

独立行政法人国立高等専門学校機構 鳥羽商船高等専門学校
情報機械システム工学科教員公募要項

1. 募集人員 1名
2. 職 位 特命教授又は特命准教授(職位は採用予定者の経験・業績等を考慮して決定する)
3. 所 属 情報機械システム工学科(高度情報工学コース)
4. 専門分野 「研究分野・研究内容一覧(別紙参照)」の研究分野のうち「数物系科学」、
「工学系科学」、「情報学」に関する分野
(当該一覧は、文部科学省「卓越研究員事業」から引用)
5. 担当科目 高度情報工学コースで開講している科目のうち応募者の専門分野に応じて決定する。
その他、実験・実習・卒業研究なども担当する。
6. 応募資格 次の(1)～(3)すべてに該当する方
 - (1) 博士の学位を有する方、または企業等において博士に相当する研究業績(活動実績)を有する方
 - (2) 高度情報工学コースにおける教育、研究、学生指導に積極的に取り組める方
 - (3) 産学連携・地域連携等の社会実装活動に意欲的に取り組める方
(例:農業・水産業支援システムの構築に関する研究推進など)
7. 採用予定時期 令和8年4月1日以降できるだけ早い時期
8. 採用期間 令和8年4月1日以降できるだけ早い時期～令和9年3月31日
※予算措置及び勤務実績等により、年度ごとに雇用期間を更新する可能性あり。
ただし、更新の場合でも最長令和12年3月31日までとする。
9. 待 遇 「(独)国立高等専門学校機構有期雇用教職員就業規則」に基づく
 - (1)給 与:「(独)国立高等専門学校機構有期雇用教職員給与規則」に基づき決定
 - (2)勤務態様:週5日・8:30～17:00勤務(休憩45分)
 - (3)休 日:原則、土日祝日および年末年始(ただし、学校行事等によっては休日が勤務日になることがある。)
 - (4)休 暇:「(独)国立高等専門学校機構有期雇用教職員の労働時間、休暇等に関する規則」に基づき付与
 - (5)保 険 等:文部科学省共済組合及び労働保険に加入

10. 提出書類 次の(1)～(6)のすべてを提出すること。
- (1) 履歴書(氏名は本人自筆、写真貼付)(第1号様式)
 - (2) 教育研究業績書(第2号様式)
 - (3) 主要な著書、論文等の別刷り又はコピー(3編程度)
 - (4) 教育活動・研究活動・学会及び社会的活動について(第3号様式)
 - (5) 高専における教育(教育・学生指導)と研究に関する見解と抱負(第4号様式、2000字程度)
 - (6) 推薦書1通(様式自由)ただし、推薦書の用意ができない事情のある場合は、客観的参考意見を伺える方1名の氏名、役職及び連絡先(住所・電話番号・E-mailアドレス)
- ※ 所定様式は、本校 HP(URL <https://www.toba-cmt.ac.jp/saiyou/>) 又は科学技術振興事業団研究者人材データベース(<http://jrecin.jst.go.jp/>) の本公募要領のページからダウンロードすること。
11. 応募期限 令和8年1月30日(金)必着
12. 選考方法 (1) 一次選考 書類審査(2月上旬予定)
(2) 二次選考 面接及び模擬授業(2月中旬～下旬予定)
※一次選考合格者に対し、実施日時等の詳細を通知する。
13. 提出先 〒517-8501 三重県鳥羽市池上町 1-1
鳥羽商船高等専門学校 総務課 人事労務係
※提出書類は「簡易書留」とし、封筒に次のとおり朱書きすること。
「情報機械システム工学科教員応募書類在中」
14. 問合せ先 情報機械システム工学科 学科長 白石和章
E-mail siraisi@toba-cmt.ac.jp
TEL 0599-25-8403(ダイヤルイン)
15. その他 (1) 二次選考に係る旅費・宿泊費等は応募者の負担とする。
(2) 応募書類は原則返却しない、返却希望の場合は返信用封筒を同封すること。
(3) 応募書類により取得する個人情報、本校の教員を採用するための目的以外で利用又は提供しない。
(4) 鳥羽商船高等専門学校では、男女共同参画を推進していることから、本公募では、業績(教育・研究業績、社会貢献、人物を含む)の評価が同等の場合は、女性応募者を優先的に採用する

本公募における鳥羽商船高等専門学校の教員が携わる校務内容の概略

高等専門学校は、教育目標及び学生の年齢層(本科:15～20 歳、専攻科:20～22 歳)が幅広いことなどから、大学や高等学校とは本質的に異なる特徴を有する。高専の教員には、教育・研究及び学生生活指導等の全てに対し、情熱をもって積極的に取り組む姿勢が求められる。以下に、鳥羽商船高等専門学校教員の校務の概要を示し、理解を一層深めるための資料とする。

(1) 授業

教員の担当授業時数は、本科における講義が週約 6～8 時間、実験実習や卒業研究などが週約 12～14 時間である。定期試験は年4回実施し、前期末と学年末に学生に対する補習・再試験等を行う。また、教員相互に行う授業観察や年度末などに行う学生による授業評価などを通して、教育方法の改善に継続的に取り組むことが求められている。

(2) 研究

高専の教員は、教育面や学校運営への参画のみならず、研究成果も求められる。研究に対する意欲的な姿勢と成果が学校全体の教育研究面の活性化を促し、さらには地域社会への貢献につながることを期待されている。

(3) 社会貢献

本校では、共同研究、受託研究、公開講座、出前講座など様々な形で地域連携活動を推進している。地域社会からも様々な形で本校に対する要望が寄せられる。地域連携活動が学生教育へ及ぼす効果に加え、地域に根ざした高専としての存在価値を高めるためにも、高専教員には積極的に地域社会に対して貢献する姿勢が求められる。

研究分野・研究内容一覧 Table of Research field/Research content

(注) ※1 中区分の選択の必要がある小区分
※1 Basic Section that should also select Medium-sized Section
※2 研究分野の選択の必要がある小区分
※2 Basic Section that should also select Research field

研究分野 Research field	研究内容(中区分/小区分)		Research content (Medium-sized Section/Basic Section)	
社会科学 (続き) Social sciences (continued)	25 教育学およびその関連分野		25 Education and related fields	
	09010	教育学関連	09010	Education-related
	09020	教育社会学関連	09020	Sociology of education-related
	09030	子ども学および保育学関連	09030	Childhood and nursery/pre-school education-related
	09040	教科教育学および初等中等教育学関連	09040	Education on school subjects and primary/secondary education-related
	09050	高等教育学関連	09050	Tertiary education-related
	09060	特別支援教育関連	09060	Special needs education-related
	09070	教育工学関連	09070	Educational technology-related
	09080	科学教育関連	09080	Science education-related
	02090	日本語教育関連 ※1	02090	Japanese language education-related ※1
	02100	外国語教育関連 ※1	02100	Foreign language education-related ※1
	26 心理学およびその関連分野		26 Psychology and related fields	
	10010	社会心理学関連	10010	Social psychology-related
	10020	教育心理学関連	10020	Educational psychology-related
	10030	臨床心理学関連	10030	Clinical psychology-related
	10040	実験心理学関連	10040	Experimental psychology-related
	90030	認知科学関連 ※1	90030	Cognitive science-related ※1
数物系科学 Mathematical and physical sciences	31 代数学、幾何学およびその関連分野		31 Algebra, geometry, and related fields	
	11010	代数学関連	11010	Algebra-related
	11020	幾何学関連	11020	Geometry-related
	32 解析学、応用数学およびその関連分野		32 Analysis, applied mathematics, and related fields	
	12010	基礎解析学関連	12010	Basic analysis-related
	12020	数理解析学関連	12020	Mathematical analysis-related
	12030	数学基礎関連	12030	Basic mathematics-related
	12040	応用数学および統計数学関連	12040	Applied mathematics and statistics-related
	33 物性物理学およびその関連分野		33 Condensed matter physics and related fields	
	13010	数理物理および物性基礎関連	13010	Mathematical physics and fundamental theory of condensed matter physics-related
	13020	半導体、光物性および原子物理関連	13020	Semiconductors, optical properties of condensed matter and atomic physics-related
	13030	磁性、超伝導および強相関係関連	13030	Magnetism, superconductivity and strongly correlated systems-related
	13040	生物物理、化学物理およびソフトマターの物理関連	13040	Biophysics, chemical physics and soft matter physics-related
	34 プラズマ学およびその関連分野		34 Plasma science and related fields	
	14010	プラズマ科学関連	14010	Fundamental plasma-related
	14020	核融合学関連	14020	Nuclear fusion-related
	14030	プラズマ応用科学関連	14030	Applied plasma science-related
	80040	量子ビーム科学関連 ※1	80040	Quantum beam science-related ※1
	35 素粒子、原子核、宇宙物理学およびその関連分野		35 Particle-, nuclear-, astro-physics, and related fields	
	80040	量子ビーム科学関連 ※1	80040	Quantum beam science-related ※1
	15010	素粒子、原子核、宇宙線および宇宙物理に関連する理論	15010	Theoretical studies related to particle-, nuclear-, cosmic ray and astro-physics
	15020	素粒子、原子核、宇宙線および宇宙物理に関連する実験	15020	Experimental studies related to particle-, nuclear-, cosmic ray and astro-physics
	36 天文学およびその関連分野		36 Astronomy and related fields	
	16010	天文学関連	16010	Astronomy-related
	37 地球惑星科学およびその関連分野		37 Earth and planetary science and related fields	
	17010	宇宙惑星科学関連	17010	Space and planetary sciences-related
	17020	大気水圏科学関連	17020	Atmospheric and hydrospheric sciences-related
	17030	地球人間圏科学関連	17030	Human geosciences-related
	17040	固体地球科学関連	17040	Solid earth sciences-related
	17050	地球生命科学関連	17050	Biogeosciences-related

研究分野・研究内容一覧 Table of Research field/Research content

(注) ※1 中区分の選択の必要がある小区分
 ※1 Basic Section that should also select Medium-sized Section
 ※2 研究分野の選択の必要がある小区分
 ※2 Basic Section that should also select Research field

研究分野 Research field	研究内容(中区分/小区分)	Research content (Medium-sized Section/Basic Section)
化学 Chemistry	41 物理化学、機能物性化学、無機・錯体化学、分析化学、無機材料化学、エネルギー関連化学およびその関連分野	41 Physical chemistry, functional solid state chemistry, inorganic/coordination chemistry, analytical chemistry, inorganic materials chemistry, energy-related chemistry, and related fields
	物理化学、機能物性化学およびその関連分野	Physical chemistry, functional solid state chemistry, and related fields
	32010 基礎物理化学関連	32010 Fundamental physical chemistry-related
	32020 機能物性化学関連	32020 Functional solid state chemistry-related
	無機・錯体化学、分析化学およびその関連分野	Inorganic/coordination chemistry, analytical chemistry, and related fields
	34010 無機・錯体化学関連	34010 Inorganic/coordination chemistry-related
	34020 分析化学関連	34020 Analytical chemistry-related
	34030 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	34030 Green sustainable chemistry and environmental chemistry-related
	無機材料化学、エネルギー関連化学およびその関連分野	Inorganic materials chemistry, energy-related chemistry, and related fields
	36010 無機物質および無機材料化学関連	36010 Inorganic compounds and inorganic materials chemistry-related
	36020 エネルギー関連化学	36020 Energy-related chemistry
	42 有機化学、高分子、有機材料、生体分子化学およびその関連分野	42 Organic chemistry, polymers, organic materials, biomolecular chemistry, and related fields
	有機化学およびその関連分野	Organic chemistry and related fields
	33010 構造有機化学および物理有機化学関連	33010 Structural organic chemistry and physical organic chemistry-related
	33020 有機合成化学関連	33020 Synthetic organic chemistry-related
	高分子、有機材料およびその関連分野	Polymers, organic materials, and related fields
	35010 高分子化学関連	35010 Polymer chemistry-related
	35020 高分子材料関連	35020 Polymer materials-related
	35030 有機機能材料関連	35030 Organic functional materials-related
	生体分子化学およびその関連分野	Biomolecular chemistry and related fields
	37010 生体関連化学	37010 Bio-related chemistry
	37020 生体分子化学関連	37020 Chemistry and chemical methodology of biomolecules-related
	37030 ケミカルバイオロジー関連	37030 Chemical biology-related
工学系科学 Engineering sciences	51 材料工学、生産工学、設計工学、原子力工学、地球資源工学、エネルギー学、流体工学、熱工学、機械工学、ロボティクス、航空宇宙工学、船舶海洋工学およびその関連分野	51 Mechanics of materials, production engineering, design engineering, nuclear engineering, earth resources engineering, energy engineering, fluid engineering, thermal engineering, mechanical dynamics, robotics, aerospace engineering, marine and maritime engineering, and related fields
	材料工学、生産工学、設計工学およびその関連分野	Mechanics of materials, production engineering, design engineering, and related fields
	18010 材料工学および機械材料関連	18010 Mechanics of materials and materials-related
	18020 加工工学および生産工学関連	18020 Manufacturing and production engineering-related
	18030 設計工学関連	18030 Design engineering-related
	18040 機械要素およびトライボロジー関連	18040 Machine elements and tribology-related
	原子力工学、地球資源工学、エネルギー学およびその関連分野	Nuclear engineering, earth resources engineering, energy engineering, and related fields
	31010 原子力工学関連	31010 Nuclear engineering-related
	31020 地球資源工学およびエネルギー学関連	31020 Earth resource engineering, Energy sciences-related
	流体工学、熱工学およびその関連分野	Fluid engineering, thermal engineering, and related fields
	19010 流体工学関連	19010 Fluid engineering-related
	19020 熱工学関連	19020 Thermal engineering-related
	機械工学、ロボティクスおよびその関連分野	Mechanical dynamics, robotics, and related fields
	20010 機械工学およびメカトロニクス関連	20010 Mechanics and mechatronics-related
	20020 ロボティクスおよび知能機械システム関連	20020 Robotics and intelligent system-related
	航空宇宙工学、船舶海洋工学およびその関連分野	Aerospace engineering, marine and maritime engineering, and related fields
	24010 航空宇宙工学関連	24010 Aerospace engineering-related
	24020 船舶海洋工学関連	24020 Marine engineering-related
	52 電気電子工学、応用物理物性、応用物理工学およびその関連分野	52 Electrical and electronic engineering, applied condensed matter physics, applied physics and engineering, and related fields
	電気電子工学およびその関連分野	Electrical and electronic engineering and related fields
	21010 電力工学関連	21010 Power engineering-related
	21020 通信工学関連	21020 Communication and network engineering-related
	21030 計測工学関連	21030 Measurement engineering-related
	21040 制御およびシステム工学関連	21040 Control and system engineering-related
	21050 電気電子材料工学関連	21050 Electric and electronic materials-related
	21060 電子デバイスおよび電子機器関連	21060 Electron device and electronic equipment-related
	応用物理物性およびその関連分野	Applied condensed matter physics and related fields
	29010 応用物性関連	29010 Applied physical properties-related
	29020 薄膜および表面界面物性関連	29020 Thin film/surface and interfacial physical properties-related
	29030 応用物理一般関連	29030 Applied condensed matter physics-related
	応用物理工学およびその関連分野	Applied physics and engineering and related fields
	30010 結晶工学関連	30010 Crystal engineering-related
	30020 光工学および光子科学関連	30020 Optical engineering and photon science-related

研究分野・研究内容一覧 Table of Research field/Research content

(注) ※1 中区分の選択の必要がある小区分
 ※1 Basic Section that should also select Medium-sized Section
 ※2 研究分野の選択の必要がある小区分
 ※2 Basic Section that should also select Research field

研究分野 Research field	研究内容(中区分/小区分)	Research content (Medium-sized Section/Basic Section)
工学系科学 (続き) Engineering sciences (continued)	53 土木工学、社会システム工学、安全工学、防災工学、建築学およびその関連分野 土木工学およびその関連分野 22010 土木材料、施工および建設マネジメント関連 22020 構造工学および地震工学関連 22030 地盤工学関連 22040 水工学関連 22050 土木計画学および交通工学関連 22060 土木環境システム関連 社会システム工学、安全工学、防災工学およびその関連分野 25010 社会システム工学関連 25020 安全工学関連 25030 防災工学関連 建築学およびその関連分野 23010 建築構造および材料関連 23020 建築環境および建築設備関連 23030 建築計画および都市計画関連 23040 建築史および意匠関連 90010 デザイン学関連 ※1	53 Civil engineering, social systems engineering, safety engineering, disaster prevention engineering, architecture, building engineering, and related fields Civil engineering and related fields 22010 Civil engineering material, execution and construction management-related 22020 Structure engineering and earthquake engineering-related 22030 Geotechnical engineering-related 22040 Hydroengineering-related 22050 Civil engineering plan and transportation engineering-related 22060 Environmental systems for civil engineering-related Social systems engineering, safety engineering, disaster prevention engineering, and related fields 25010 Social systems engineering-related 25020 Safety engineering-related 25030 Disaster prevention engineering-related Architecture, building engineering, and related fields 23010 Building structures and materials-related 23020 Architectural environment and building equipment-related 23030 Architectural planning and city planning-related 23040 Architectural history and design-related 90010 Design-related ※1
	54 材料工学、化学工学、ナノマイクロ科学およびその関連分野 材料工学およびその関連分野 26010 金属材料物性関連 26020 無機材料および物性関連 26030 複合材料および界面関連 26040 構造材料および機能材料関連 26050 材料加工および組織制御関連 26060 金属生産および資源生産関連 化学工学およびその関連分野 27010 移動現象および単位操作関連 27020 反応工学およびプロセスシステム工学関連 27030 触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連 27040 バイオ機能応用およびバイオプロセス工学関連 ナノマイクロ科学およびその関連分野 28010 ナノ構造化学関連 28020 ナノ構造物理関連 28030 ナノ材料科学関連 28040 ナノバイオサイエンス関連 28050 ナノマイクロシステム関連	54 Materials engineering, chemical engineering, nano/micro science, and related fields Materials engineering and related fields 26010 Metallic material properties-related 26020 Inorganic materials and properties-related 26030 Composite materials and interfaces-related 26040 Structural materials and functional materials-related 26050 Material processing and microstructure control-related 26060 Metals production and resources production-related Chemical engineering and related fields 27010 Transport phenomena and unit operations-related 27020 Chemical reaction and process system engineering-related 27030 Catalyst and resource chemical process-related 27040 Biofunction and bioprocess engineering-related Nano/micro science and related fields 28010 Nanometer-scale chemistry-related 28020 Nanostructural physics-related 28030 Nanomaterials-related 28040 Nanobioscience-related 28050 Nano/micro-systems-related
	90 人間医工学およびその関連分野 90110 生体医工学関連 ※2 90120 生体材料学関連 ※2 90130 医用システム関連 ※2 90140 医療技術評価学関連 ※2 90150 医療福祉工学関連 ※2	90 Biomedical engineering and related fields 90110 Biomedical engineering-related ※2 90120 Biomaterials-related ※2 90130 Medical systems-related ※2 90140 Medical technology assessment-related ※2 90150 Medical assistive technology-related ※2
情報学 Informatics	61 情報科学、情報工学、応用情報学およびその関連分野 情報科学、情報工学およびその関連分野 60010 情報学基礎論関連 60020 数理情報学関連 60030 統計科学関連 60040 計算機システム関連 60050 ソフトウェア関連 60060 情報ネットワーク関連 60070 情報セキュリティ関連 60080 データベース関連 60090 高性能計算関連 60100 計算科学関連 応用情報学およびその関連分野 62010 生命、健康および医療情報学関連 62020 ウェブ情報学およびサービス情報学関連 62030 学習支援システム関連 62040 エンタテインメントおよびゲーム情報学関連 90020 図書館情報学および人文社会情報学関連 ※1	61 Information science, computer engineering, applied informatics, and related fields Information science, computer engineering, and related fields 60010 Theory of informatics-related 60020 Mathematical informatics-related 60030 Statistical science-related 60040 Computer system-related 60050 Software-related 60060 Information network-related 60070 Information security-related 60080 Database-related 60090 High performance computing-related 60100 Computational science-related Applied informatics and related fields 62010 Life, health and medical informatics-related 62020 Web informatics and service informatics-related 62030 Learning support system-related 62040 Entertainment and game informatics-related 90020 Library and information science, humanistic and social informatics-related ※1
	62 人間情報学およびその関連分野 61010 知覚情報処理関連 61020 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 61030 知能情報学関連 61040 ソフトコンピューティング関連 61050 知能ロボティクス関連 61060 感性情報学関連 90010 デザイン学関連 ※1 90030 認知科学関連 ※1	62 Human informatics and related fields 61010 Perceptual information processing-related 61020 Human interface and interaction-related 61030 Intelligent informatics-related 61040 Soft computing-related 61050 Intelligent robotics-related 61060 Kansei informatics-related 90010 Design-related ※1 90030 Cognitive science-related ※1

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
09010	〔教育学関連〕	25	社会科学
	教育史、教育哲学、教育方法学、教育評価、教育指導者、学校教育、社会教育、職業教育訓練、生涯学習、教育制度、など		
09020	〔教育社会学関連〕	25	社会科学
	教育社会学、社会化、教育組織、進路キャリア形成、階層格差、ジェンダー、教育政策、比較教育、国際開発、など		
09030	〔子ども学および保育学関連〕	25	社会科学
	子ども学、保育学、子どもの権利、発達、保育の内容方法、子育て施設、保育者、保育子育て支援制度、こども文化、歴史と思想、など		
09040	〔教科教育学および初等中等教育学関連〕	25	社会科学
	各教科の教育、教科外教育、生徒指導、キャリア教育、学校経営、教師教育、E S D、環境教育、リテラシー、など		
09050	〔高等教育学関連〕	25	社会科学
	政策、入学者選抜、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		
09060	〔特別支援教育関連〕	25	社会科学
	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		
09070	〔教育工学関連〕	25	社会科学
	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、I C Tの活用、教師教育、情報リテラシー、など		
09080	〔科学教育関連〕	25	社会科学
	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、など		
10010	〔社会心理学関連〕	26	社会科学
	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		
10020	〔教育心理学関連〕	26	社会科学
	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		
10030	〔臨床心理学関連〕	26	社会科学
	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		
10040	〔実験心理学関連〕	26	社会科学
	実験心理学一般、感覚、知覚、注意、記憶、言語、情動、学習、など		
11010	〔代数学関連〕	31	数物系科学
	群論、環論、表現論、代数的組み合わせ論、数論、数論幾何学、代数幾何、代数解析、代数学一般、など		
11020	〔幾何学関連〕	31	数物系科学
	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		
12010	〔基礎解析学関連〕	32	数物系科学
	函数解析学、複素解析、確率論、調和解析、作用素論、スペクトル解析、作用素環論、代数解析、表現論、基礎解析学一般、など		
12020	〔数理解析学関連〕	32	数物系科学
	函数方程式論、実解析、力学系、変分法、非線形解析、応用解析一般、など		
12030	〔数学基礎関連〕	32	数物系科学
	数学基礎論、情報理論、離散数学、計算機数学、数学基礎一般、など		
12040	〔応用数学および統計数学関連〕	32	数物系科学
	数値解析、数理モデル、最適制御、ゲーム理論、統計数学、応用数学一般、など		

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
13010	〔数理物理および物性基礎関連〕	33	数物系科学
	統計物理、物性基礎論、数理物理、非平衡非線形物理、流体物理、計算物理、量子情報理論、など		
13020	〔半導体、光物性および原子物理関連〕	33	数物系科学
	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		
13030	〔磁性、超伝導および強相関係関連〕	33	数物系科学
	磁性、強相関電子系、超伝導、量子流体固体、分子性固体、など		
13040	〔生物物理、化学物理およびソフトマターの物理関連〕	33	数物系科学
	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		
14010	〔プラズマ科学関連〕	34	数物系科学
	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		
14020	〔核融合学関連〕	34	数物系科学
	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、核融合システム学、など		
14030	〔プラズマ応用科学関連〕	34	数物系科学
	プラズマプロセス、プラズマフォトンクス、プラズマ材料科学、プラズマ応用一般、など		
80040	〔量子ビーム科学関連〕	34、35	数物系科学
	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		
15010	〔素粒子、原子核、宇宙線および宇宙物理に関連する理論〕	35	数物系科学
	素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理、相対論、重力、など		
15020	〔素粒子、原子核、宇宙線および宇宙物理に関連する実験〕	35	数物系科学
	素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理、相対論、重力、など		
16010	〔天文学関連〕	36	数物系科学
	光学赤外線天文学、電波天文学、太陽物理学、位置天文学、理論天文学、X線γ線天文学、など		
17010	〔宇宙惑星科学関連〕	37	数物系科学
	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		
17020	〔大気水圏科学関連〕	37	数物系科学
	気候システム学、大気科学、海洋科学、陸水学、雪氷学、古気候学、など		
17030	〔地球人間圏科学関連〕	37	数物系科学
	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		
17040	〔固体地球科学関連〕	37	数物系科学
	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		
17050	〔地球生命科学関連〕	37	数物系科学
	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		

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
18010	〔材料力学および機械材料関連〕	51	工学系科学
	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		
18020	〔加工学および生産工学関連〕	51	工学系科学
	工作機械、機械加工、特殊加工、超精密加工、アディティブマニファクチャリング、精密計測、生産システム、コンピュータ援用技術、工程設計、など		
18030	〔設計工学関連〕	51	工学系科学
	製品設計、サービス設計、信頼性設計、保全性設計、ライフサイクルエンジニアリング、リパースエンジニアリング、安全設計、設計学、など		
18040	〔機械要素およびトライボロジー関連〕	51	工学系科学
	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		
31010	〔原子力工学関連〕	51	工学系科学
	炉物理安全設計、熱流動構造、燃料材料、原子力化学、原子力ライフサイクル、放射線安全、放射線ビーム工学、核融合炉プラズマ工学、核融合炉機器材料工学、原子力社会環境、など		
31020	〔地球資源工学およびエネルギー学関連〕	51	工学系科学
	地球資源論、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、環境負荷評価、再生可能エネルギー、資源エネルギー技術政策、など		
19010	〔流体工学関連〕	51	工学系科学
	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		
19020	〔熱工学関連〕	51	工学系科学
	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		
20010	〔機械力学およびメカトロニクス関連〕	51	工学系科学
	運動学、動力学、振動学、音響学、自動制御、学習制御、メカトロニクス、マイクロナノメカトロニクス、バイオメカニクス、など		
20020	〔ロボティクスおよび知能機械システム関連〕	51	工学系科学
	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		
24010	〔航空宇宙工学関連〕	51	工学系科学
	熱流体力学、構造強度、推進、航空宇宙機設計、生産技術、航空機システム、特殊航空機、航行ダイナミクス、宇宙機システム、宇宙利用、など		
24020	〔船舶海洋工学関連〕	51	工学系科学
	航行性能、構造体力学、設計、生産技術、船用機関、海上輸送、海洋開発工学、海中工学、極地工学、海洋環境技術、など		
21010	〔電力工学関連〕	52	工学系科学
	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、など		
21020	〔通信工学関連〕	52	工学系科学
	情報理論、非線形理論、信号処理、有線通信方式、無線通信方式、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		
21030	〔計測工学関連〕	52	工学系科学
	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、センシングデバイス、など		
21040	〔制御およびシステム工学関連〕	52	工学系科学
	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		
21050	〔電気電子材料工学関連〕	52	工学系科学
	半導体、誘電体、磁性体、有機物、超伝導体、複合材料、薄膜、量子構造、厚膜、作製評価技術、など		
21060	〔電子デバイスおよび電子機器関連〕	52	工学系科学
	電子デバイス、回路設計、光デバイス、スピンドバイス、ミリ波テラヘルツ波、波動応用デバイス、ストレージ、ディスプレイ、微細プロセス技術、実装技術、など		

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
29010	〔応用物性関連〕	52	工学系科学
	磁性体、超伝導体、誘電体、微粒子、有機分子、液晶、新機能材料、有機分子バイオエレクトロニクス、スピントロニクス、など		
29020	〔薄膜および表面界面物性関連〕	52	工学系科学
	薄膜工学、薄膜エレクトロニクス、酸化物エレクトロニクス、真空、表面科学、分析、計測、ナノ顕微技術、表面界面制御、先端機器、など		
29030	〔応用物理一般関連〕	52	工学系科学
	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		
30010	〔結晶工学関連〕	52	工学系科学
	金属材料、半導体材料、セラミックス材料、非晶質材料、結晶成長プロセス、人工構造、結晶評価、プラズマ材料工学、プラズマプロセス応用、プラズマ工学、など		
30020	〔光工学および光量子科学関連〕	52	工学系科学
	光材料、光学素子、光物性、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、視覚光学、など		
22010	〔土木材料、施工および建設マネジメント関連〕	53	工学系科学
	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、地下空間、など		
22020	〔構造工学および地震工学関連〕	53	工学系科学
	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		
22030	〔地盤工学関連〕	53	工学系科学
	土質力学、基礎工学、岩盤工学、土木地質、地盤の挙動、土構造物、地盤防災、地盤環境工学、トンネル工学、土壌環境、など		
22040	〔水工学関連〕	53	工学系科学
	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		
22050	〔土木計画学および交通工学関連〕	53	工学系科学
	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		
22060	〔土木環境システム関連〕	53	工学系科学
	環境計画、環境システム、環境保全、用排水システム、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		
25010	〔社会システム工学関連〕	53	工学系科学
	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		
25020	〔安全工学関連〕	53	工学系科学
	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、製品安全、安全情報、人間工学、信頼性工学、など		
25030	〔防災工学関連〕	53	工学系科学
	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		
23010	〔建築構造および材料関連〕	53	工学系科学
	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		
23020	〔建築環境および建築設備関連〕	53	工学系科学
	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		
23030	〔建築計画および都市計画関連〕	53	工学系科学
	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		
23040	〔建築史および意匠関連〕	53	工学系科学
	建築史、都市史、建築論、意匠、景観、保存、再生、など		

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
26010	〔金属材料物性関連〕	54	工学系科学
	電気磁気物性、電子情報物性、準安定状態、拡散、相変態、状態図、結晶格子欠陥、力学物性、熱光物性、材料計算科学、など		
26020	〔無機材料および物性関連〕	54	工学系科学
	機能性セラミックス、機能性ガラス、構造用セラミックス、カーボン系材料、結晶構造解析、組織制御、電気物性、力学物性、物理的・化学的性質、粒界物性、など		
26030	〔複合材料および界面関連〕	54	工学系科学
	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、分散制御、接合、接着、界面物性、傾斜機能、など		
26040	〔構造材料および機能材料関連〕	54	工学系科学
	社会基盤構造材料、靱性、医療福祉材料、機能性高分子材料、信頼性、光機能材料、センサー材料、エネルギー材料、電池機能材料、環境機能材料、など		
26050	〔材料加工および組織制御関連〕	54	工学系科学
	加工成形、加工熱処理、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、めっき、腐食防食、など		
26060	〔金属生産および資源生産関連〕	54	工学系科学
	分離精製、融解凝固、結晶成長、鑄造、資源保障確保、希少資源代替、低環境負荷、リサイクル、エコマテリアル、省エネルギー、など		
27010	〔移動現象および単位操作関連〕	54	工学系科学
	相平衡、輸送物性、移動速度論、流体系単位操作、吸着、膜分離、攪拌混合操作、粉粒体操作、晶析操作、製膜成形、など		
27020	〔反応工学およびプロセスシステム工学関連〕	54	工学系科学
	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、マイクロプロセス、プロセス制御、プロセスシステム設計、プロセス情報処理、など		
27030	〔触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連〕	54	工学系科学
	触媒反応論、触媒調製化学、触媒機能、エネルギー変換プロセス、エネルギー開発、省エネルギー技術、資源有効利用技術、など		
27040	〔バイオ機能応用およびバイオプロセス工学関連〕	54	工学系科学
	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、ナノバイオプロセス、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、バイオリファイナリー、など		
28010	〔ナノ構造化学関連〕	54	工学系科学
	ナノ構造作製、クラスター、ナノ粒子、メゾスコピック化学、超構造、ナノ表面、ナノ界面、自己組織化、ナノカーボン化学、分子デバイス、ナノ光デバイス、など		
28020	〔ナノ構造物理関連〕	54	工学系科学
	ナノ物性、ナノプローブ、量子効果、量子ドット、量子デバイス、電子デバイス、スピンデバイス、ナノトライポロジー、ナノカーボン物理、など		
28030	〔ナノ材料科学関連〕	54	工学系科学
	ナノ材料創製、ナノ材料解析、ナノ表面、ナノ界面、ナノ機能材料、ナノ構造、ナノ粒子、ナノカーボン材料、ナノ結晶材料、ナノコンポジット、ナノ欠陥、ナノ加工プロセス、など		
28040	〔ナノバイオサイエンス関連〕	54	工学系科学
	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、1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		
28050	〔ナノマイクロシステム関連〕	54	工学系科学
	MEMS、NEMS、BioMEMS、ナノマイクロ加工、ナノマイクロ光デバイス、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、ナノマイクロ生体システム、ナノマイクロメカニクス、ナノマイクロセンサー、など		

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
60010	〔情報学基礎論関連〕	61	情報学
	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		
60020	〔数理情報学関連〕	61	情報学
	最適化理論、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、組合せ最適化、待ち行列論、数理ファイナンス、など		
60030	〔統計科学関連〕	61	情報学
	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、統計の品質管理、応用統計学、など		
60040	〔計算機システム関連〕	61	情報学
	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、ディペンダブルアーキテクチャ、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		
60050	〔ソフトウェア関連〕	61	情報学
	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、ソフトウェアディペンダビリティ、ソフトウェアセキュリティ、など		
60060	〔情報ネットワーク関連〕	61	情報学
	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、トラフ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		
60070	〔情報セキュリティ関連〕	61	情報学
	暗号、耐タンパー技術、認証、バイオメトリクス、アクセス制御、マルウェア対策、サービス妨害攻撃対策、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		
60080	〔データベース関連〕	61	情報学
	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		
60090	〔高性能計算関連〕	61	情報学
	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ックス、高性能計算アプリケーション、など		
60100	〔計算科学関連〕	61	情報学
	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		
62010	〔生命、健康および医療情報学関連〕	61	情報学
	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		
62020	〔ウェブ情報学およびサービス情報学関連〕	61	情報学
	ウェブシステム、ソーシャルウェブ、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		
62030	〔学習支援システム関連〕	61	情報学
	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		
62040	〔エンタテインメントおよびゲーム情報学関連〕	61	情報学
	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		

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
61010	〔知覚情報処理関連〕	62	情報学
	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、音メディア処理、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		
61020	〔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〕	62	情報学
	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、協同作業環境、バーチャルリアリティ、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		
61030	〔知能情報学関連〕	62	情報学
	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		
61040	〔ソフトコンピューティング関連〕	62	情報学
	ニューラルネットワーク、進化計算、ファジィ理論、カオス、複雑系、確率の情報処理、など		
61050	〔知能ロボティクス関連〕	62	情報学
	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		
61060	〔感性情報学関連〕	62	情報学
	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		
43010	〔分子生物学関連〕	71	生物系科学
	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、など		
43020	〔構造生物化学関連〕	71	生物系科学
	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		
43030	〔機能生物化学関連〕	71	生物系科学
	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、など		
43040	〔生物物理学関連〕	71	生物系科学
	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、バイオイメージング、システム生物学、合成生物学、理論生物学、など		
43050	〔ゲノム生物学関連〕	71	生物系科学
	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、トランスオミックス、エピゲノム、遺伝子資源、ゲノム動態、など		
43060	〔システムゲノム科学関連〕	71	生物系科学
	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		
44010	〔細胞生物学関連〕	72	生物系科学
	細胞骨格、タンパク質分解、オルガネラの動態、核の構造機能、細胞外マトリックス、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		
44020	〔発生生物学関連〕	72	生物系科学
	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、遺伝子発現調節、発生遺伝、進化発生、など		
44030	〔植物分子および生理科学関連〕	72	生物系科学
	光合成、成長生理、植物発生、オルガネラ、細胞壁、環境応答、植物微生物相互作用、代謝、植物分子機能、など		
44040	〔形態および構造関連〕	72	生物系科学
	動植物形態、微生物形態、分子形態、微細構造、組織構築、形態形成、比較内分泌、顕微鏡技術、イメージング、など		
44050	〔動物生理化学、生理学および行動学関連〕	72	生物系科学
	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、など		

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
57060	〔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	97	医歯薬学
57070	〔成長および発育系歯学関連〕 歯科矯正学、小児歯科学、など	97	医歯薬学
57080	〔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	97	医歯薬学
58010	〔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、医歯薬学教育、医学史、医療経済学、臨床試験、保健医療行政、災害医学、など	98	医歯薬学
58020	〔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	98	医歯薬学
58030	〔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	98	医歯薬学
58040	〔法医学関連〕 法医学、法医病理、法中毒、法医遺伝、自殺、虐待、突然死、など	98	医歯薬学
58050	〔基礎看護学関連〕 基礎看護学、看護教育学、看護管理学、など	98	医歯薬学
58060	〔臨床看護学関連〕 重篤救急看護学、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	98	医歯薬学
58070	〔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	98	医歯薬学
58080	〔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、など	98	医歯薬学
59010	〔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、言語聴覚療法学、など	98	医歯薬学
59020	〔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、スポーツ経営学、スポーツ心理学、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、アダプテッドスポーツ科学、ドーピング、など	98	医歯薬学
59030	〔体育および身体教育学関連〕 発育発達、身体教育、学校教育、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	98	医歯薬学
59040	〔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	98	医歯薬学
90010	〔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	11、53、62	人文学、工学系科学、情報学
90020	〔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、情報組織化、情報検索、情報メディア、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	12、61	人文学、情報学
90030	〔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	26、62	社会科学、情報学

キーワード表

研究内容 (小区分)	内容の例	対応する研究内容（中区分）、研究分野	
		研究内容 (中区分)	研究分野
90110	〔生体医工学関連〕	90	工学系科学, 医歯 薬学
	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、人工臓器学、再生医工学、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		
90120	〔生体材料学関連〕	90	工学系科学, 医歯 薬学
	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、再生医工学材料、薬物送達システム、刺激応答材料、遺伝子工学材料、など		
90130	〔医用システム関連〕	90	工学系科学, 医歯 薬学
	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、コンピュータ外科学、医用ロボット、など		
90140	〔医療技術評価学関連〕	90	工学系科学, 医歯 薬学
	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		
90150	〔医療福祉工学関連〕	90	工学系科学, 医歯 薬学
	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		