

技術キーワード一覧

		286010	電気自動車関連	電気自動車	
		286020	燃料電池、燃料電池車関連	燃料電池、燃料電池車	
		286030	パーソナルモビリティ（キックスターター等）関連	パーソナルモビリティ、キックスターター等	
		286040	新世代ドローン（無人機）関連	新世代ドローン、無人機	
		286050	空飛ぶクルマ関連	空飛ぶクルマ	
		286060	自動運転技術関連	自動運転技術	
		286070	自動配送ロボット関連	自動配送ロボット	
		286090	全固体電池関連	全固体電池	
		286100	Liイオン電池関連	Liイオン電池	
		286110	充電規格、充電方式関連	充電規格、充電方式	
		286120	ワイヤレス給電関連	ワイヤレス給電	
		286130	3Dプリンティング関連	3Dプリンティング	
		382350	IoTアーキテクチャー関連	IoTアーキテクチャー	
		383010	次世代太陽電池材料関連	次世代太陽電池材料	
		383020	蓄電デバイス関連	蓄電デバイス	
		383030	パワー半導体材料、デバイス関連	パワー半導体材料、デバイス	
		383040	エネルギーキャリア関連	エネルギーキャリア	
材料工学		126010	金属材料物性関連	電気磁気物性、準安定状態、歪み、相変態、状態遷移、格子欠陥、力学物性、熱光物性、材料計算科学、組織解析	
		126020	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、溶解、電気物性、力学物性、物理的、化学的性質、起電力物性	
		126030	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、接着剤、界面物性、傾斜材料	
		126040	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、医薬品材料、信頼性、センサー材料、エネルギー材料、電池材料、環境材料	
		126050	材料加工および組織制御関連	加工成形、造形、溶接、結晶組織制御、レーザー加工、精密加工、研削、粉末冶金、コーティング一般、腐食防食	
		126060	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、精造、希少資源代替、低環境負荷、リサイクル	
		383010	次世代太陽電池材料関連	次世代太陽電池材料	
		383030	パワー半導体材料、デバイス関連	パワー半導体材料、デバイス	
		383200	構造材料（金属）関連	構造材料、金属	
		383210	構造材料（複合材料）関連	構造材料、複合材料	
		383230	元素戦略、希少元素代替技術関連	元素戦略、希少元素代替技術	
		383240	マテリアルズ、インフォマティクス関連	マテリアルズ、インフォマティクス	
		383260	トポロジカル材料関連	トポロジカル材料	
		383270	低次元材料関連	低次元材料	
化学工学		383340	物質、材料シミュレーション関連	物質、材料シミュレーション	
		384120	植物由来材料関連	植物由来材料	
		127010	移動現象および単位操作関連	移動現象、輸送物性、流体非平衡状態、着着、膜分離、膜プロセス、反応器設計、反応器設計、反応器設計、反応器設計	
		127020	反応工学およびプロセスシステム工学関連	反応器設計、新規反応器設計、反応器設計、反応器設計、反応器設計、反応器設計、反応器設計、反応器設計	
		127030	触媒プロセスおよび資源化学プロセス関連	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、反応器設計	
		127040	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、生体機能応用工学、食品工学、薬用化学工学、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、バイオリアクター	
		383090	バイオ材料関連	バイオ材料	
		383110	バイオ計測、診断デバイス関連	バイオ計測、診断デバイス	
		383120	バイオイメージング関連	バイオイメージング	
		384290	オプトバイオロジー関連	オプトバイオロジー	
	ナノマイクロ科学		128010	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
			128020	ナノ構造物理関連	ナノ物性、ナノフロッピング、量子ドット、量子デバイス、スピンデバイス、ナノ光デバイス、ナノファイバ、ナノカーボンナノチューブ
			128030	ナノ材料科学関連	ナノ材料、ナノフロッピング、量子ドット、量子デバイス、スピンデバイス、ナノ光デバイス、ナノファイバ、ナノカーボンナノチューブ
			128040	ナノバイオサイエンス関連	ナノ材料、ナノフロッピング、量子ドット、量子デバイス、スピンデバイス、ナノ光デバイス、ナノファイバ、ナノカーボンナノチューブ
		128050	ナノマイクロシステム関連	MEMS、NEMS、BTi MEMS、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、ナノマイクロシステム	
		383100	ナノ医療システム関連	ナノ医療システム	
		383130	新規ナノエレクトロニクスデバイス関連	新規ナノエレクトロニクスデバイス	
		383160	MEMS、センシングデバイス関連	MEMS、センシングデバイス	
		383250	フォノンエンジニアリング関連	フォノンエンジニアリング	
		383290	ナノ力学制御技術関連	ナノ力学制御技術	
		383330	ナノ、オペランド計測技術関連	ナノ、オペランド計測技術	
応用物性			129010	応用物性関連	磁性体、超伝導体、誘電体、量子ドット、液晶、新規機能材料、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
			129020	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、ナノ顕微鏡技術、先端材料、エレクトロニクス応用
			129030	応用物理一般関連	基本物性、標準、単位、物理計測、物理量検出、エネルギー変換
		381270	破壊力学関連	破壊力学	
		130010	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、プロセス	
		130020	光工学および光子科学関連	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、赤外線光学、量子光学	
物理化学、機能性化学		132010	基礎物理化学関連	気体、液体、固体、ナノ物質、生体物質、構造と物性、化学反応、分理、理論計算、データ科学	
		132020	機能性化学関連	分子物性、無機物質、複合物質、コロイド、表面、界面、電気物性、光物性、電気物性、エネルギー変換、触媒	
有機化学		133010	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、超分子電子系分子、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	
		133020	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	
		381370	有機化学物質分析、毒性評価関連	有機化学物質分析、毒性評価	
無機・錯体化学、分析化学		134010	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、超分子、配位高分子、典型元素、機能物性	
		134020	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	
		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	グリーンプロセス、グリーン触媒、リサイクル、環境計測、環境調和型触媒、環境負荷低減、省資源、地球化学、環境放射能	
		381380	無機化学物質分析、動態把握関連	無機化学物質分析、動態把握	
高分子、有機材料		135010	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、生体高分子、高分子物性、高分子構造、高分子界面	
		135020	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、ゲル、生体高分子材料、高分子複合材料、高分子加工	
		135030	有機機能材料関連	有機半導体材料、液晶、光学材料、デバイス材料、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	
無機材料化学、エネルギー関連化学		136010	無機物質および無機材料化学関連	結晶、アモルファス、セラミックス、半導体、触媒デバイス材料、反応活性化合物、多元素化学、ナノ粒子化学、多元素化合物、ハイブリッド材料、エネルギー変換、エネルギー貯蔵、エネルギーキャリア、エネルギー変換、エネルギー貯蔵、エネルギーキャリア	
		136020	エネルギー関連化学	結晶、アモルファス、セラミックス、半導体、触媒デバイス材料、反応活性化合物、多元素化学、ナノ粒子化学、多元素化合物、ハイブリッド材料、エネルギー変換、エネルギー貯蔵、エネルギーキャリア	
生体分子化学		137010	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	
		137020	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、コンピュトリアル化学、メタボローム解析	
		137030	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、化学プロセス、分子計測、分子イメージング、プロテオミクス	
	資源・エネルギー系	地球資源工学、エネルギー学	131020	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
			281110	洋上風力発電関連	洋上風力発電
381010			エネルギー資源探査、開発技術関連	エネルギー資源探査、開発技術	
381030			火力発電関連	火力発電	
381080			太陽光発電関連	太陽光発電	
381090			宇宙太陽光発電関連	宇宙太陽光発電	
381100			風力発電関連	風力発電	
381120			バイオマス発電、利用関連	バイオマス発電、利用	
381130			水力発電関連	水力発電	
381140			海洋発電関連	海洋発電	
381150			地熱発電関連	地熱発電	
381160			太陽熱発電関連	太陽熱発電	
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	電気エネルギー利用、エネルギーマネジメントシステム	
381180			電気エネルギー利用（電力貯蔵）関連	電気エネルギー利用、電力貯蔵	
381190	熱エネルギー利用（蓄熱）関連	熱エネルギー利用、蓄熱			
381200	熱エネルギー利用（熱再生）関連	熱エネルギー利用、熱再生			
381210	熱エネルギー利用（民生熱利用）関連	熱エネルギー利用、民生熱利用			
381220	化学エネルギー利用関連	化学エネルギー利用			
381230	地域熱供給（地域冷暖房）関連	地域熱供給、地域冷暖房			
機械・ロボット系	機械力学、ロボティクス	120010	機械力学およびメカトロニクス関連	運動学、動力学、制御学、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	
		120020	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、フロンティア、空間知能化システム、仮想現実感、拡張現実感	
		382100	ソフトロボティクス関連	ソフトロボティクス	
		382110	生物規範型ロボティクス関連	生物規範型ロボティクス	
		382120	ロボティクス（インタラクション）関連	ロボティクス、インタラクション	
		382130	ロボティクス（システム化技術）関連	ロボティクス、システム化技術	

技術キーワード一覧

		382140	モビリティロボット関連	モビリティロボット		
		382150	フィールドロボット関連	フィールドロボット		
		382160	介護、医療ロボット（コミュニケーション）関連	介護、医療ロボット、コミュニケーション		
		382170	介護ロボット（生活支援、介護）関連	介護ロボット、生活支援、介護		
		382180	医療ロボット（医療）関連	医療ロボット、医療		
		382190	サービスロボット関連	サービスロボット		
		382200	産業用ロボット関連	産業用ロボット		
		382210	農林水産ロボット関連	農林水産ロボット		
社会・インフラ系	土木工学	122010	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、構築材料、補修補強材料、施工、維持管理、建設マネジメント		
		122020	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、土工学、地震工学、耐震構造、地震防災		
		122030	地盤工学関連	土質工学、基礎工学、河床工学、土地改良、地盤の移動、地盤構造物、地盤防災、地盤環境、トンネル工学		
		122040	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、海洋工学、港湾工学、海洋工学		
		122050	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		
		122060	土木環境システム関連	環境計画、環境システム、環境保全、用排水システム、農業水、水環境、大気環境、騒音振動、環境生態、環境モニタリング		
		281110	洋上風力発電関連	洋上風力発電		
		建築学	123010	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	
			123020	建築環境および建築設備関連	省環境、振動環境、光環境、熱環境、空気環境、環境心理、環境工学、建築設備、火災工学、都市環境、環境設計	
			123030	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	
			123040	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	
			190010	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、デザイン論、デザイン史、デザイン論、デザイン実践、デザイン評価、デザイン教育	
	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	電気エネルギー利用、エネルギーマネジメントシステム		
	381180		電気エネルギー利用（電力貯蔵）関連	電気エネルギー利用、電力貯蔵		
	381230		地域熱供給（地域冷暖房）関連	地域熱供給、地域冷暖房		
	381340		水利用、水処理関連	水利用、水処理		
	航空宇宙工学、船舶海洋工学		124010	航空宇宙工学関連	航空力学、機体工学、推進工学、宇宙機設計、生産技術、航空機システム、飛行ダイナミクス、宇宙機システム、宇宙利用	
			124020	船舶海洋工学関連	航行性能、構造工学、設計、生産技術、船舶機関、海上輸送、海洋開発、海中工学、極地工学、海洋環境技術	
	社会システム工学、安全工学、防災工学		125010	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、政策工学、規制工学、品質管理	
		125020	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		
		125030	防災工学関連	災害予知、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、災害リスクレジリエンス		
		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	電気エネルギー利用、エネルギーマネジメントシステム		
		381180	電気エネルギー利用（電力貯蔵）関連	電気エネルギー利用、電力貯蔵		
		381230	地域熱供給（地域冷暖房）関連	地域熱供給、地域冷暖房		
		381330	水循環（水資源、水防災）関連	水循環、水資源、水防災		
		382360	デジタル社会インフラ関連	デジタル社会インフラ		
		383040	エネルギーキャリア関連	エネルギーキャリア		
		宇宙・フロンティア系	天文学・地球惑星科学	117010	宇宙惑星科学関連	太陽地球系科学、超新星物理学、惑星科学、系外惑星科学、地球外物質科学
				117020	大気水圏科学関連	社会システム学、大気科学、海洋科学、陸水学、雪氷学、古気候学
				117030	地球人間科学関連	自然環境科学、自然災害科学、地球空間情報学、第四紀学、資源および鉱床学
	117040			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	
	117050			地球生命科学関連	生命の起源および進化、古生物学、古環境学、古気候学、古地質学	
	117050			地球生命科学関連	生命の起源および進化、古生物学、古環境学、古気候学、古地質学	
	人文・社会科学系	法学	105020	公法学関連	憲法、行政法、租税法	
			105030	国際法学関連	国際公法、国際私法、国際人権法、国際経済法、E U法	
			105040	社会法学関連	労働法、経済法、社会保障法、教育法	
105070			新領域法学関連	環境法、原子力法、情報法、消費者法、知的財産法、法とジェンダー法論		
政治学		106010	政治学関連	政治理論、政治思想史、政治学、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		
		106020	国際関係論関連	国際関係論、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		
		195010	地域研究関連	地域研究一般、地域開発、地域社会、社会開発、地域間交流、環境、トランスナショナル、グローバルイノベーション、観光、競争		
		195030	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、児童養育、生涯医療、男女共同参画		
		107030	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		
		107040	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、地域経済論、都市経済学、交通経済学、空間経済学		
経済学、経営学		107050	公共経済および労働経済関連	財政学、公共経済学、労働経済学、社会保険論、教育経済学、法と経済学、政治経済学、人口学		
		107060	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、企業金融論、金融工学		
		107080	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		
		107090	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		
		107100	会計学関連	財務会計論、管理会計論、監査論、会計学一般		
		195020	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、旅行業、観光文化、観光メディア、持続可能な観光、観光倫理		
		287010	電子商取引（EC）関連	電子商取引、EC		
		287020	無人店舗関連	無人店舗		
		287030	個人売買（CtoC）関連	個人売買、CtoC		
		382370	ブロックチェーン関連	ブロックチェーン		
		687040	フィンテック（個人向け資産管理）関連	フィンテック、個人向け資産管理		
		687050	フィンテック（決済、送金）関連	フィンテック、決済、送金		
		687060	フィンテック（保険）関連	フィンテック、保険		
		687070	フィンテック（個人向け融資）関連	フィンテック、個人向け融資		
		687080	フィンテック（経理支援）関連	フィンテック、経理支援		
		687090	フィンテック（法人向け融資）関連	フィンテック、法人向け融資		
		687100	フィンテック（資本調達）関連	フィンテック、資本調達		
		687110	フィンテック（トレーディング）関連	フィンテック、トレーディング		
		社会学	108010	社会学関連	社会学一般、地域社会学、労働、階級、文化、メディア、エスニシティ、社会運動、社会調査法	
			108020	社会福祉学関連	ソーシャルワーク、社会福祉政策学、社会福祉学、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	
			108030	家政学および生活科学関連	衣生活、食生活、住生活、生活経済学、家族関係、ライフスタイル、生活文化、家政学、生活科学一般、家政学一般	
			195020	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、旅行業、観光文化、観光メディア、持続可能な観光、観光倫理	
			195030	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、児童養育、生涯医療、男女共同参画	
			102090	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、異文化理解学、日本語、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、早期幼児教育、外国語教育政策、カリキュラム評価、外国語教師養成、異文化理解	
教育学		102100	外国語教育関連	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、異文化理解学、日本語、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、早期幼児教育、外国語教育政策、カリキュラム評価、外国語教師養成、異文化理解		
		109010	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		
		109020	教育社会学関連	教育社会学、社会学、教育コミュニティ、進路キャリア形成、階級格差、ジェンダー、教育政策、国際開発		
		109030	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、子育て施設、保育者、保育者子育て支援制度、こども文化、歴史と思想		
		109040	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		
		109050	高等教育学関連	新卒入学者選抜、カリキュラム、学習支援、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		
		109060	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		
		109070	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		
	109080	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			
	162030	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-Learning			
	102090	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、異文化理解学、日本語、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、早期幼児教育、外国語教育政策、カリキュラム評価、外国語教師養成、異文化理解			
	102100	外国語教育関連	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、異文化理解学、日本語、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、早期幼児教育、外国語教育政策、カリキュラム評価、外国語教師養成、異文化理解			
心理学	110010	社会心理学関連	社会心理学一般、自己、態度と行動、感情、人間関係、社会問題、文化			
	110020	教育心理学関連	教育心理学一般、発達、家庭、学校、臨床、バーソナリティ、学習、測定評価			
	110030	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			
	110040	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			
	190030	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			
	190030	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			