

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. 公募人員 1名
2. 職 位 教授、准教授、講師、助教
(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
4. 専門分野 「研究分野・研究内容(別紙参照)」の研究分野のうち「工学系科学」「情報学」「農学・環境学」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 情報系基礎科目、プログラミング、ネットワークシステム及び関連分野、
電気電子系基礎科目、電気電子回路設計、組込みシステム及び関連分野、
工学系基礎科目、工学リテラシ、データ解析及び関連分野、
並びに実験・実習・卒業研究等
6. 応募資格 次の(1)～(4)すべてに該当する方
(1)次のいずれかを満たしていること
①博士の学位を有する方
②着任後、3年以内に博士の学位を取得見込みの方
博士の学位を有していない場合は、採用から3年間の任期付き助教として採用し、
任期中に博士の学位を取得したときは任期の定めのない教員とする。
任期中に博士の学位を取得できない場合は、任期満了時に退職となる。
(2)「5. 担当科目」のいずれかを教授できる方
(3)高等専門学校における教育、研究に強い熱意があり、担任業務、学生指導、寮生
指導(宿直業務を含む)、クラブ顧問等の課外活動に積極的に取り組める方
(4)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9月1日以降できるだけ早い時期
8. 勤務形態 常勤(ただし、6.(1)②に該当する場合は任期付きとする。)
9. 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
技術振興機構(JST)研究者人材データベース(<https://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

- 1 0. 応募期限 令和8年6月5日(金) 必着
- 1 1. 選考方法 (1) 一次選考 書類審査(6月中旬予定)
(2) 二次選考 面接及び模擬授業(6月下旬～7月上旬予定)
※一次選考合格者に対し、実施日時等の詳細を通知する。
- 1 2. 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」
- 1 3. 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)
- 1 4. 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。

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。さらに、専攻科の講義がこれに加わる場合がある。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。また、科学研究費補助金に関しては、全教員に申請を奨励している。

(3) 学級担任

学級担任は、一学級40人程度の学生への勉学や生活指導など、学生生活全般にわたるきめ細かな指導が強く求められる。例えば、高等学校と同様に、学校祭である海学祭や体育祭など各種行事での指導、学生への個人面接や保護者との懇談、1~3年次はホームルームなども重要な職務である。また、見学旅行の引率指導、キャリア教育を行っている。

(4) 各種委員会・会議

本校には、教務委員会・学生委員会・寮務委員会等、各種委員会が設置されている。学級担任を兼務する場合や、複数の委員会に所属する場合もある。また、学科会議や教員会議等を定期的に開催し、情報交換及び学校運営に関する意見の集約を行う重要な会議体として機能している。学生の教育及び生活指導は、教務主事室・学生主事室・寮務主事室を中心に全教員が協力して実施している。例えば、寮務主事室の教員は宿直に加え、学寮内の巡回、寮生の日常生活の指導、寮での各種行事の指導等を担当する。

(5) クラブ顧問

クラブ顧問は日常的な指導に加え、運動系クラブの場合、高専体育大会(地区大会・全国大会)の運営、高体連等の各種大会及び練習試合の引率、合宿時の指導等を担当する。

(6) 学寮の宿日直

本校では、原則として全教員に学寮の宿直及び日直(日直は土・日・祝日のみ)を割り当てている。担当頻度は月1~2回程度であるが、女子寮も設置しており、女性教員による日直も実施している。約200名の男女寮生を指導するこの職務は、本校教員に課せられた重要な学生対応業務の一つである。

(7) 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)
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	53 Civil engineering, social systems engineering, safety engineering, disaster prevention engineering, architecture, building engineering, and related fields
	土木工学およびその関連分野	Civil engineering and related fields
	22010 土木材料、施工および建設マネジメント関連	22010 Civil engineering material, execution and construction management-related
	22020 構造工学および地震工学関連	22020 Structure engineering and earthquake engineering-related
	22030 地盤工学関連	22030 Geotechnical engineering-related
	22040 水工学関連	22040 Hydroengineering-related
	22050 土木計画学および交通工学関連	22050 Civil engineering plan and transportation engineering-related
	22060 土木環境システム関連	22060 Environmental systems for civil engineering-related
	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	Social systems engineering, safety engineering, disaster prevention engineering, and related fields
	25010 社会システム工学関連	25010 Social systems engineering-related
	25020 安全工学関連	25020 Safety engineering-related
	25030 防災工学関連	25030 Disaster prevention engineering-related
	建築学およびその関連分野	Architecture, building engineering, and related fields
	23010 建築構造および材料関連	23010 Building structures and materials-related
	23020 建築環境および建築設備関連	23020 Architectural environment and building equipment-related
23030 建築計画および都市計画関連	23030 Architectural planning and city planning-related	
23040 建築史および意匠関連	23040 Architectural history and design-related	
90010 デザイン学関連 ※1	90010 Design-related ※1	
工学系科学 (続き) Engineering sciences (continued)	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	54 Materials engineering, chemical engineering, nano/micro science, and related fields
	材料工学およびその関連分野	Materials engineering and related fields
	26010 金属材料物性関連	26010 Metallic material properties-related
	26020 無機材料および物性関連	26020 Inorganic materials and properties-related
	26030 複合材料および界面関連	26030 Composite materials and interfaces-related
	26040 構造材料および機能材料関連	26040 Structural materials and functional materials-related
	26050 材料加工および組織制御関連	26050 Material processing and microstructure control-related
	26060 金属生産および資源生産関連	26060 Metals production and resources production-related
	化学工学およびその関連分野	Chemical engineering and related fields
	27010 移動現象および単位操作関連	27010 Transport phenomena and unit operations-related
	27020 反応工学およびプロセスシステム工学関連	27020 Chemical reaction and process system engineering-related
	27030 触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連	27030 Catalyst and resource chemical process-related
	27040 バイオ機能応用およびバイオプロセス工学関連	27040 Biofunction and bioprocess engineering-related
	ナノマイクロ科学およびその関連分野	Nano/micro science and related fields
	28010 ナノ構造化学関連	28010 Nanometer-scale chemistry-related
28020 ナノ構造物理関連	28020 Nanostructural physics-related	
28030 ナノ材料科学関連	28030 Nanomaterials-related	
28040 ナノバイオサイエンス関連	28040 Nanobioscience-related	
28050 ナノマイクロシステム関連	28050 Nano/micro-systems-related	
工学系科学 (続き) Engineering sciences (continued)	90 人間医工学およびその関連分野	90 Biomedical engineering and related fields
	90110 生体医工学関連 ※2	90110 Biomedical engineering-related ※2
	90120 生体材料学関連 ※2	90120 Biomaterials-related ※2
	90130 医用システム関連 ※2	90130 Medical systems-related ※2
	90140 医療技術評価学関連 ※2	90140 Medical technology assessment-related ※2
	90150 医療福祉工学関連 ※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	61 Information science, computer engineering, applied informatics, and related fields
	情報科学、情報工学およびその関連分野	Information science, computer engineering, and related fields
	60010 情報学基礎論関連	60010 Theory of informatics-related
	60020 数理情報学関連	60020 Mathematical informatics-related
	60030 統計科学関連	60030 Statistical science-related
	60040 計算機システム関連	60040 Computer system-related
	60050 ソフトウェア関連	60050 Software-related
	60060 情報ネットワーク関連	60060 Information network-related
	60070 情報セキュリティ関連	60070 Information security-related
	60080 データベース関連	60080 Database-related
	60090 高性能計算関連	60090 High performance computing-related
	60100 計算科学関連	60100 Computational science-related
	応用情報学およびその関連分野	Applied informatics and related fields
	62010 生命、健康および医療情報学関連	62010 Life, health and medical informatics-related
	62020 ウェブ情報学およびサービス情報学関連	62020 Web informatics and service informatics-related
62030 学習支援システム関連	62030 Learning support system-related	
62040 エンタテインメントおよびゲーム情報学関連	62040 Entertainment and game informatics-related	
90020 図書館情報学および人文社会情報学関連 ※1	90020 Library and information science, humanistic and social informatics-related ※1	
情報学 Informatics	62 人間情報学およびその関連分野	62 Human informatics and related fields
	61010 知覚情報処理関連	61010 Perceptual information processing-related
	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	61020 Human interface and interaction-related
	61030 知能情報学関連	61030 Intelligent informatics-related
	61040 ソフトコンピューティング関連	61040 Soft computing-related
	61050 知能ロボティクス関連	61050 Intelligent robotics-related
	61060 感性情報学関連	61060 Kansei informatics-related
	90010 デザイン学関連 ※1	90010 Design-related ※1
	90030 認知科学関連 ※1	90030 Cognitive science-related ※1

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)
生物系科学 Biological sciences	71 分子レベルから細胞レベルの生物学およびその関連分野	71 Biology at molecular to cellular levels, and related fields
	43010 分子生物学関連	43010 Molecular biology-related
	43020 構造生物化学関連	43020 Structural biochemistry-related
	43030 機能生物化学関連	43030 Functional biochemistry-related
	43040 生物物理学関連	43040 Biophysics-related
	43050 ゲノム生物学関連	43050 Genome biology-related
	43060 システムゲノム科学関連	43060 System genome science-related
	72 細胞レベルから個体レベルの生物学およびその関連分野	72 Biology at cellular to organismal levels, and related fields
	44010 細胞生物学関連	44010 Cell biology-related
	44020 発生生物学関連	44020 Developmental biology-related
	44030 植物分子および生理科学関連	44030 Plant molecular biology and physiology-related
	44040 形態および構造関連	44040 Morphology and anatomical structure-related
	44050 動物生理化学、生理学および行動学関連	44050 Animal physiological chemistry, physiology and behavioral biology-related
	73 個体レベルから集団レベルの生物学と人類学およびその関連分野	73 Biology at organismal to population levels and anthropology, and related fields
	45010 遺伝学関連	45010 Genetics-related
	45020 進化生物学関連	45020 Evolutionary biology-related
45030 多様性生物学および分類学関連	45030 Biodiversity and systematics-related	
45040 生態学および環境学関連	45040 Ecology and environment-related	
45050 自然人類学関連	45050 Physical anthropology-related	
45060 応用人類学関連	45060 Applied anthropology-related	
74 神経科学およびその関連分野	74 Neuroscience and related fields	
46010 神経科学一般関連	46010 Neuroscience-general-related	
46020 神経形態学関連	46020 Anatomy and histopathology of nervous system-related	
46030 神経機能学関連	46030 Function of nervous system-related	
農学・環境学 Agriculture /Environmental sciences	81 農芸化学およびその関連分野	81 Agricultural chemistry and related fields
	38010 植物栄養学および土壌学関連	38010 Plant nutrition and soil science-related
	38020 応用微生物学関連	38020 Applied microbiology-related
	38030 応用生物化学関連	38030 Applied biochemistry-related
	38040 生物有機化学関連	38040 Bioorganic chemistry-related
	38050 食品科学関連	38050 Food sciences-related
	38060 応用分子細胞生物学関連	38060 Applied molecular and cellular biology-related
	82 生産環境農学、社会経済農学、農業工学およびその関連分野	82 Agricultural and environmental biology, agricultural economics and rural sociology, agricultural engineering, and related fields
	生産環境農学およびその関連分野	Agricultural and environmental biology and related fields
	39010 遺伝育種科学関連	39010 Science in plant genetics and breeding-related
	39020 作物生産科学関連	39020 Crop production science-related
	39030 園芸科学関連	39030 Horticultural science-related
	39040 植物保護科学関連	39040 Plant protection science-related
	39050 昆虫科学関連	39050 Insect science-related
	39060 生物資源保全学関連	39060 Conservation of biological resources-related
	39070 ランドスケープ科学関連	39070 Landscape science-related
	社会経済農学、農業工学およびその関連分野	Agricultural economics and rural sociology, agricultural engineering, and related fields
	41010 食料農業経済関連	41010 Agricultural and food economics-related
	41020 農業社会構造関連	41020 Rural sociology and agricultural structure-related
	41030 地域環境工学および農村計画学関連	41030 Rural environmental engineering and planning-related
	41040 農業環境工学および農業情報工学関連	41040 Agricultural environmental engineering and agricultural information engineering-related
	41050 環境農学関連	41050 Environmental agriculture-related
	83 森林園科学、水圏応用科学およびその関連分野	83 Forestry and forest products science, applied aquatic science, and related fields
	40010 森林科学関連	40010 Forest science-related
40020 木質科学関連	40020 Wood science-related	
40030 水圏生産科学関連	40030 Aquatic bioproduction science-related	
40040 水圏生命科学関連	40040 Aquatic life science-related	
84 獣医学、畜産学およびその関連分野	84 Veterinary medical science, animal science, and related fields	
42010 動物生産科学関連	42010 Animal production science-related	
42020 獣医学関連	42020 Veterinary medical science-related	
42030 動物生命科学関連	42030 Animal life science-related	
42040 実験動物学関連	42040 Laboratory animal science-related	
85 環境解析評価、環境保全対策およびその関連分野	85 Environmental analyses and evaluation, environmental conservation measure, and related fields	
環境解析評価およびその関連分野	Environmental analyses and evaluation and related fields	
63010 環境動態解析関連	63010 Environmental dynamic analysis-related	
63020 放射線影響関連	63020 Radiation influence-related	
63030 化学物質影響関連	63030 Chemical substance influence on environment-related	
63040 環境影響評価関連	63040 Environmental impact assessment-related	
環境保全対策およびその関連分野	Environmental conservation measure and related fields	
64010 環境負荷およびリスク評価管理関連	64010 Environmental load and risk assessment-related	
64020 環境負荷低減技術および保全修復技術関連	64020 Environmental load reduction and remediation-related	
64030 環境材料およびリサイクル技術関連	64030 Environmental materials and recycle technology-related	
64040 自然共生システム関連	64040 Social-ecological systems-related	
64050 循環型社会システム関連	64050 Sound material-cycle social systems-related	
64060 環境政策および環境配慮型社会関連	64060 Environmental policy and social systems-related	

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、アディティブマニュファクチャリング、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、スピンドデバイス、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、スピンドデバイス、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、リコンフィギャラブルシステム、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、パーベイ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〕 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	62	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〕 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	62	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〕 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	62	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		
43010	〔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、など	71	生物系科学
	〔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		
43030	〔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、など	71	生物系科学
	〔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、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〕 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	71	生物系科学
	〔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		
44010	〔細胞生物学関連〕 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	72	生物系科学
	〔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、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〕 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	72	生物系科学
	〔形態および構造関連〕 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〕 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	72	生物系科学

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
45010	〔遺伝学関連〕	73	生物系科学
	遺伝機構、分子遺伝、細胞遺伝、集団遺伝、進化遺伝、発生遺伝、行動遺伝、遺伝的多様性、など		
45020	〔進化生物学関連〕	73	生物系科学
	進化全般、分子進化、表現型進化、発生進化、生態進化、行動進化、実験進化、進化理論、共生進化、系統進化、種分化、など		
45030	〔多様性生物学および分類学関連〕	73	生物系科学
	分類形質、分類群、分類体系、多様性全般、系統、進化、自然史、種分化、など		
45040	〔生態学および環境学関連〕	73	生物系科学
	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、群集生態、生態系、保全生態、自然環境、など		
45050	〔自然人類学関連〕	73	生物系科学
	分子と遺伝、形態全般、骨考古全般、行動認知、生態、霊長類、進化、個体発生、変異、など		
45060	〔応用人類学関連〕	73	生物系科学
	生理人類学、人間工学、法医人類学、医療人類学、生理的多型性、環境適応能全般、生体機能全般、生体計測全般、など		
46010	〔神経科学一般関連〕	74	生物系科学
	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		
46020	〔神経形態学関連〕	74	生物系科学
	形態形成、脳構造、回路構造、神経病理、など		
46030	〔神経機能学関連〕	74	生物系科学
	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		
38010	〔植物栄養学および土壌学関連〕	81	農学・環境学
	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		
38020	〔応用微生物学関連〕	81	農学・環境学
	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		
38030	〔応用生物化学関連〕	81	農学・環境学
	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		
38040	〔生物有機化学関連〕	81	農学・環境学
	生物活性物質、シグナル伝達調節物質、天然物化学、天然物生合成、構造活性相関、有機合成化学、ケミカルバイオロジー、など		
38050	〔食品科学関連〕	81	農学・環境学
	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、栄養疫学、臨床栄養、など		
38060	〔応用分子細胞生物学関連〕	81	農学・環境学
	分子細胞生物学、細胞生物工学、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		

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
39010	〔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	82	農学・環境学
	〔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、作物生理、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		
39020	〔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	82	農学・環境学
	〔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、農薬、総合的有害生物管理、など		
39030	〔昆虫科学関連〕 蚕糸昆虫利用学、昆虫遺伝、昆虫病理、昆虫生理生化学、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	82	農学・環境学
	〔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、遺伝子資源保全、生態系保全、在来種保全、微生物保全、など		
39040	〔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、ランドスケープエコロジー、公園緑地管理、公園、環境緑化、参加型まちづくり、など	82	農学・環境学
	〔食料農業経済関連〕 食料消費経済、農業生産経済、農林水産政策、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		
39050	〔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	82	農学・環境学
	〔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、農業用施設のスストックマネジメント、水理水文、土壌物理、材料施工、など		
39060	〔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	82	農学・環境学
	〔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		
41010	〔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、森林計画、森林政策、など	83	農学・環境学
	〔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		
41020	〔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	83	農学・環境学
	〔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		
41030	〔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	83	農学・環境学
	〔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		
41040	〔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	83	農学・環境学
	〔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		
41050	〔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	83	農学・環境学
	〔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		

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
42010	〔動物生産科学関連〕	84	農学・環境学
	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、アニマルセラピー、草地、放牧、など		
42020	〔獣医学関連〕	84	農学・環境学
	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		
42030	〔動物生命科学関連〕	84	農学・環境学
	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		
42040	〔実験動物学関連〕	84	農学・環境学
	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		
63010	〔環境動態解析関連〕	85	農学・環境学
	地球温暖化、環境変動、水・物質循環、極域、化学海洋、生物海洋、環境計測、環境モデル、環境情報、リモートセンシング、など		
63020	〔放射線影響関連〕	85	農学・環境学
	放射線、測定、管理、修復、生物影響、リスク、など		
63030	〔化学物質影響関連〕	85	農学・環境学
	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		
63040	〔環境影響評価関連〕	85	農学・環境学
	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		
64010	〔環境負荷およびリスク評価管理関連〕	85	農学・環境学
	環境分析技術、環境負荷解析、調査モニタリング、汚染質動態、モデリング、汚染質評価、暴露評価、毒性評価、リスク評価管理、化学物質管理、など		
64020	〔環境負荷低減技術および保全修復技術関連〕	85	農学・環境学
	汚染物質除去技術、廃棄物処理技術、排出発生抑制、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、放射能除染、など		
64030	〔環境材料およびリサイクル技術関連〕	85	農学・環境学
	循環再生材料、有価物回収、分離精製高純度化、環境配慮設計、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、バイオマス利活用、など		
64040	〔自然共生システム関連〕	85	農学・環境学
	生物多様性、保全生物、生態系サービス、自然資本、生態系影響解析、生態系管理、生態系修復、生態工学、地域環境計画、気候変動影響、など		
64050	〔循環型社会システム関連〕	85	農学・環境学
	物質循環システム、物質エネルギー収支解析、低炭素社会、未利用エネルギー、地域創生、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		
64060	〔環境政策および環境配慮型社会関連〕	85	農学・環境学
	環境理念、環境法、環境経済、環境情報、環境教育、環境社会活動、環境マネジメント、合意形成、安全安心、社会公共システム、持続可能発展、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
	〔成長および発育系歯学関連〕 歯科矯正学、小児歯科学、など		
57070	〔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
	〔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		
58010	〔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
	〔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		
58020	〔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
	〔基礎看護学関連〕 基礎看護学、看護教育学、看護管理学、など		
58030	〔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
	〔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		
58040	〔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
	〔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		
58050	〔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
	〔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		
58060	〔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
	〔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		
58070	〔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	11、53、62	人文学、工学系科学、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		
58080	〔図書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
	〔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		
59010	〔図書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	26、62	社会科学、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		

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		