

別紙1 重点研究分野

平成30年10月24日

研究分野			
大領域	中領域	小領域	
高度な知を創生する基礎科学領域	環境・文明ダイナミクス	文明動態	
		環境動態研究	
	先端数物系科学	地球惑星物質科学	
		代数学	
		素粒子・宇宙物理学	
		水の分子物性	
		超電導	
	植物科学	光合成機構解明と人工光合成	
		資源植物科学	
		遺伝子翻訳制御の分子生物学	
	動物科学	行動神経科学	
		動物発生・生理学	
	先端測定・解析技術	分析化学	
		生体光解析・光操作技術	
	SDGsに貢献するイノベーション領域	先進的材料科学とナノテクノロジー	無機材料
			有機材料
バイオ技術との融合研究			
資源循環型高分子材料			
農業系科学		遺伝育種学、栽培生理学	
		植物保護科学	
		動物生産科学	
Society5.0を支えるICT		数理モデルとシミュレーション技術	
		情報セキュリティ	
		ビッグデータ解析技術	
革新材料・次世代デバイス技術		革新材料・デバイス創生技術	
		次世代モビリティ技術	
環境保全・環境修復技術		環境保全	
		環境修復技術	
地域研究・政策研究		地域研究	
		政策研究	
臨床応用を目指す医療研究領域		戦略医療系研究	医歯薬学総合研究科等研究開発戦略委員会で策定する研究拠点形成を目指すグループ
		先進医療研究	器官再生生物学
	先進的がん医療		
	先端歯学		
	先端薬学		
	生殖補助医療技術		
	先端医療・福祉技術開発	健康寿命延伸・予防医療学	
		先端医療向け材料・機器・システム開発	
	先端医療を支えるプラットフォーム	バイオバンク	
		分子イメージング	

SDGs:「Sustainable Development Goals」(持続可能な開発目標)の略称です

別紙2 次世代研究育成グループ、次世代研究拠点

2018年10月24日
戦略的プログラム支援ユニット(UJA)

(1) 次世代研究育成グループ

代表者氏名	所属	職名	拠点	キーワード
守屋 央朗	異分野融合先端研究コア	准教授	学術研究拠点	革新的たんぱく質大量生産
久野 裕	資源植物科学研究所	准教授	学術研究拠点	オオムギ遺伝子改変
頼藤 貴志	環境生命科学研究科	准教授	学術研究拠点	健康寿命延伸・予防医療学
後藤 和馬	自然科学研究科	准教授	学術研究拠点	電気化学デバイス、次世代二次電池
高口 豊	環境生命科学研究科	准教授	学術研究拠点	ナノ材料化学と植物生理化学の異分野融合
石野 宏和	自然科学研究科	教授	学術研究拠点	超伝導、宇宙の始まり
北川 博史	社会文化科学研究科	教授	学術研究拠点	新産業地域学
松川 昭博	医歯薬学総合研究科	教授	社会実装拠点	リン酸化プルラン
石川 雅雄	自然科学研究科	教授	学術研究拠点	代数学(表現論・可換環論)
萬代 大樹	自然科学研究科	助教	社会実装拠点	革新的材料合成 ― 有機合成化学
能年 義輝	環境生命科学研究科	准教授	学術研究拠点	植物保護科学、土壌病害のバイオコントロール
神田 岳文	自然科学研究科	教授	社会実装拠点	次世代モビリティ
加藤 鎌司	環境生命科学研究科	教授	学術研究拠点	遺伝育種科学、園芸科学
喜多村 真治	岡山大学病院	講師	学術研究拠点	先端薬学
太田 学	自然科学研究科	教授	社会実装拠点	スマート観光都市
小山 敏広	医歯薬学総合研究科	助教	学術研究拠点	ビッグデータの社会活用
遊佐 徹	社会文化科学研究科	教授	学術研究拠点	瀬戸内地域研究

(2) 次世代研究拠点

代表者氏名	所属	職名	拠点	キーワード
野上 保之	自然科学研究科	教授	学術研究拠点	情報セキュリティ
坂本 浩隆	理学部附属牛窓臨海実験所	准教授	学術研究拠点	統合生命科学、愛憎脳
大野 充昭	医歯薬学総合研究科	助教	学術研究拠点	器官の発生・再生
林 靖彦	自然科学研究科	教授	学術研究拠点	超高速電子線解析
舟橋 弘晃	環境生命科学研究科	教授	学術研究拠点	生殖補助医療