

技術キーワード一覧

目次

分類	カテゴリ	ページ
農林水産系		
	農芸化学およびその関連分野	1
	生産環境農学およびその関連分野	1
	スマート農業関連	1
	森林圏科学、水圏応用科学およびその関連分野	1
	社会経済農学、農業工学およびその関連分野	1・2
	スマート農業関連	2
	獣医学、畜産学およびその関連分野	2
ライフサイエンス系		
	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	2
	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	2
	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	3
	神経科学およびその関連分野	3
	薬学およびその関連分野	3
	生体の構造と機能およびその関連分野	3
	病理病態学、感染・免疫学およびその関連分野	3
	腫瘍学およびその関連分野	4
	ブレインサイエンスおよびその関連分野	4
	内科学一般およびその関連分野	4
	器官システム内科学およびその関連分野	4
	生体情報内科学およびその関連分野	4
	恒常性維持器官の外科学およびその関連分野	4
	生体機能および感覚に関する外科学およびその関連分野	4
	口腔科学およびその関連分野	5
	社会医学、看護学およびその関連分野	5
	スポーツ科学、体育、健康科学およびその関連分野	5
	人間医工学およびその関連分野	5
情報系		
	情報科学、情報工学およびその関連分野	5・6
	人間情報学およびその関連分野	6
	人工知能、ビッグデータ	6
	応用情報学およびその関連分野	7
環境系		
	環境解析評価およびその関連分野	7
	環境保全対策およびその関連分野	7
	バイオエコノミー関連	7

物理・化学・工学系

代数学、幾何学およびその関連分野	8
解析学、応用数学およびその関連分野	8
物性物理学およびその関連分野	8
プラズマ学およびその関連分野	8
素粒子、原子核、宇宙物理学およびその関連分野	8
材料力学、生産工学、設計工学およびその関連分野	8
流体力学、熱工学およびその関連分野	8
電気電子工学およびその関連分野	8-9
材料工学およびその関連分野	9
化学工学およびその関連分野	10
ナノマイクロ科学およびその関連分野	10
応用物理物性およびその関連分野	10
応用物理工学およびその関連分野	10
物理化学、機能物性化学およびその関連分野	10
有機化学およびその関連分野	10
無機・錯体化学、分析化学およびその関連分野	10
高分子、有機材料およびその関連分野	11
無機材料化学、エネルギー関連化学およびその関連分野	11
生体分子化学およびその関連分野	11

資源・エネルギー系

地球資源工学、エネルギー学およびその関連分野	11
------------------------	----

機械・ロボット系

機械力学、ロボティクスおよびその関連分野	11-12
----------------------	-------

社会・インフラ系

土木工学およびその関連分野	12
建築学およびその関連分野	12
航空宇宙工学、船舶海洋工学およびその関連分野	12
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	12

宇宙・フロンティア系

天文学・地球惑星科学およびその関連分野	12
---------------------	----

人文・社会科学系

法学およびその関連分野	13
政治学およびその関連分野	13
経済学、経営学およびその関連分野	13
フィンテック関連	13
社会学およびその関連分野	13
教育学およびその関連分野	14
心理学およびその関連分野	14

分類	カテゴリ
	キーワード ※「用途」欄は、原則としてイタリック体の技術キーワード以外から選択。
農林水産系	農芸化学およびその関連分野
	138010 植物栄養学および土壌学関連
	138020 応用微生物学関連
	138030 応用生物化学関連
	138040 生物有機化学関連
	138050 食品科学関連
	138060 応用分子細胞生物学関連
	285040 細胞農業関連
	285060 個別化食関連
	485050 食品製造の自動化関連
	生産環境農学およびその関連分野
	139010 遺伝育種科学関連
	139020 作物生産科学関連
	139030 園芸科学関連
	139040 植物保護科学関連
	139050 昆虫科学関連
	139060 生物資源保全学関連
	139070 ランドスケープ科学関連
	384130 植物工場関連
	485010 植物由来の代替タンパク質源関連
	485020 昆虫食、昆虫飼料関連
	485030 育種関連
	スマート農業関連
	585070 スマート農業（経営データ管理）関連
	585080 スマート農業（栽培データ活用）関連
	585090 スマート農業（生体データ活用）関連
	585100 スマート農業（飼養環境データ活用）関連
	585110 スマート農業（環境制御）関連
	585120 スマート農業（自動運転、作業軽減）関連
	585130 スマート農業（センシング、モニタリング）関連
	森林圏科学、水圏応用科学およびその関連分野
	140010 森林科学関連
	140020 木質科学関連
	140030 水圏生産科学関連
	140040 水圏生命科学関連
	社会経済農学、農業工学およびその関連分野
	141010 食料農業経済関連
	141020 農業社会構造関連
	141030 地域環境工学および農村計画学関連

141040 農業環境工学および農業情報工学関連
141050 環境農学関連
381450 農林業における気候変動適応、緩和関連
384130 植物工場関連

スマート農業関連

585070 スマート農業（経営データ管理）関連
585080 スマート農業（栽培データ活用）関連
585090 スマート農業（生体データ活用）関連
585100 スマート農業（飼養環境データ活用）関連
585110 スマート農業（環境制御）関連
585120 スマート農業（自動運転、作業軽減）関連
585130 スマート農業（センシング、モニタリング）関連

獣医学、畜産学およびその関連分野

142010 動物生産科学関連
142020 獣医学関連
142030 動物生命科学関連
142040 実験動物学関連

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

143010 分子生物学関連
143020 構造生物化学関連
143030 機能生物化学関連
143040 生物物理学関連
143050 ゲノム生物学関連
143060 システムゲノム科学関連
384050 再生医療、幹細胞治療関連
384060 細胞治療（CAR-T等）、遺伝子治療関連
384070 ゲノム医療関連
384100 微生物分子生産関連
384250 遺伝子発現機構（RNA、エピゲノム、クロマチン）関連
384280 ゲノム編集、エピゲノム編集関連
384310 合成生物学（人工生体高分子、人工細胞合成）関連
384340 トランススケールイメージング関連

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

144010 細胞生物学関連
144020 発生生物学関連
144030 植物分子および生理科学関連
144040 形態および構造関連
144050 動物生理化学、生理学および行動学関連
384110 植物分子生産関連
384260 細胞外微粒子、細胞外小胞関連
384270 一細胞オミクス関連
384310 合成生物学（人工生体高分子、人工細胞合成）関連

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

145010 遺伝学関連

145020 進化生物学関連

145030 多様性生物学および分類学関連

145040 生態学および環境学関連

145050 自然人類学関連

145060 応用人類学関連

神経科学およびその関連分野

146010 神経科学一般関連

146020 神経形態学関連

146030 神経機能学関連

384230 脳、神経関連

薬学およびその関連分野

147010 薬系化学および創薬科学関連

147020 薬系分析および物理化学関連

147030 薬系衛生および生物化学関連

147040 薬理学関連

147050 環境および天然医薬資源学関連

147060 医療薬学関連

384010 低、中分子創薬関連

384020 高分子創薬（抗体）関連

384030 感染症（抗菌薬、抗ウイルス薬、ワクチン等）関連

384040 AI創薬、インシリコ創薬関連

生体の構造と機能およびその関連分野

148010 解剖学関連

148020 生理学関連

148030 薬理学関連

148040 医化学関連

384080 バイオマーカー、リキッドバイオプシー関連

384200 老化関連

384220 感覚器関連

384240 臓器連関関連

病理病態学、感染・免疫学およびその関連分野

149010 病態医化学関連

149020 人体病理学関連

149030 実験病理学関連

149040 寄生虫学関連

149050 細菌学関連

149060 ウイルス学関連

149070 免疫学関連

384210 マイクロバイオーム関連

腫瘍学およびその関連分野
150010 腫瘍生物学関連
150020 腫瘍診断および治療学関連
ブレインサイエンスおよびその関連分野
151010 基盤脳科学関連
151020 認知脳科学関連
151030 病態神経科学関連
384230 脳、神経関連
384360 BMI、BCI関連
内科学一般およびその関連分野
152010 内科学一般関連
152020 神経内科学関連
152030 精神神経科学関連
152040 放射線科学関連
152050 胎児医学および小児成育学関連
器官システム内科学およびその関連分野
153010 消化器内科学関連
153020 循環器内科学関連
153030 呼吸器内科学関連
153040 腎臓内科学関連
153050 皮膚科学関連
生体情報内科学およびその関連分野
154010 血液および腫瘍内科学関連
154020 膠原病およびアレルギー内科学関連
154030 感染症内科学関連
154040 代謝および内分泌学関連
恒常性維持器官の外科学およびその関連分野
155010 外科学一般および小児外科学関連
155020 消化器外科学関連
155030 心臓血管外科学関連
155040 呼吸器外科学関連
155050 麻酔科学関連
155060 救急医学関連
生体機能および感覚に関する外科学およびその関連分野
156010 脳神経外科学関連
156020 整形外科学関連
156030 泌尿器科学関連
156040 産婦人科学関連
156050 耳鼻咽喉科学関連
156060 眼科学関連
156070 形成外科学関連

口腔科学およびその関連分野

157010 常態系口腔科学関連

157020 病態系口腔科学関連

157030 保存治療系歯学関連

157040 口腔再生医学および歯科医用工学関連

157050 補綴系歯学関連

157060 外科系歯学関連

157070 成長および発育系歯学関連

157080 社会系歯学関連

社会医学、看護学およびその関連分野

158010 医療管理学および医療系社会学関連

158020 衛生学および公衆衛生学分野関連：実験系を含む

158030 衛生学および公衆衛生学分野関連：実験系を含まない

158040 法医学関連

158050 基礎看護学関連

158060 臨床看護学関連

158070 生涯発達看護学関連

158080 高齢者看護学および地域看護学関連

381420 都市環境サステナビリティ（気候変動適応）関連

381430 都市環境サステナビリティ（感染症）関連

381440 都市環境サステナビリティ（健康）関連

スポーツ科学、体育、健康科学およびその関連分野

159010 リハビリテーション科学関連

159020 スポーツ科学関連

159030 体育および身体教育学関連

159040 栄養学および健康科学関連

384190 生体時計、睡眠関連

人間医工学およびその関連分野

190110 生体医工学関連

190120 生体材料学関連

190130 医用システム関連

190140 医療技術評価学関連

190150 医療福祉工学関連

384090 ヘルスケアIoT（ウェアラブル、生体埋め込み計測）関連

384350 AI計測関連

情報科学、情報工学およびその関連分野

160010 情報学基礎論関連

160020 数理情報学関連

160030 統計科学関連

160040 計算機システム関連

160050 ソフトウェア関連

160060 情報ネットワーク関連

160070 情報セキュリティ関連
160080 データベース関連
160090 高性能計算関連
160100 計算科学関連
282430 エッジデバイス関連
282440 超高速無線通信関連
286080 MaaS、スマートモビリティ関連
286200 インフラ点検、監視システム関連
286210 遠隔保守サービス関連
382280 セキュリティ、トラスト（IoT制御システム）関連
382290 セキュリティ、トラスト（サイバーセキュリティ）関連
382300 セキュリティ、トラスト（データ、コンテンツ）関連
382310 プロセッサアーキテクチャー関連
382320 量子コンピューティング関連
382330 データセンタースケールコンピューティング関連
382340 データ処理基盤（クラウド等）関連
382370 ブロックチェーン関連
780010 ウェラブル端末
人間情報学およびその関連分野
161010 知覚情報処理関連
161020 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
161030 知能情報学関連
161040 ソフトコンピューティング関連
161050 知能ロボティクス関連
161060 感性情報学関連
190010 デザイン学関連
190030 認知科学関連
282380 VR、XR関連
282390 五感センサー関連
282400 認知拡張関連
282410 神経刺激インタフェース関連
282420 テレプレゼンス関連
282450 モバイルセンシング関連
人工知能、ビッグデータ
382010 人工知能、ビッグデータ（知覚、運動系）関連
382020 人工知能、ビッグデータ（言語、知識系）関連
382030 人工知能、ビッグデータ（エージェント技術）関連
382040 人工知能、ビッグデータ（AIソフトウェア工学）関連
382050 人工知能、ビッグデータ（意思決定、合意形成）関連
382060 人工知能、ビッグデータ（データに基づく問題解決）関連
382070 人工知能、ビッグデータ（計算脳科学）関連
384330 光学イメージング関連

環境系	応用情報学およびその関連分野
	162010 生命、健康および医療情報学関連
	162020 ウェブ情報学およびサービス情報学関連
	162030 学習支援システム関連
	162040 エンタテインメントおよびゲーム情報学関連
	190020 図書館情報学および人文社会情報学関連
	286080 MaaS、スマートモビリティ関連
	環境解析評価およびその関連分野
	163010 環境動態解析関連
	163020 放射線影響関連
	163030 化学物質影響関連
	163040 環境影響評価関連
	381240 エネルギーシステム評価関連
	381290 気候変動観測（衛星）関連
	381300 気候変動観測（大陸、陸域）関連
	381310 気候変動観測（海洋）関連
	381370 有機化学物質分析、毒性評価関連
	381380 無機化学物質分析、動態把握関連
	環境保全対策およびその関連分野
	164010 環境負荷およびリスク評価管理関連
	164020 環境負荷低減技術および保全修復技術関連
	164030 環境材料およびリサイクル技術関連
	164040 自然共生システム関連
	164050 循環型社会システム関連
	164060 環境政策および環境配慮型社会関連
	381020 CO2分離回収技術関連（CCS、CCU、DAC等）
	381080 太陽光発電関連
381320 気候変動予測関連	
381350 除去、浄化技術（大気）関連	
381360 除去、浄化技術（土壌、地下水）関連	
381460 水産業における気候変動適応、緩和関連	
383050 膜分離技術関連	
383060 気体液体分離関連	
383070 CO2分離（材料）関連	
383080 金属分離関連	
バイオエコノミー関連	
384150 バイオエコノミー（植物、農業）関連	
384160 バイオエコノミー（水産）関連	
384170 バイオエコノミー（畜産）関連	
384180 バイオエコノミー（林業）関連	

代数学、幾何学およびその関連分野

111010 代数学関連

111020 幾何学関連

解析学、応用数学およびその関連分野

112010 基礎解析学関連

112020 数理解析学関連

112030 数学基礎関連

112040 応用数学および統計数学関連

物性物理学およびその関連分野

113010 数理物理および物性基礎関連

113020 半導体、光物性および原子物理関連

113030 磁性、超伝導および強相関係数関連

113040 生物物理、化学物理およびソフトマターの物理関連

383140 集積フォトニクス関連

383150 スピントロニクス関連

プラズマ学およびその関連分野

114010 プラズマ科学関連

114020 核融合学関連

114030 プラズマ応用科学関連

195040 量子ビーム科学関連

素粒子、原子核、宇宙物理学およびその関連分野

115010 素粒子、原子核、宇宙線および宇宙物理に関連する理論

115020 素粒子、原子核、宇宙線および宇宙物理に関連する実験

116010 天文学関連

195040 量子ビーム科学関連

383180 量子情報、通信関連

383190 量子計測、センシング関連

材料力学、生産工学、設計工学およびその関連分野

118010 材料力学および機械材料関連

118020 加工学および生産工学関連

118030 設計工学関連

118040 機械要素およびトライボロジー関連

381280 計算工学関連

383300 微細加工プロセス関連

383310 積層造形

383320 レーザ加工関連

流体力学、熱工学およびその関連分野

119010 流体力学関連

119020 熱工学関連

電気電子工学およびその関連分野

121010 電力工学関連

121020 通信工学関連

121030 計測工学関連
121040 制御およびシステム工学関連
121050 電気電子材料工学関連
121060 電子デバイスおよび電子機器関連
180010 ウェラブル端末
282430 エッジデバイス関連
282440 超高速無線通信関連
282460 非接触インタフェース（RFID等）関連
286010 電気自動車関連
286020 燃料電池、燃料電池車関連
286030 パーソナルモビリティ（キックスクーター等）関連
286040 新世代ドローン（無人機）関連
286050 空飛ぶクルマ関連
286060 自動運転技術関連
286070 自動配送ロボット関連
286090 全固体電池関連
286100 Liイオン電池関連
286110 充電規格、充電方式関連
286120 ワイヤレス給電関連
286130 3Dプリンティング関連
382350 IoTアーキテクチャー関連
383010 次世代太陽電池材料関連
383020 蓄電デバイス関連
383030 パワー半導体材料、デバイス関連
383040 エネルギーキャリア関連
材料工学およびその関連分野
126010 金属材料物性関連
126020 無機材料および物性関連
126030 複合材料および界面関連
126040 構造材料および機能材料関連
126050 材料加工および組織制御関連
126060 金属生産および資源生産関連
383010 次世代太陽電池材料関連
383030 パワー半導体材料、デバイス関連
383200 構造材料（金属）関連
383210 構造材料（複合材料）関連
383230 元素戦略、希少元素代替技術関連
383240 マテリアルズ、インフォマティクス関連
383260 トポロジカル材料関連
383270 低次元材料関連
383340 物質、材料シミュレーション関連
384120 植物由来材料関連

化学工学およびその関連分野

127010 移動現象および単位操作関連
127020 反応工学およびプロセスシステム工学関連
127030 触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連
127040 バイオ機能応用およびバイオプロセス工学関連
383090 バイオ材料関連
383110 バイオ計測、診断デバイス関連
383120 バイオイメーjing関連
384290 オプトバイオロジー関連

ナノマイクロ科学およびその関連分野

128010 ナノ構造化学関連
128020 ナノ構造物理関連
128030 ナノ材料科学関連
128040 ナノバイオサイエンス関連
128050 ナノマイクロシステム関連
383100 ナノ医療システム関連
383130 新機能ナノエレクトロニクスデバイス関連
383160 MEMS、センシングデバイス関連
383250 フォノンエンジニアリング関連
383290 ナノ力学制御技術関連
383330 ナノ、オペランド計測技術関連

応用物理物性およびその関連分野

129010 応用物性関連
129020 薄膜および表面界面物性関連
129030 応用物理一般関連
381270 破壊力学関連

応用物理工学およびその関連分野

130010 結晶工学関連
130020 光工学および光量子科学関連

物理化学、機能物性化学およびその関連分野

132010 基礎物理化学関連
132020 機能物性化学関連

有機化学およびその関連分野

133010 構造有機化学および物理有機化学関連
133020 有機合成化学関連
381370 有機化学物質分析、毒性評価関連

無機・錯体化学、分析化学およびその関連分野

134010 無機・錯体化学関連
134020 分析化学関連
134030 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
381380 無機化学物質分析、動態把握関連

	高分子、有機材料およびその関連分野
	135010 高分子化学関連
	135020 高分子材料関連
	135030 有機機能材料関連
	無機材料化学、エネルギー関連化学およびその関連分野
	136010 無機物質および無機材料化学関連
	136020 エネルギー関連化学
	生体分子化学およびその関連分野
	137010 生体関連化学
	137020 生物分子化学関連
	137030 ケミカルバイオロジー関連
資源・エネルギー系	地球資源工学、エネルギー学およびその関連分野
	131020 地球資源工学およびエネルギー学関連
	281110 洋上風力発電関連
	381010 エネルギー資源探査、開発技術関連
	381030 火力発電関連
	381080 太陽光発電関連
	381090 宇宙太陽光発電関連
	381100 風力発電関連
	381120 バイオマス発電、利用関連
	381130 水力発電関連
	381140 海洋発電関連
	381150 地熱発電関連
	381160 太陽熱発電関連
	381170 電気エネルギー利用（エネルギーマネジメントシステム）関連
	381180 電気エネルギー利用（電力貯蔵）関連
	381190 熱エネルギー利用（蓄熱）関連
	381200 熱エネルギー利用（熱再生）関連
	381210 熱エネルギー利用（民生熱利用）関連
	381220 化学エネルギー利用関連
	381230 地域熱供給（地域冷暖房）関連
機械・ロボット系	機械力学、ロボティクスおよびその関連分野
	120010 機械力学およびメカトロニクス関連
	120020 ロボティクスおよび知能機械システム関連
	382100 ソフトロボティクス関連
	382110 生物規範型ロボティクス関連
	382120 ロボティクス（インタラクティブ）関連
	382130 ロボティクス（システム化技術）関連
	382140 モビリティロボット関連
	382150 フィールドロボット関連
	382160 介護、医療ロボット（コミュニケーション）関連
	382170 介護ロボット（生活支援、介護）関連

	382180 医療ロボット（医療）関連	
	382190 サービスロボット関連	
	382200 産業用ロボット関連	
	382210 農林水産ロボット関連	
社会・インフラ系	土木工学およびその関連分野	
	122010 土木材料、施工および建設マネジメント関連	
	122020 構造工学および地震工学関連	
	122030 地盤工学関連	
	122040 水工学関連	
	122050 土木計画学および交通工学関連	
	122060 土木環境システム関連	
	281110 洋上風力発電関連	
	建築学およびその関連分野	
	123010 建築構造および材料関連	
	123020 建築環境および建築設備関連	
	123030 建築計画および都市計画関連	
	123040 建築史および意匠関連	
	190010 デザイン学関連	
	381170 電気エネルギー利用（エネルギーマネジメントシステム）関連	
	381180 電気エネルギー利用（電力貯蔵）関連	
	381230 地域熱供給（地域冷暖房）関連	
	381340 水利用、水処理関連	
	航空宇宙工学、船舶海洋工学およびその関連分野	
	124010 航空宇宙工学関連	
	124020 船舶海洋工学関連	
	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	
	125010 社会システム工学関連	
	125020 安全工学関連	
	125030 防災工学関連	
	381170 電気エネルギー利用（エネルギーマネジメントシステム）関連	
	381180 電気エネルギー利用（電力貯蔵）関連	
	381230 地域熱供給（地域冷暖房）関連	
	381330 水循環（水資源、水防災）関連	
	382360 デジタル社会インフラ関連	
	383040 エネルギーキャリア関連	
	宇宙・アフロ系	天文学・地球惑星科学およびその関連分野
		117010 宇宙惑星科学関連
117020 大気水圏科学関連		
117030 地球人間圏科学関連		
117040 固体地球科学関連		
117050 地球生命科学関連		

法学およびその関連分野
105020 公法学関連
105030 国際法学関連
105040 社会法学関連
105070 新領域法学関連
政治学およびその関連分野
106010 政治学関連
106020 国際関係論関連
195010 地域研究関連
195030 ジェンダー関連
経済学、経営学およびその関連分野
107030 経済統計関連
107040 経済政策関連
107050 公共経済および労働経済関連
107060 金融およびファイナンス関連
107080 経営学関連
107090 商学関連
107100 会計学関連
195020 観光学関連
287010 電子商取引 (EC) 関連
287020 無人店舗関連
287030 個人売買 (CtoC) 関連
382370 ブロックチェーン関連
フィンテック関連
687040 フィンテック (個人向け資産管理) 関連
687050 フィンテック (決済、送金) 関連
687060 フィンテック (保険) 関連
687070 フィンテック (個人向け融資) 関連
687080 フィンテック (経理支援) 関連
687090 フィンテック (法人向け融資) 関連
687100 フィンテック (資本調達) 関連
687110 フィンテック (トレーディング) 関連
社会学およびその関連分野
108010 社会学関連
108020 社会福祉学関連
108030 家政学および生活科学関連
195020 観光学関連
195030 ジェンダー関連
102090 日本語教育関連
102100 外国語教育関連

教育学およびその関連分野

109010 教育学関連

109020 教育社会学関連

109030 子ども学および保育学関連

109040 教科教育学および初等中等教育学関連

109050 高等教育学関連

109060 特別支援教育関連

109070 教育工学関連

109080 科学教育関連

162030 学習支援システム関連

102090 日本語教育関連

102100 外国語教育関連

心理学およびその関連分野

110010 社会心理学関連

110020 教育心理学関連

110030 臨床心理学関連

110040 実験心理学関連

190030 認知科学関連