九州大学等 発表者一覧（随時更新予定）

2022.10.14現在

発表分野	発表タイトル	所属	氏名
脱炭素	マイクロ波援用高度炭素化水素循環技術の開発（エネルギー研究教育機構モジュール研究）	総合理工学研究院	永長　久寛
	環境経済研究プラットフォームでの取り組み	経済学研究院	加河　茂美
	数値の先に，人々のウェルビーイングを見つめる	工学研究院	馬奈木　俊介
	革新型全固体電池の研究開発	エネルギー研究教育機構	本山　宗主
	分離膜を用いて直接空気をCO2回収：CO2管理・利用システムの開発	エネルギー研究教育機構	SELYANCHYN Roman
	分岐理論と計算：流体力学的不安定な予混合火炎動態の全体像を探る	マス・フォア・インダストリ研究所 / カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所	松江　要
	AI・実験データ活用による二酸化炭素資源化材料デバイスの加速的開発（エネルギー研究教育機構モジュール研究）	エネルギー研究教育機構	**兵頭　潤次**
	座礁資源を活用した炭素材料の開発　～脱炭素社会の構築へ向けて～	先導物質化学研究所	中林　康治
	バイオマスあるいは二酸化炭素からのバイオ物質生産	農学研究院	花井　泰三
	未利用地下資源の地下CO2フリー水素化システムの検討	工学研究院	濵中　晃弘
	産学連携によるスマートレーザー加工技術の研究開発推進	システム情報科学研究院	中村　大輔
	「空飛ぶクルマ」は私たちの幸福（ウェルビーイング）に資する移動手段となることができるのか？（仮題）	法学研究院（空飛ぶクルマ／ELSI）	小島　立

発表分野	発表タイトル	所属	氏名
医療・健康	プラスチック抗体を用いた細菌感染症の制御と治療法の開発	工学研究院	三浦　佳子
	CT画像を用いた予後予測可能なEGFR遺伝子変異陽性肺癌の自動検出法の開発	医学研究院	有村　秀孝
	肺高血圧症の右心室リモデリングに対する 治療戦略決定のための全自動画像解析	医学研究院	河窪　正照
	IKKε阻害による変形性関節症に対する関節内投与治療薬の開発	九州大学病院　整形外科	赤崎　幸穂
	N-アセチルグルコサミン糖鎖高分子による組織線維症の予防・改善効果の検討	先導物質化学研究所	伊勢　裕彦
	遺伝子改変を必要としない免疫細胞高機能化技術の開発	薬学研究院	原田　結
	Solid-in-Oil製剤技術を用いた網膜症治療薬開発	医学研究院	石川　桂二郎
	即時、漸次的骨接着を促進する金属インプラント表面修飾法の開発	先導物質化学研究所	穴田　貴久
	ナチュラルキラー細胞の細胞傷害活性を利用した、特異的細胞除去技術の開発	医学研究院	知念　孝敏
	拡張機能障害に起因するニュータイプの食道運動機能障害のスクリーニング検査法の開発	医学研究院	伊原　栄吉
	根面う蝕を標的としたファージ療法の創出	歯学研究院	小幡　純子
	記憶の忘却を特異的に制御する神経ペプチド受容体から探る老化による記憶力低下の改善に向けた創薬系の開発	理学研究院	石原　健
	環状ナフタレンジイミド固定化電極による迅速かつ簡便な PCR産物の電気化学的検出	九州工業大学　工学研究院　物質工学研究系	佐藤　しのぶ
	経皮的脊髄電気刺激など脊髄損傷者のための設計研究	(独)労働者健康安全機構　総合せき損センター　医用工学研究室	片本　隆二
	内視鏡医療および配管検査に革新的な効率化と信頼性向上をもたらす３次元内視鏡の開発	システム情報科学研究院	川崎　洋
	"健康長寿遺伝子"の同定と発現誘導：健康寿命の延伸戦略(若返り＝リセット)の構築を志向して	農学研究院	辰巳　隆一
医療・健康／オープンサイエンスプラットフォーム	免疫状態の診断に向けたマイクロ流路センサー	工学研究院	加地　範匡
	免疫状態の診断に向けた呼気センサー	システム情報科学研究院	林　健司
	慢性炎症生疾患、アレルギー治療のための免疫寛容誘導ナノ粒子	工学研究院	片山　佳樹・森　健
	オープンサイエンスプラットフォーム（ビッグデータを用いるDX型研究のための新しい産学連携システム）	工学研究院	片山 佳樹・藤ヶ谷 剛彦

発表分野	発表タイトル	所属	氏名
環境・食料	洋上風力で社会が変わる ～産業・地域・人材の転換に向けて～	洋上風力研究教育センター	古川　勝彦
	コスト・リスク１／１０００を実現するICTのシン・動作原理 ～自己言及動作でシステム刷新が不要に～	情報基盤研究開発センター	小林　泰三
	半導体産業に向けた社会実装推進拠点の紹介	システム情報科学研究院 （光・量子プロセスセンター）	白谷　正治・池上 浩
	持続可能な農業生産性向上を実現するプラズマ技術	システム情報科学研究院　兼 プラズマナノ界面工学センター	古閑　一憲
	施設園芸農業におけるスマート CO2回収・利用の実現に向けたスタートアップ共創研究	農学研究院	安武　大輔
	九州沖縄を中心とする、農林水産物の輸出促進に資する研究開発とビジネスモデルの創出を目指した取組	農学研究院	BANG　HYUNJUNG
	フードファクターセンシングとフードケミカルバイオロジー	農学研究院	立花　宏文
	アンチエイジング食品の探索とその機能性	農学研究院	片倉　喜範
	環境ストレス応答のための生体親和性分子の創生	農学研究院	有澤　美枝子
	体内時計を調節する栄養・食品因子の探索～動物および細胞を用いた機能性評価～	農学研究院	安尾　しのぶ
	魚類の完全養殖と革新的育種技術による食料生産イノベーション	農学研究院	太田　耕平

発表分野	発表タイトル	所属	氏名
その他	異分野連携を通じた数学の社会実装でイノベーションを切り拓く ～ マス・フォア・インダストリ研究所	マス・フォア・インダストリ研究所	梶原　健司
	数値シミュレーションを活用した流体機械や電気機器の製品設計技術	マス・フォア・インダストリ研究所	田上　大助