neuroscience	46030	Function of nervous system-related	Neurophysiology, Neuropharmacology, Neurotransmission, Neuroinformatics, Behavioral neuroscience, Neural system physiology, Cerebral blood flow, Autonomic nervous system, etc.	神経科学	神経機能学関連	神経生理、神経薬理、情報伝達、情報処理、行動、システム生理、脳循環、自律神経、など	Biological sciences 生物学	
H47	Pharmaceutical sciences	47010	Pharmaceutical chemistry and drug development sciences-related	Inorganic chemistry, Organic chemistry, Medicinal chemistry, Medicinal molecular design, Drug discovery, Bio-related materials, Chemical biology, etc.	薬学	薬系化学および創薬科学関連	無機化学、有機化学、医薬品化学、医薬分子設計、医薬品探索、生体関連物質、ケミカルバイオロジー、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H47	Pharmaceutical sciences	47020	Pharmaceutical analytical chemistry and physicochemistry-related	Environmental analysis, Bioanalysis, Physicochemistry, Biophysics, Structural biology, Radiochemistry, Bioimaging, Drug formulation design, Computer science, Information science, etc.	薬学	薬系分析および物理化学関連	環境分析、生体分析、物理化学、生物物理、構造解析、放射化学、イメージング、製剤設計、計算科学、情報科学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H47	Pharmaceutical sciences	47030	Pharmaceutical hygiene and biochemistry-related	Environmental hygiene, Healthful nutrition, Disease prevention, Toxicology, Drug metabolism, Host defense, Molecular biology, Cell biology, Biochemistry, etc.	薬学	薬系衛生および生物化学関連	環境衛生、健康栄養、疾病予防、毒性学、薬物代謝、生体防御、分子生物学、細胞生物学、生化学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H47	Pharmaceutical sciences	47040	Pharmacology-related	Pharmacology, Pharmacogenomics, Applied pharmacology, Signal transduction, Drug interactions, Drug response, Pharmacotherapy, Pharmacotoxicology, etc.	薬学	薬理学関連	薬理学、ゲノム薬理学、応用薬理学、シグナル伝達、薬物相互作用、薬物応答、薬物治療、安全性学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H47	Pharmaceutical sciences	47050	Environmental and natural pharmaceutical resources-related	Environmental resource science, Natural products chemistry, Bioactive natural compounds, Medicinal resources, Medicinal foods, Pharmaceutical microbiology, etc.	薬学	環境および天然医薬資源学関連	環境資源学、天然物化学、天然活性物質、薬用資源、薬用食品、微生物薬品学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H47	Pharmaceutical sciences	47060	Clinical pharmacy-related	Pharmacokinetics, Medical informatics, Social pharmacy, Clinical pharmacy, Pharmaceutics, Regulatory science, Education for the pharmacist, etc.	薬学	医療薬学関連	薬物動態学、医療情報学、社会薬学、医療薬学、医療薬剤学、レギュトリーサイエンス、薬剤師教育、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H48	Biomedical structure and function	48010	Anatomy-related	Macroscopic anatomy, Histology, Embryology, etc.		生体の構造と機能	解剖学関連	解剖学、組織学、発生学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学
H48	Biomedical structure and function	48020	Physiology-related	General physiology, Pathophysiology, Comparative physiology, Environmental physiology, etc.		生体の構造と機能	生理学関連	一般生理学、病態生理学、比較生理学、環境生理学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学
H48	Biomedical structure and function	48030	Pharmacology-related	Genomic pharmacology, Molecular and cellular pharmacology, Pathological pharmacology, Behavioral pharmacology, Pharmacology for drug discovery, Clinical pharmacology, etc.		生体の構造と機能	薬理学関連	ゲノム薬理、分子細胞薬理、病態薬理、行動薬理、創薬薬理学、臨床薬理、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学
H48	Biomedical structure and function	48040	Medical biochemistry-related	Biofunctional molecular and medical biochemistry, Genome medical sciences, Human genetics, Disease model, etc.		生体の構造と機能	医化学関連	生体機能分子医化学、ゲノム医学、人類遺伝学、疾患モデル、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学
H49	Pathology, infection/immunology	49010	Pathological biochemistry-related	Molecular pathology, Metabolic disorders, Molecular diagnosis, etc.	病理病態学、感染・免疫学	病態医学化学関連	分子病態、代謝異常、分子診断、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H49	Pathology, infection/immunology	49020	Human pathology-related	Molecular pathology, Cyto- and histo-pathology, Diagnostic pathology, etc.	病理病態学、感染・免疫学	人体病理学関連	分子病理、細胞組織病理、診断病理、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H49	Pathology, infection/immunology	49030	Experimental pathology-related	Disease models, Pathological regulation, Tissue regeneration, etc.	病理病態学、感染・免疫学	実験病理学関連	疾患モデル、組織制御、組織再生、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H49	Pathology, infection/immunology	49040	Parasitology-related	Parasite, Vector organism, Parasite pathogenicity, Epidemiology of parasites, Control of parasite infections, etc.	病理病態学、感染・免疫学	寄生虫学関連	寄生虫、媒介生物、寄生虫病原性、寄生虫疫学、寄生虫感染制御、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H49	Pathology, infection/immunology	49050	Bacteriology-related	Bacterium, Fungus, Antimicrobial resistance, Bacterial pathogenicity, Epidemiology of bacteria, Control of bacterial infections, etc.	病理病態学、感染・免疫学	細菌学関連	細菌、真菌、薬剤耐性、細菌病原性、細菌疫学、細菌感染制御、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H49	Pathology, infection/immunology	49060	Virology-related	Virus, Prion, Viral pathogenicity, Epidemiology of viruses, Control of viral infections, etc.	病理病態学、感染・免疫学	ウイルス学関連	ウイルス、プリオン、ウイルス病原性、ウイルス疫学、ウイルス感染制御、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
H49	Pathology, infection/immunology	49070	Immunology-related	Immune system, Immune response, Inflammation, Immune-related disorder, Immune regulation, etc.	病理病態学、感染・免疫学	免疫学関連	免疫システム、免疫応答、炎症、免疫疾患、免疫制御、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
I50	Oncology	50010	Tumor biology-related	Cancer and gene, Tumor development, Invasion, Metastasis, Cancer microenvironment, Cancer and signal transduction, Characteristics of cancer cells, Cancer and immune cells, etc.	腫瘍学	腫瘍生物学関連	がん遺伝子、腫瘍形成、浸潤、転移、がん微小環境、がんシグナル伝達、がん細胞の特性、がん免疫細胞、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
I50	Oncology	50020	Tumor diagnostics and therapeutics-related	Genome analysis, Diagnostic markers, Molecule imaging, Chemotherapy, Nucleic acid therapy, Gene therapy, Immunotherapy, Molecular targeted therapy, Physical therapy, Radiation therapy, etc.	腫瘍学	腫瘍診断および治療学関連	ゲノム解析、診断マーカー、分子イメージング、化学療法、核酸治療、遺伝子治療、免疫療法、標的治療、物理療法、放射線療法、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
I51	Brain sciences	51010	Basic brain sciences-related	Brain-machine interface, Model animal, Computational brain science, Brain information decoding, Control technologies, Brain imaging, Brain biometrics, etc.	ブレインサイエンス	基盤脳科学関連	ブレインマシンインターフェイス、モデル動物、計算論、デコーディング、操作技術、脳画像、計測科学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
I51	Brain sciences	51020	Cognitive and brain science-related	Social behavior, Communication, Emotion, Decision making, Consciousness, Learning, Neuroeconomics, Neuropsychology, etc.	ブレインサイエンス	認知脳科学関連	社会行動、コミュニケーション、情動、意思決定、意識、学習、ニューロエコノミクス、神経心理、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
I51	Brain sciences	51030	Pathophysiologic neuroscience-related	Clinical neuroscience, Dolorology, Sensory impairment, Movement disorder, Neurological disorder, Neurogenesis, Neuroimmunology, Cellular degeneration, Disease model, etc.	ブレインサイエンス	病態神経科学関連	臨床神経科学、疼痛学、感覚異常、運動異常、神経疾患、神経再生、神経免疫、細胞変性、病態モデル、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
I52	General internal medicine	52010	General internal medicine-related	Psychosomatic medicine, Laboratory medicine, General practice, Geriatrics, Psychosomatic internal medicine, Oriental medicine, Palliative medicine, etc.	内科学一般	内科学一般関連	心身医学、臨床検査医学、総合診療、老年医学、心療内科、東洋医学、緩和医療、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
I52	General internal medicine	52020	Neurology-related	Neurology, Neurofunctional imaging, etc.	内科学一般	神経内科学関連	神経内科学、神経機能画像学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	
I52	General internal medicine	52030	Psychiatry-related	Clinical psychiatry, Biological psychiatry, Forensic mental health, etc.	内科学一般	精神神経科学関連	臨床精神医学、基礎精神医学、司法精神医学、など	Medicine dentistry and pharmacy 薬学	

152	General internal medicine	52040	Radiological sciences-related	Diagnostic radiology, Therapeutic radiology, Radiation biology, Radiological technology, etc.	内科学一般	放射線科学関連	画像診断学、放射線治療学、放射線基礎医学、放射線技術学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
152	General internal medicine	52050	Embryonic medicine and pediatrics-related	Fetal medicine, Neonatal medicine, Pediatrics, etc.	内科学一般	胎児医学および小児教育学関連	胎児医学、新生児医学、小児科学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
153	Organ-based internal medicine	53010	Gastroenterology-related	Upper digestive tract, Lower digestive tract, Liver, Biliary tract, Pancreas, etc.	器官システム内科学	消化器内科学関連	上部消化管、下部消化管、肝臓、胆道、膵臓、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
153	Organ-based internal medicine	53020	Cardiology-related	Ischemic heart disease, Valvular heart disease, Arrhythmia, Cardiomyopathy, Heart failure, Peripheral arterial disease, Arteriosclerosis, Hypertension, etc.	器官システム内科学	循環器内科学関連	虚血性心疾患、心臓弁膜症、不整脈、心筋症、心不全、末梢動脈疾患、動脈硬化、高血圧、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
153	Organ-based internal medicine	53030	Respiratory medicine-related	Respiratory medicine, Asthma, Diffusive lung disease, COPD, Lung cancer, Pulmonary hypertension, etc.	器官システム内科学	呼吸器内科学関連	呼吸器内科学、喘息、びまん性肺疾患、COPD、肺がん、肺高血圧、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
153	Organ-based internal medicine	53040	Nephrology-related	Acute renal failure, Chronic kidney disease, Diabetic nephropathy, Hypertension, Aqueous electrolyte metabolism, Artificial dialysis, etc.	器官システム内科学	腎臓内科学関連	急性腎障害、慢性腎臓病、糖尿病性腎症、高血圧、水電解質代謝、人工透析、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
153	Organ-based internal medicine	53050	Dermatology-related	Dermatology, Cutaneous immune disease, Cutaneous infection, Cutaneous tumor, etc.	器官システム内科学	皮膚科学関連	皮膚科学、皮膚免疫疾患、皮膚感染、皮膚腫瘍、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
154	Internal medicine of the bio-information integration	54010	Hematology and medical oncology-related	Hematological oncology, Medical oncology, Hematological immunology, Anemia, Thrombosis and hemostasis, Chemotherapy, etc.	生体情報内科学	血液および腫瘍内科学関連	血液腫瘍学、腫瘍内科、血液免疫学、貧血、血栓止血、化学療法、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
154	Internal medicine of the bio-information integration	54020	Connective tissue disease and allergy-related	Connective tissue disease, Allergy, Clinical immunology, Inflammation, etc.	生体情報内科学	膠原病およびアレルギー内科学関連	膠原病学、アレルギー学、臨床免疫学、炎症学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
154	Internal medicine of the bio-information integration	54030	Infectious disease medicine-related	Infection diagnostics, Infection therapeutics, Host defense, International infection science, etc.	生体情報内科学	感染症内科学関連	感染症診断学、感染症治療学、生体防御学、国際感染症学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
154	Internal medicine of the bio-information integration	54040	Metabolism and endocrinology-related	Energy balance, Glucose metabolism, Lipid metabolism, Purine metabolism, Bone metabolism, Electrolyte balance, Endocrinology, Neuroendocrinology, Reproductive endocrinology, etc.	生体情報内科学	代謝および内分泌学関連	エネルギー代謝、糖代謝、脂質代謝、プリン代謝、骨代謝、電解質代謝、内分泌学、神経内分泌学、生殖内分泌学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
155	Surgery of the organs maintaining homeostasis	55010	General surgery and pediatric surgery-related	Surgical basic principles, Breast surgery, Endocrine surgery, Pediatric surgery, Transplant surgery, Artificial organs science, Regeneration, Operation support, etc.	恒常性維持器官の外科学	外科学一般および小児外科学関連	外科総論、乳癌外科、内分泌外科、小児外科、移植、人工臓器、再生、手術支援、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
155	Surgery of the organs maintaining homeostasis	55020	Digestive surgery-related	Upper gastrointestinal surgery, Lower gastrointestinal surgery, Hepatic surgery, Biliary surgery, Pancreatic surgery, etc.	恒常性維持器官の外科学	消化器外科学関連	上部消化管外科、下部消化管外科、肝臓外科、胆道外科、膵臓外科、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
155	Surgery of the organs maintaining homeostasis	55030	Cardiovascular surgery-related	Coronary artery surgery, Heart valve surgery, Surgery for myocardial disease, Aortic surgery, Vascular surgery, Congenital heart surgery, etc.	恒常性維持器官の外科学	心臓血管外科学関連	冠動脈外科、弁膜疾患外科、心筋疾患外科、大血管外科、脈管外科、先天性心疾患、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
155	Surgery of the organs maintaining homeostasis	55040	Respiratory surgery-related	Lung surgery, Mediastinal surgery, Chest wall surgery, Respiratory tract surgery, etc.	恒常性維持器官の外科学	呼吸器外科学関連	肺外科、縦隔外科、胸壁外科、気道外科、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
155	Surgery of the organs maintaining homeostasis	55050	Anesthesiology-related	Anesthesiology, Perioperative management, Pain management, Resuscitology, Palliative medicine, etc.	恒常性維持器官の外科学	麻酔科学関連	麻酔、周術期管理、疼痛管理、蘇生、緩和医療、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
155	Surgery of the organs maintaining homeostasis	55060	Emergency medicine-related	Intensive care medicine, Emergency resuscitation science, Trauma surgery, Disaster medicine, Disaster medical care, etc.	恒常性維持器官の外科学	救急医学関連	集中治療、救急救命、外傷外科、災害医学、災害医療、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
156	Surgery related to the biological and sensory functions	56010	Neurosurgery-related	Neurosurgery, Spine and spinal cord diseases, etc.	生体機能および感覚に関する外科学	脳神経外科学関連	脳神経外科学、脊髄神経疾患学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
156	Surgery related to the biological and sensory functions	56020	Orthopedics-related	Orthopedics, Rehabilitation medicine, Sports medicine, etc.	生体機能および感覚に関する外科学	整形外科関連	整形外科学、リハビリテーション学、スポーツ医学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
156	Surgery related to the biological and sensory functions	56030	Urology-related	Urology, Male genitalia science, etc.	生体機能および感覚に関する外科学	泌尿器科学関連	泌尿器科学、男性生殖学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
156	Surgery related to the biological and sensory functions	56040	Obstetrics and gynecology-related	Obstetrics, Reproductive endocrinology, Gynecologic oncology, Female health care medicine, etc.	生体機能および感覚に関する外科学	産婦人科学関連	周産期学、生殖内分泌学、婦人科腫瘍学、女性ヘルスケア学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
156	Surgery related to the biological and sensory functions	56050	Otorhinolaryngology-related	Otorhinolaryngology, Head and neck surgery, etc.	生体機能および感覚に関する外科学	耳鼻咽喉科学関連	耳鼻咽喉科学、頭頸部外科学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
156	Surgery related to the biological and sensory functions	56060	Ophthalmology-related	Ophthalmology, Ophthalmological optics, etc.	生体機能および感覚に関する外科学	眼科学関連	眼科学、眼光学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
156	Surgery related to the biological and sensory functions	56070	Plastic and reconstructive surgery-related	Plastic surgery, Reconstructive surgery, Aesthetic plastic surgery, etc.	生体機能および感覚に関する外科学	形成外科学関連	形成外科学、再建外科学、美容外科学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
157	Oral science	57010	Oral biological science-related	Oral anatomy, Oral histology and embryology, Oral physiology, Oral biochemistry, Pharmacology for hard tissues, etc.	口腔科学	常態系口腔科学関連	口腔解剖学、口腔組織発生学、口腔生理学、口腔化学学、硬組織薬理学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
157	Oral science	57020	Oral pathobiological science-related	Oral infectious diseases, Oral pathology, Oral experimental oncology, Immunity and inflammation, Laboratory medicine, etc.	口腔科学	病態系口腔科学関連	口腔感染症学、口腔病理学、口腔腫瘍学、免疫炎症学、病態検査学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学
157	Oral science	57030	Conservative dentistry-related	Operative dentistry, Endodontology, Periodontology, etc.	口腔科学	保存治療系歯学関連	保存修復学、歯内治療学、歯周病学、など	Medicine dentistry and pharmacy 歯科学

157	Oral science	57040	Regenerative dentistry and dental engineering-related	Regenerative dentistry, Biomaterial science, Dental materials science, Oral and maxillofacial prosthetics, Oral implantology, etc.	口腔科学	口腔再生医学および歯科医用工学関連	口腔再生医学, 生体材料, 歯科材料科学, 顎顔面補綴学, 歯科インプラント学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
157	Oral science	57050	Prosthodontics-related	Prosthodontics, Oral rehabilitation, Gerodontology, etc.	口腔科学	補綴系歯学関連	歯科補綴学, 咀嚼嚥下機能回復学, 老年歯科医学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
157	Oral science	57060	Surgical dentistry-related	Oral and maxillofacial surgery, Oral maxillofacial reconstructive surgery, Dental anesthesiology, Psychosomatic medicine dentistry, Dental radiology, etc.	口腔科学	外科系歯学関連	口腔外科学, 顎顔面再建外科学, 歯科麻酔学, 歯科心身医学, 歯科放射線学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
157	Oral science	57070	Developmental dentistry-related	Orthodontics, Pediatric dentistry, etc.	口腔科学	成長および発育系歯学関連	歯科矯正学, 小児歯科学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
157	Oral science	57080	Social dentistry-related	Dental hygiene, Preventive dentistry, Oral health administration and management, Dental education, Forensic odontology, etc.	口腔科学	社会系歯学関連	口腔衛生学, 予防歯科学, 口腔保健学, 歯科医療管理学, 歯学教育学, 歯科法医学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
158	Society medicine, nursing,	58010	Medical management and medical sociology-related	Medical management, Medical social science, Ethics for medical science, Ethics for medical care, Biomedical education, History of medical science, Health policy and economics, Clinical trials, Health and medical services administration, Disaster medical science, etc.	社会医学, 看護学	医療管理学および医療系社会学関連	医療管理学, 医療社会学, 医学倫理, 医療倫理, 医療学教育, 医学史, 医療経済学, 臨床試験, 保健医療行政, 災害医学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
158	Society medicine, nursing,	58020	Hygiene and public health-related: including laboratory approach	Hygiene, Public health, Epidemiology, Global health, etc.	社会医学, 看護学	衛生学および公衆衛生学分野関連: 実験系を含む	衛生学, 公衆衛生学, 疫学, 国際保健, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
158	Society medicine, nursing,	58030	Hygiene and public health-related: excluding laboratory approach	Hygiene, Public health, Epidemiology, Global health, etc.	社会医学, 看護学	衛生学および公衆衛生学分野関連: 実験系を含まない	衛生学, 公衆衛生学, 疫学, 国際保健, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
158	Society medicine, nursing,	58040	Forensics medicine-related	Forensic medicine, Forensic pathology, Forensic toxicology, Forensic genetics, Suicide, Abuse, Clinical forensic medicine, Sudden death, etc.	社会医学, 看護学	法医学関連	法医学, 法医学病理, 法中毒, 法遺伝学, 自殺, 虐待, 突然死, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
158	Society medicine, nursing,	58050	Fundamental of nursing-related	Fundamental of nursing, Nursing education, Nursing administration, Nursing ethics, Global nursing, etc.	社会医学, 看護学	基礎看護学関連	基礎看護学, 看護教育学, 看護管理学, 看護倫理, 国際看護, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
158	Society medicine, nursing,	58060	Clinical nursing-related	Critical care and emergency nursing, Perioperative nursing, Nursing of chronic illness, Oncology nursing, Psychiatric nursing, Palliative care nursing, etc.	社会医学, 看護学	臨床看護学関連	重症救急看護学, 周術期看護学, 慢性病看護学, がん看護学, 精神看護学, 緩和ケア, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
158	Society medicine, nursing,	58070	Lifelong developmental nursing-related	Women's health nursing, Maternal nursing, Midwifery, Family health nursing, Child health nursing, School nursing, etc.	社会医学, 看護学	生涯発達看護学関連	女性看護学, 母性看護学, 助産学, 家族看護学, 小児看護学, 学校看護学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
158	Society medicine, nursing,	58080	Gerontological nursing and community health nursing-related	Gerontological nursing, Community health nursing, Public health nursing, Disaster nursing, Home care nursing, etc.	社会医学, 看護学	高齢者看護学および地域看護学関連	高齢者看護学, 地域看護学, 公衆衛生看護学, 災害看護学, 在宅看護学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
159	Sports sciences, physical education, health sciences,	59010	Rehabilitation science-related	Rehabilitation medicine, Rehabilitation nursing, Rehabilitation medical care, Physiotherapeutics, Occupational therapy, Assistive technology, Speech and language therapy, etc.	スポーツ科学, 体育, 健康科学	リハビリテーション科学関連	リハビリテーション医学, リハビリテーション看護学, リハビリテーション医療, 理学療法学, 作業療法学, 福祉工学, 言語聴覚療法, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
159	Sports sciences, physical education, health sciences,	59020	Sports sciences-related	Sports physiology, Sports biochemistry, Sports medicine, Sports sociology, Sports management, Sports psychology, Sports education, Training science, Sports biomechanics, Adapted sports science, etc.	スポーツ科学, 体育, 健康科学	スポーツ科学関連	スポーツ生理学, スポーツ生化学, スポーツ医学, スポーツ社会学, スポーツ心理学, スポーツ学, スポーツ工学, スポーツ教育学, トレーニング科学, スポーツバイオメカニクス, アダプトドスポーツ科学, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
159	Sports sciences, physical education, health sciences,	59030	Physical education, and physical and health education-related	Growth developmental science, Physical and health education, Physical education in school, Educational physiology, Physical systems science, Higher brain function science, Martial arts theory, Outdoor education, etc.	スポーツ科学, 体育, 健康科学	体育および身体教育学関連	発育発達, 身体教育, 学校体育, 教育生理学, 身体システム学, 脳高次機能学, 武道論, 野外教育, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
159	Sports sciences, physical education, health sciences,	59040	Nutrition science and health science-related	Nutritional physiology, Nutritional biochemistry, Nutritional education, Clinical nutrition, Functional food, Lifestyle-related disease, Health promotion, Aging, etc.	スポーツ科学, 体育, 健康科学	栄養学および健康科学関連	栄養生理学, 栄養生化学, 栄養教育, 臨床栄養, 機能性食品, 生活習慣病, ヘルスプロモーション, 老化, など	Medicine dentistry and pharmacy 医歯薬学
J60	Information science, computer engineering,	60010	Theory of informatics-related	Discrete structure, Mathematical logic, Theory of computation, Mathematical theory of programs, Computational complexity theory, Algorithm theory, Information theory, Coding theory, Theory of cryptography, Learning theory, etc.	情報科学, 情報工学	情報学基礎論関連	離散構造, 数理論理学, 計算理論, プログラム理論, 計算量理論, アルゴリズム理論, 情報理論, 符号理論, 暗号理論, 学習理論, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60020	Mathematical informatics-related	Optimization theory, Mathematical systems theory, System control theory, System analysis, System methodology, System modeling, System simulation, Combinatorial optimization, Queueing theory, Mathematical finance, etc.	情報科学, 情報工学	数理情報学関連	適化理論, 数理システム理論, システム制御理論, システム分析, システム方法論, システムモデリング, システムシミュレーション, 組合せ適化, 待ち行列論, 数理ファイナンス, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60030	Statistical science-related	Statistics, Data science, Modeling, Statistical inference, Multivariate analysis, Time series analysis, Statistical quality control, Applied statistics, etc.	情報科学, 情報工学	統計科学関連	統計学, データサイエンス, モデル化, 統計的推測, 多変量解析, 時系列解析, 統計的品質管理, 応用統計学, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60040	Computer system-related	Computer architecture, Circuit and system, LSI design, LSI testing, Reconfigurable system, Dependable architecture, Low power technology, Hardware/software codesign, Embedded system, etc.	情報科学, 情報工学	計算機システム関連	計算機アーキテクチャ, 回路とシステム, LSI設計, LSIテスト, リコンフィギュラブルシステム, デバイスタブularアーキテクチャ, 低消費電力技術, ハードウェア・ソフトウェア協調設計, 組込みシステム, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60050	Software-related	Programming language, Programming methodology, Operating system, Parallel and distributed computing, Software engineering, Virtualization technology, Cloud computing, Software dependability, Software security, etc.	情報科学, 情報工学	ソフトウェア関連	プログラミング言語, プログラミング方法論, オペレーティングシステム, 並列分散処理, ソフトウェア工学, 仮想化技術, クラウドコンピューティング, ソフトウェアデビッドリビリティ, ソフトウェアセキュリティ, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60060	Information network-related	Network architecture, Network protocol, Internet, Mobile network, Pervasive computing, Sensor network, IoT, Traffic engineering, Network management, Service platform technology, etc.	情報科学, 情報工学	情報ネットワーク関連	ネットワークアーキテクチャ, ネットワークプロトコル, インターネット, モバイルネットワーク, パーベシブコンピューティング, センサーネットワーク, IoT, ドラフティックエンジニアリング, ネットワーク管理, サービス構築基盤技術, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60070	Information security-related	Cryptography, Tamper resistance technology, Authentication, Biometrics, Access control, Malware countermeasures, Countermeasures against cyber attacks, Privacy protection, Digital forensics, Security evaluation and authorization, etc.	情報科学, 情報工学	情報セキュリティ関連	暗号, 耐タマール技術, 認証, バイオメトリクス, アクセス制御, マルウェア対策, サイバー攻撃対策, プライバシー保護, デジタルフォレンジクス, セキュリティ評価認証, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60080	Database-related	Data model, Database system, Multimedia database, Information retrieval, Content management, Metadata, Big data, Geographic information system, etc.	情報科学, 情報工学	データベース関連	データモデル, データベースシステム, マルチメディアデータベース, 情報検索, コンテンツ管理, メタデータ, ビッグデータ, 地理情報システム, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60090	High performance computing-related	Parallel processing, Distributed processing, Cloud computing, Numerical analysis, Visualization, Computer graphics, High performance computing application, etc.	情報科学, 情報工学	高性能計算関連	並列処理, 分散処理, クラウドコンピューティング, 数値解析, 可視化, コンピュータグラフィクス, 高性能計算アプリケーション, など	Informatics 情報学
J60	Information science, computer engineering,	60100	Computational science-related	Mathematical engineering, Computational mechanics, Numerical simulation, Multi-scale modeling, Large-scale computing, Massively parallel computing, Numerical computing methods, Advanced algorithms, etc.	情報科学, 情報工学	計算科学関連	数理工学, 計算力学, 数値シミュレーション, マルチスケール, 大規模計算, 超並列計算, 数値計算手法, 先進アルゴリズム, など	Informatics 情報学
J61	Human informatics	61010	Perceptual information processing-related	Pattern recognition, Image processing, Computer vision, Visual media processing, Acoustic media processing, Media editing, Media database, Sensing, Sensor fusion, etc.	人間情報学	知覚情報処理関連	パターン認識, 画像処理, コンピュータビジョン, 視覚メディア処理, センサー処理, メディア編集, メディアデータベース, センシング, センサ融合, など	Informatics 情報学

J61	Human informatics	61020	Human interface and interaction-related	Human interface, Multi-modal interface, Human-computer interaction, Computer supported cooperative work, Virtual reality, Augmented reality, Realistic communication, Wearable device, Usability, Ergonomics, etc.	人間情報学	ヒューマンインタフェースおよびインタラクション関連	ヒューマンインタフェース、マルチモーダルインタフェース、ヒューマンコンピュータインタラクション、協働作業環境、バーチャリアリティ、拡張現実、臨場感コミュニケーション、ウェアラブル機器、ユーザビリティ、人間工学、など	Informatics 情報学
J61	Human informatics	61030	Intelligent informatics-related	Search, Inference, Machine learning, Knowledge acquisition, Intelligent system, Intelligent information processing, Natural language processing, Data mining, Ontology, Agent system, etc.	人間情報学	知能情報学関連	探索、推論、機械学習、知識獲得、知的システム、知能情報処理、自然言語処理、データマイニング、オントロジー、エージェントシステム、など	Informatics 情報学
J61	Human informatics	61040	Soft computing-related	Neural network, Evolutionary computation, Fuzzy theory, Chaos, Complex systems, Probabilistic information processing, etc.	人間情報学	ソフトコンピューティング関連	ニューラルネットワーク、進化計算、ファジ理論、カオス、複雑系、確率的情報処理、など	Informatics 情報学
J61	Human informatics	61050	Intelligent robotics-related	Intelligent robot, Behavior and environment recognition, Planning, Sensory behavior system, Autonomous system, Digital human, Real world information processing, Physical agents, Intelligent space, etc.	人間情報学	知能ロボティクス関連	知能ロボット、行動環境認識、プランニング、感覚行動システム、自律システム、デジタルヒューマン、実世界情報処理、物理エージェント、知能化空間、など	Informatics 情報学
J61	Human informatics	61060	Kansei informatics-related	Kansei design, Kansei cognitive science, Kansei psychology, Kansei robotics, Kansei measurement evaluation, Kansei interface, Kansei physiology, Kansei material science, Kansei pedagogy, Kansei brain science, etc.	人間情報学	感性情報学関連	感性デザイン学、感性認知科学、感性心理学、感性ロボティクス、感性計測評価、感性インタフェース、感性生理学、感性材料科学、感性教育学、感性脳科学、など	Informatics 情報学
J61	Human informatics	90010J61	Design-related	Information design, Environmental design, Industrial design, Spatial design, Design history, Theory of design, Design standard, Design support, Evaluation of design, Design education, etc.	人間情報学	デザイン学関連	情報デザイン、環境デザイン、工業デザイン、空間デザイン、デザイン史、デザイン論、デザイン規格、デザイン支援、デザイン評価、デザイン教育、など	Informatics 情報学
J61	Human informatics	90030J61	Cognitive science-related	Cognitive science in general, Cognitive models, Kansei, Human factors, Cognitive and brain science, Comparative cognition, Cognitive linguistics, Cognitive engineering, etc.	人間情報学	認知科学関連	認知科学一般、認知モデル、感性、ヒューマンファクターズ、認知脳科学、比較認知、認知言語学、認知工学、など	Informatics 情報学
J62	Applied informatics	62010	Life, health and medical informatics-related	Bioinformatics, Life informatics, Biological information, Neuroinformatics, Neural information processing, Molecular computing, DNA computing, Medical information, Health information, etc.	応用情報学	生命、健康および医療情報学関連	バイオインフォマティクス、生命情報、生体情報、ニューロインフォマティクス、脳型情報処理、生命分子計算、DNAコンピュータ、医療情報、健康情報、医用画像、など	Informatics 情報学
J62	Applied informatics	62020	Web informatics and service informatics-related	Web system, Semantic web, Web mining, Social network analysis, Service engineering, Educational service, Medical service, Welfare service, Social service, Information culture, etc.	応用情報学	ウェブ情報学およびサービス情報学関連	ウェブシステム、セマンティックウェブ、ウェブマイニング、社会ネットワーク分析、サービス工学、教育サービス、医療サービス、福祉サービス、社会サービス、情報文化、など	Informatics 情報学
J62	Applied informatics	62030	Learning support system-related	Media literacy, Learning media, Social media, Learning content, Learning management, Learning support, Remote learning, e-Learning, etc.	応用情報学	学習支援システム関連	メディアリテラシー、学習メディア、ソーシャルメディア、学習コンテンツ、学習管理、学習支援、遠隔学習、eラーニング、など	Informatics 情報学
J62	Applied informatics	62040	Entertainment and game informatics-related	Music information processing, 3D content, Animation, Game programming, Network entertainment, Media art, Digital museum, Experience design, etc.	応用情報学	エンタテインメントおよびゲーム情報学関連	音楽情報処理、3Dコンテンツ、アニメーション、ゲームプログラミング、ネットワークエンタテインメント、メディアアート、デジタルミュージアム、体験デザイン、など	Informatics 情報学
J62	Applied informatics	90020J62	Library and information science, humanistic and social informatics-related	Library science, Information services, Information organization, Information retrieval, Bibliometrics, Information resources, Information ethics, Digital humanities, Social Informatics, Digital archives, etc.	応用情報学	図書館情報学および人文社会科学情報学関連	図書館学、情報サービス、情報組織化、情報検索、計量情報学、情報資源、情報倫理、人文情報学、社会情報学、デジタルアーカイブス、など	Informatics 情報学
K63	Environmental analyses and evaluation	63010	Environmental dynamic analysis-related	Global warming, Environmental change, Water and material cycle, Ocean, Land, Polar regions, Environmental measurements, Environmental model, Environmental information, Remote sensing, etc.	環境解析評価	環境動態解析関連	地球温暖化、環境変動、水・物質循環、海洋・陸域、極域、環境計測、環境モデル、環境情報、リモートセンシング、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K63	Environmental analyses and evaluation	63020	Radiation influence-related	Radiation, Measurement, Control, Repair, Biological effects, Risk, etc.	環境解析評価	放射線影響関連	放射線、測定、管理、修復、生物影響、リスク、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K63	Environmental analyses and evaluation	63030	Chemical substance influence on environment-related	Toxicology, Toxic substance to human, Trace chemical substance, Endocrine disruptor, Repair, etc.	環境解析評価	化学物質影響関連	トキシコロジー、人体有害物質、微量化学物質、内分泌かく乱物質、修復、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K63	Environmental analyses and evaluation	63040	Environmental impact assessment-related	Atmosphere, Hydrosphere, Terrestrial impact, Impact assessment on human health, Social and economic impacts, Impact assessment on the future generation, Environmental impact assessment, Assessment methods, Monitoring, Simulation, etc.	環境解析評価	環境影響評価関連	大気圏、水圏、陸圏、健康影響評価、社会経済影響評価、次世代影響評価、環境アセスメント、評価手法、モニタリング、シミュレーション、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K64	Environmental conservation measure	64010	Environmental load and risk assessment-related	Environmental analysis, Environmental load analysis, Environmental monitoring, Pollution dynamics assessment, Evaluation of radioactive substances dynamics, Environmental modeling, Exposure assessment, Toxicity evaluation, Environmental assessment, Chemical substance management, etc.	環境保全対策	環境負荷およびリスク評価管理関連	環境分析技術、環境負荷解析、調査モニタリング、汚染物質動態評価、放射性物質動態評価、モデリング、暴露評価、毒性評価、リスク評価管理、化学物質管理、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K64	Environmental conservation measure	64020	Environmental load reduction and remediation-related	Removal of contamination, Treatment of waste material, Control of contamination source, Disposal of waste material, Environmental load reduction, Remediation measure of contamination, Noise and vibration reduction, Countermeasure of ground settlement, Bioremediation, Radioactive decontamination, etc.	環境保全対策	環境負荷低減技術および保全修復技術関連	汚染物質除去技術、廃棄物処理技術、排出生抑制、適正処理処分、環境負荷低減、汚染修復技術、騒音振動対策、地盤沈下等対策、生物機能利用、放射能除去、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K64	Environmental conservation measure	64030	Environmental materials and recycle technology-related	Recycle materials, Valuable materials recovery, Separation, refining and purification, Environment-conscious design, Recycle chemistry, Green production, Zero emission, Resource circulation, Renewable energy, Biomass utilization, etc.	環境保全対策	環境材料およびリサイクル技術関連	循環再生材料、有用物回収、分離精製高純化、環境施設設計、リサイクル化学、グリーンプロダクション、ゼロエミッション、資源循環、再生可能エネルギー、バイオマス活用、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K64	Environmental conservation measure	64040	Social-ecological systems-related	Biodiversity, Conservation biology, Natural capital, Impact of climate change, Impact analysis on ecosystem, Ecosystem management, Ecosystem restoration, Ecosystem services, Natural tourism resources, Regional environmental planning, etc.	環境保全対策	自然共生システム関連	生物多様性、保全生物、自然資本、気候変動影響、生態系影響評価、生態系管理、生態系修復、生態系サービス、自然観光資源、地域環境計画、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K64	Environmental conservation measure	64050	Sound material-cycle social systems-related	Sound material-cycle systems, Material and energy budget analysis, Low carbon society, Unused energy, Regional revitalization, Water use system, Industrial symbiosis, Life cycle assessment (LCA), Integrated environmental management, 3R (reduction, reuse, recycle) social systems, etc.	環境保全対策	循環型社会システム関連	物質循環システム、物質エネルギー収支解析、循環炭素社会、未利用エネルギー、地域共生、水システム、産業共生、ライフサイクル評価、統合的環境管理、3R社会システム、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
K64	Environmental conservation measure	64060	Environmental policy and social systems-related	Environmental philosophy and ethics, Environmental laws, Environmental economics, Environmental information, Environmental education, Environmental activities, Environmental management and governance, Social and public system, Consensus forming, Sustainable development, etc.	環境保全対策	環境政策および環境配慮型社会関連	環境理念、環境法、環境経済、環境情報、環境教育、環境活動、環境マネジメント、社会公共システム、合意形成、持続可能発展、など	Agriculture/ Environment al sciences 農学/環境 科学
D190	Biomedical engineering	90110	Biomedical engineering-related	Medical imaging, Medical modeling, Biological simulation, Biometrics, Artificial organs, Tissue engineering, Biophysical properties, Biocontrol, Biomechanics, Nanobio systems, etc.	人間医工学	生体医工学関連	医用画像、生体モデリング、生体シミュレーション、生体計測、人工臓器、再生工学、生体物性、生体制御、バイオメカニクス、ナノバイオシステム、など	Engineering sciences/M edicine dentistry and pharmacy 工学/医歯 薬学
D190	Biomedical engineering	90120	Biomaterials-related	Biofunctional materials, Tissue engineering materials, Biocompatible materials, Nanobio materials, Drug delivery systems, Stimuli-sensitive materials, Genetic engineering material, etc.	人間医工学	生体材料学関連	生体機能材料、細胞組織工学材料、生体適合材料、ナノバイオ材料、再生工学材料、薬物送達システム、刺激応答材料、遺伝子工学材料、など	Engineering sciences/M edicine dentistry and pharmacy 工学/医歯 薬学
D190	Biomedical engineering	90130	Medical systems-related	Medical ultrasound system, Diagnostic imaging system, Laboratory diagnosis systems, Minimally invasive treatment systems, Remote diagnosis and treatment systems, Organ preservation systems, Medical information systems, Computer-assisted surgery, Medical robot, etc.	人間医工学	医用システム関連	医用超音波システム、画像診断システム、検査診断システム、低侵襲治療システム、遠隔診断治療システム、臓器保存システム、医療情報システム、コンピュータ科学、医用ロボット、など	Engineering sciences/M edicine dentistry and pharmacy 工学/医歯 薬学
D190	Biomedical engineering	90140	Medical technology assessment-related	Regulatory science, Safety evaluation, Clinical study, Medical technology ethics, Medical devices, etc.	人間医工学	医療技術評価学関連	レギュラトリーサイエンス、安全性評価、臨床研究、医療技術倫理、医療機器、など	Engineering sciences/M edicine dentistry and pharmacy 工学/医歯 薬学

D190	Biomedical engineering	90150	Medical assistive technology-related	Healthcare and rehabilitation engineering, Life assist technology, Care support technology, Accessibility design, Universal design, Rehabilitation and nursing robot, Assist device for artificial internal organ, Rehabilitation devices, Nursing science and engineering, etc.	人間医工学	医療福祉工学関連	健康福祉工学、生活支援技術、介護支援技術、バリアフリー、ユニバーサルデザイン、福祉介護用ロボット、生体機能代行、福祉用具、看護理工学、など	Engineering sciences / Medicine dentistry and pharmacy 工学 / 医歯薬学
------	------------------------	-------	--------------------------------------	--	-------	----------	---	--

注)この表は日本学術振興会「審査区分表」を基に作成しています。

Agri-Netプログラム 対象分野(Sub-program)対応表

Agri-Net Sub-program List

番号	サブプログラム名	Title of Sub-program	小項目番号 No. for selection	和名小項目	English contents
1	農業・農村開発分野 の制度・政策・組織	System, Policy and Organizations on Agriculture and Rural Development Sector	1-1	農業生産政策、農産物価格政策、農業構造政策、一村一品、生活改善、食料・栄養政策、農民組織化・農業協同組合、農業普及、種子・遺伝資源保全・管理政策	Agricultural Policy, Agricultural Price Policy, Policy on Agricultural Structure Improvement, One Village One Product, Livelihood improvement, Food and Nutrition Policy, Farmers Organization, Agricultural Cooperative, Agricultural Extension, Seed and Genetic Resources Policy
2	持続可能な農業生産	Sustainable Agriculture Production	2-1	コメ生産(育種、遺伝子操作技術、種子生産、栽培管理、病害虫防除、土壌管理、遺伝資源管理)	Rice Production (Breeding, Gene-Manipulating Technology, Seed Production, Cultivation Management, Pest and Disease Control, and Soil Management, Genetic Resources Management)
			2-2	コメを除くその他の食料作物・緑肥作物生産(育種、遺伝子操作技術、種子生産、栽培管理、病害虫防除、土壌管理、遺伝資源管理)	Production of other food crops than rice and green manure plants (Breeding, Gene-Manipulating Technology, Seed Production, Cultivation Management, Pest and Disease Control, and Soil Management, Genetic Resources Management)
			2-3	灌漑開発・農業機械化(農業土木、農業機械、精密農業、スマート農業)	Irrigation Development and Agricultural Mechanization (Agricultural Engineering, Agricultural Mechanics, Precision Agriculture, and Smart Farming)
3	フードバリューチェーン(FVC)	Food Value Chain(FVC)	3-1	食と安全、植物防疫・食品衛生(収穫後処理技術、残留農薬検査、病害虫検査、病原微生物検査等)	Food & Safety, Plant Protection/Quarantine and Food Hygiene (Technics on Post-Harvest, Residual Pesticide Inspection, Pest/Disease Inspection, and Pathogenic Microbe Inspection)
			3-2	食品加工(栄養学、微生物学、生化学、生理学等)	Food Processing (Nutrition, Microbiology, Biochemistry, and Physiology)
			3-3	FVC強化・アグリビジネス振興(食品経済、農産物流通(GAP等))	Food Value Chain and Agri-business (Food Industry/Economics, Agricultural Products Marketing, and Good Agricultural Practice (GAP))
4	畜産開発・家畜衛生	Livestock Development and Animal Hygiene	4-1	畜産開発・家畜衛生(繁殖、飼養管理、飼料作物生産、草地管理、家畜疾病、人畜共通感染症対策等)	Livestock Development and Animal Hygiene (Breeding, Feeding Management, Fodder Production, Grassland/Pasture Management, Animal Diseases, and Zoonosis)
5	水産開発・水産資源	Fisheries Development and Resources	5-1	水産資源管理(コマネジメント、IUU漁業対策、水産資源評価)、持続的水産養殖(人工種苗生産、育種、餌料、魚病、循環養殖システム)、水産フードバリューチェーン(コールドチェーン、食品安全保障、高付加価値化、マーケティング等)	Fisheries Resources Management (Co-Management, IUU Fishing Countermeasures, Stock Assessment), Sustainable Aquaculture (Seed Production, Breed Improvement, Feed, Fish Diseases, Recirculating Aquaculture Systems), Fish Value Chain (Cold Chain, Quality Assurance, Value Added Product, Marketing)