

(別添)e-Rad応募情報個別項目における「研究分野・研究対象・研究内容/研究手法 コード表」

**【研究分野】**

研究開発の対象分野を「研究対象カテゴリ」から1つ選択し、分類番号(3桁)を入力してください。

**【研究対象】**

研究対象として最も適合するキーワードを1～2つ選択し、コード(4桁)を入力してください。

なお、1つは上記で選んだ「研究分野」に属するキーワードから選んでください。

もう1つ選択する場合は、別の「研究対象カテゴリ」から選択してもかまいません。

研究分野 研究対象	分類 番号	研究対象カ テゴリ	コード	キーワード	備	考			
	101	食用作物	1011	イネ					
			1012	ムギ類					
			1013	豆類					
			1014	イモ類					
			1015	雑穀					
	102	工芸作物	1021	茶					
			1022	イグサ					
			1023	タバコ					
			1024	製糖用作物	サトウキビ	テンサイ			
			1025	油糧作物	ナタネ	ベニバナ	ヒマワリ		
	103	園芸作物	1031	野菜	果菜	葉菜	根菜	花菜	廃棄野菜
			1032	果樹	落葉果樹	常緑果樹	熱帯果樹		
			1033	花き	切り花	鉢花・苗物			
			1034	緑化植物	景観植物	観賞樹・花木	芝		
	104	家畜・家禽	1041	牛	肉牛	乳牛			
			1042	豚					
			1043	鶏	食用鶏	採卵鶏			
			1044	特用家畜	馬	山羊	めん羊	ミツバチ	
			1045	人獣共通感染症	ウイルス	細菌	寄生虫	プリオン	
	105	飼料	1051	飼料作物	ソルガム	飼料用トウモロコシ	飼料用麦	クワ	
1052			牧草	寒地型牧草	暖地型牧草	マメ科牧草			
106	森林木・竹	1061	森林・樹木・竹林	針葉樹	広葉樹	モウソウ竹			
107	木材・竹材	1071	国産材	木質材料	間伐材	林地残材			
108	きのこ	1081	きのこ類						
109	水産生物	1091	水産動物	魚類	軟体動物	棘皮動物	甲殻類	海獣	
		1092	海藻	海苔	昆布	ひじき	あおさ		
		1093	プランクトン						

研究分野 研究対象	分類 番号	研究対象カ テゴリ	コード	キーワード	備 考				
	110	食品	1101	食品加工	機械的操作	加熱	電磁波利用	加工評価	
			1102	保存・流通	殺菌剤	添加物	天然抗菌物質	流通コンテナ	包装資材
			1103	機能性食品	機能性食品素 材	抗酸化成分	抗癌成分	ポリフェノール	
			1104	発酵食品	伝統的発酵食 品	新発酵食品	食品発酵素材		
			1105	分析	分離分析	分光分析・質 量分析	熱分析・レオロ ジー分析	顕微鏡	標準物質
	111	有用生物	1111	有用昆虫	天敵	蚕			
			1112	有用微生物	微生物資材				
			1113	有用植物	薬用植物				
	112	農林水産業 有害生物	1121	有害植物	雑草	アレルギー植 物	外来植物		
			1122	有害昆虫	害虫	外来昆虫			
			1123	有害動物 (鳥獣害)	外来動物	農林業有害動 物			
			1124	有害微生物	病原菌	ウイルス・ウイ ロイド	病原細菌	線虫	
	113	食品危害 要因	1131	食中毒菌	病原性大腸菌	サルモネラ	リステリア	カンピロバク ター	黄色ブドウ球 菌
			1132	天然物	カビ毒	食物アレルギー ン	きのこ毒	シガテラ毒	
			1133	化学物質	重金属	残留性有機汚 染物質(POPs)	内分泌攪乱物 質		
			1134	調理加工生成物質	アクリルアミド	PAH、フラン	トランス型脂肪 酸		
	114	生産資材	1141	機械	農業用機械	畜産用機械	林産用機械	水産用機械	
			1142	肥料・土壌改良資材	堆肥	有機質肥料			
			1143	農薬					
	115	農村環境	1151	農林水産関連景観資 源	農地	山林	河川	湖沼	海岸
	116	生産基盤 整備	1161	農業用生産施設	温室・ハウス	植物工場			
			1162	農業生産基盤	水田	畑地			
			1163	農林水産関連基盤	農業用排水 路	農道	農業用ダム	パイプライン	頭首工
					水路トンネル	魚道			
			1164	畜産用生産施設	畜舎	ふん尿処理施 設			
			1165	林業用生産施設					
			1166	水産用生産施設	養魚施設	漁船	漁港施設		
	1167	水産生産基盤	海岸施設	魚礁					
	117	バイオマス	1171	資源作物	ナタネ	サトウキビ	テンサイ	ソルガム	
			1172	食品廃棄物	食品残さ	食品加工残さ	廃食用油		
1173			畜産廃棄物	消化液	メタン発酵				

**【研究内容・研究手法】**

「研究内容・目的、研究手法」として最も適合するキーワードを1～3つ選択し、コード(4桁)を入力してください。ただし、少なくとも1つは「研究内容・目的」に属するキーワードから選択してコード(4桁)を入力してください。

**【研究内容・目的】**

研究内容・目的	分類番号	研究内容カテゴリ	コード	キーワード	備	考			
分野共通	201	健康管理	2011	人獣共通感染症対策					
			2012	アレルギー対策	アレルゲン低減	アレルギー抑制	消化管免疫		
			2013	食品機能性・食品栄養	抗ストレス・睡眠	がん予防	免疫系制御	老化予防・骨密度維持	虫歯・歯周病予防
			2014	代謝生理	生理活性物質	生理障害	脂質代謝異常	腸内フローラ	
	202	安全対策	2021	農薬対策	ドリフト対策				
			2022	リスク管理	暴露評価	リスク低減	生産工程管理		
			2023	食品危機管理	異物混入	偽装対策			
	203	環境対応	2031	地球温暖化対応	環境変動				
			2032	環境保全	水圏環境保全	土壌環境保全	大気環境保全	水質保全	
			2033	生態保全	生物多様性				
	204	災害回避	2041	防災	農地保全	海岸保全	治山・砂防	農地地すべり	
			2042	災害対策	耐震設計	風水害対策			
	205	エネルギー確保	2051	代替エネルギー	新エネルギー	自然エネルギー			
			2052	省エネ技術	エネルギー変換システム	未利用エネルギー利用技術	廃熱利用技術		
	206	新需要創造	2061	工学系新素材開発					
			2062	農林水産業系新素材の開発	飼料化				
			2063	食品系新素材・用途開発	食品素材化				
			2064	医薬品系新素材開発					
	210	システム化	2101	装置化・ロボット化	センサ技術	位置制御	自動化		
			2102	計測制御システム	環境計測システム・制御	生長計測・制御システム	工体情報計測・制御システム		
			2103	情報処理システム	精密農業システム	精密栄養管理システム	リモートセンシング	生育予測システム	意思決定支援システム
			2104	シミュレーション	構造解析	流体解析	植物成長解析	物質移動解析	
	211	経営・経済	2111	経済・経営分析	費用対効果	経営的評価	経営シミュレーション		
			2112	マーケティング分析					
	農業分野	301	農業形質改善	3011	病害抵抗性・虫害抵抗性				
				3012	環境耐性				
				3013	新形質付与	高品質品種			
				3014	クローン植物利用	増殖法			

研究内容・目的	分類番号	研究内容カテゴリ	コード	キーワード	備 考				
	302	農業生産性向上	3021	生産体系改善	低コスト生産	安定生産	高付加価値生産	省エネルギー生産体系	
			3022	省力軽労化					
			3023	環境保全型農業	有機農業	特別栽培	IPM	生物的防除	耕種的防除
			3024	農業生産基盤	ほ場整備	用排水整備	水田汎用化		
			3025	養水分管理	養液栽培	養液土耕	灌水システム		
	303	農作物生育・環境管理	3031	生育開花生理	生育環境	生育調節	開花調節		
			3032	生産力増強	生育促進	生理障害回避			
			3033	土壌管理・肥培管理	土壌理化学性改善	土壌生物性改善	栄養診断		
	304	農作物被害防除	3041	雑草防除・畦畔管理	カバー植物				
			3042	植物病害防除技術	病害診断	病害発生生態	発生予察		
			3043	植物害虫防除技術	害虫発生生態	発生予察			
			3044	鳥獣被害防除技術					
			3045	生産工程管理	GAP	危害要因低減技術			
	305	地域活性化	3051	地域マネジメント	都市農村交流	耕作放棄地対策	限界集落		
			3052	コミュニティ再生	住民参加型ワークショップ				
3053			地域資源保全	ストックマネジメント	機能診断技術	劣化予測	ライフサイクルコスト		
食品分野	401	食の安全・信頼性確保	4011	検査・評価	異物検出	微生物予測モデル	低コスト危害要因分析技術		
			4012	危害要因の低減	殺菌・除菌・制菌	アレルギー低減	カビ毒低減	ダイオキシン低減	危害要因発生抑制食品加工技術
			4013	生産流通情報	トレーサビリティ				
			4014	判別	品種判別技術	生産地判別技術	来歴判別技術		
			4015	品質管理	HACCP	オンライン危害要因検出技術	品質管理システム	品質変化予測技術	
	402	品質評価	4021	品質評価	鮮度評価	食感・テクスチャー評価	食味評価	香り評価	標準化技術
			4022	品質保持新技術開発	貯蔵技術	品質保持輸送技術	品質保持包装技術		
	403	食品製造加工	4031	新食品開発	機能性食品	高齢者用食品	発酵食品		
			4032	食品加工新技術開発	高付加価値化技術	品質保持技術	殺菌技術	発酵技術	
	404	食品産業のコスト削減	4041	流通・包装技術	流通管理システム	低コスト流通	包装ロス削減	簡易包装	包材再生利用
			4042	食品廃棄物の発生抑制					
			4043	省エネルギー	低コスト冷凍技術				
	畜産分野	501	家畜生産	5011	草地管理	草地生産	自給飼料生産		
				5012	家畜飼養	家畜管理	放牧		
				5013	家畜飼料	飼料栄養	飼料評価	飼料機能性	
5014				動物福祉	アニマルウェルフェア				
502		家畜衛生	5021	家畜疾病対策	疾病予防	疾病治療			
503		家畜育種・繁殖	5031	家畜改良					
			5032	家畜繁殖技術	クローン動物	繁殖障害			

研究内容・目的	分類番号	研究内容カテゴリ	コード	キーワード	備	考			
林野分野	601	森林環境整備・利用	6011	森林資源管理	樹木病害虫管理				
			6012	森林生態管理	森林生物管理				
			6013	森林機能保全・利用	公益的機能				
			6014	森林景観保全	森林風致				
	602	木材利用	6021	木材材質・物性	材質評価				
			6022	木材加工	木材接着				
			6023	木材構造物	高強度構造				
			6024	都市緑化	屋上緑化				
水産分野	701	水産業	7011	漁具・漁法開発・改良	巻網	定置網	釣り具	底引き網	
			7012	水産資源管理	資源動態	資源調査	資源推定		
			7013	海洋環境	漁海況予報				
			7014	魚類増養殖法開発・改良	飼料	飼育システム	魚礁環境	種苗生産	放流
			7015	水産疾病	疾病予防	疾病治療			
			7016	水産有害動物防除・除去					

### 【研究手法】

研究手法	分類番号	研究手法カテゴリ	コード	キーワード	備	考			
	801	生化学	8011	代謝生理	生理活性物質	生理障害			
	802	遺伝子	8021	遺伝子	遺伝子解析	遺伝子診断	遺伝子発現	遺伝子機能	遺伝子組換え
	803	育種手法	8031	育種一般					
			8032	育種その他	突然変異育種	DNAマーカー育種	遺伝子組み換え育種		
	804	先端技術	8041	ナノテクノロジー	評価技術	加工技術	安全性		
			8042	網羅的解析	DNAマイクロアレイ	LC-MS/MS	ハイスループット		