

晴れの国おかやま発！！次世代技術シーズ発信会2026 出展者リスト

 プレゼンテーション

医療・福祉・健康分野			
分野	研究テーマ名	研究代表者	機関名
A-1	膜蛋白を標的とする創薬支援装置の開発・産業応用に向けて	井出 徹 (グループ研究)	岡山大学
A-2	超高齢社会における低侵襲治療の実現に向けた岡山発の革新的医療用ロボット・臨床応用可能な技術の開発	松野 隆幸 (グループ研究)	岡山大学
A-3	慢性腎臓病克服をめざす糸球体ポドサイトのマルチスケール解析	山田 浩司 (グループ研究)	岡山大学
A-4	ドラッグリポジショニング ビヨンド：既存医薬関連物の作りかえ	阿部 匠	岡山大学
A-5	人工知能ディープラーニングモデルによる革新的内視鏡画像開発	衣笠 秀明	岡山大学
A-6	療法士の手技に着目した前腕リハビリテーションデバイスの改良と低圧駆動化に向けた開発	下岡 綜	岡山大学
A-7	UBA1体細胞変異に起因する炎症性・自己免疫性疾患の病態解明と新規治療戦略の構築	向井 知之 (グループ研究)	川崎医科大学
A-8	中性子捕捉療法のための次世代型創薬シーズの開発	白川 真 (グループ研究)	岡山大学
A-9	 体内吸収性DDSフィルム・シート材の開発	松川 昭博	岡山大学
A-10	3D培養モデルを用いた放射線生物学的応答測定技術の開発	井川 和代	岡山大学
A-11	人工知能×人工筋肉：多自由度ソフトロボットの駆動量推定	脇元 修一	岡山大学
A-12	悪性脳腫瘍の克服に向けたREIC製剤の新規作用機序の解明と治療応用	阪口 政清	岡山大学
A-13	幼少期被虐待経験の適及的定量化のためのエナメル質透過型ポータブルラマン分光システムの開発	鈴木 茂樹	岡山大学

超精密生産技術分野			
分野	研究テーマ名	研究代表者	機関名
B-1	人工関節の高度化に向けた超精密表面処理技術の開発	塩田 忠 (グループ研究)	岡山大学
B-2	 有機分子のハイブリッド化を基盤とした環境に優しい生物付着阻害剤の開発	高村 浩由	岡山大学
B-3	二酸化炭素からホルムアルデヒドと乳酸への変換と有機合成への展開	高石 和人	岡山大学
B-4	高効率C2合成を応用する光電磁波用ナノグラフェンの高速合成	池田 直	岡山大学
B-5	脱炭素・循環型社会の構築をめざした耐火材料の研究開発及び新評価技術の確立	前田 朋之	(一財)岡山セラミックス技術振興財団
B-6	大気圧プラズマ処理による樹脂材料の機能性発現に関する研究	中西 亮太	岡山県工業技術センター
B-7	窒素を活用した熱処理技術の高度化	築山 訓明	岡山県工業技術センター
B-8	ゴム材料の劣化に伴うナノ構造変化に関する研究	石田 拓也	岡山県工業技術センター

カーボンリサイクル・資源循環分野			
分野	研究テーマ名	研究代表者	機関名
C-1	 ハロゲンフリーで低環境負荷な難燃性セルロースナノ繊維を複合化した生分解性バイオプラスチック材料の開発	大坂 昇	岡山理科大学
C-2	麹菌固体培養技術を用いる未利用資源オリブ葉からの新規機能性素材の創生	神崎 浩	岡山大学
C-3	サステナブルな原料変革に資する湿式成形加工技術の開発	小野 努	岡山大学
C-4	二酸化炭素を化学原料とする生分解性ポリカーボネートの合成	依馬 正	岡山大学
C-5	リサイクル可能な海洋生分解性接着材料の開発	沖原 巧	岡山大学
C-6	牡蠣殻のミネラル資源化による医療・ヘルスケア素材創出と環境負荷削減の両立	藤田 洋史	岡山大学
C-7	光化学および電解合成的手法を活用した有機ホスフィン化合物のCO2固定化に関する技術開発	奥田 靖浩	岡山理科大学

食料・農林水産業分野			
分野	研究テーマ名	研究代表者	機関名
D-1	木質バイオマスの機能化による新素材開発	仁科 勇太 (グループ研究)	岡山大学
D-2	水産生物の環境DNA調査等によるブルーカーボン生態系/貯蓄モニタリングの事業化への貢献	濱田 麻友子 (グループ研究)	岡山大学
D-3	循環型資源のナノセルロースを用いた高性能材料の実用化に向けた構造解析・構造制御と物性発現機構の解明	内田 哲也 (グループ研究)	岡山大学
D-4	 岡山県産スペシャルティコーヒーの開発に向けたコーヒー果実の発酵制御技術に関する研究	田中 晃一	岡山県立大学
D-5	DNAマーカーを活用したブドウ・モモ新品種育成技術の開発	久保田 朗晴	岡山県農林水産総合センター農業研究所

半導体・DX・情報通信分野			
分野	研究テーマ名	研究代表者	機関名
E-1	自動車・産業モーター制御用インバータに使用する高効率・低ノイズパワー半導体モジュールの開発	坂口 浩一郎 (グループ研究)	岡山県立大学
E-2	工具ホルダ形状と突出し長さを考慮した切削条件補正システムの開発	児玉 紘幸	岡山大学

自動車・蓄電池分野			
分野	研究テーマ名	研究代表者	機関名
F-1	地上側超電導コイルと車両側銅コイルを用いたEV向け大容量非接触給電システムの開発	金 錫範 (グループ研究)	岡山大学
F-2	ポーラス皮膜を用いた耐腐食性と絶縁性、ゆるみ止め効果を有する異種材料接合部材の研究開発	金崎 真人	岡山県立大学
F-3	 六方晶フェライト粒子の形状異方性を利用した広帯域ミリ波用電波吸収体の開発	藤井 達生	岡山大学
F-4	共役イミン型有機正極材料の開発	東村 秀之	岡山理科大学
F-5	EV駆動用GaN-HEMTインバータの超高速スイッチング電流をセンシングするロコスキークoilの開発	石原 将貴	岡山大学
F-6	難溶着性樹脂フィルムの間欠レーザ溶着技術の確立と次世代蓄電池製造プロセスへの展開	山口 大介	岡山大学

洋上風力・太陽光・地熱分野			
分野	研究テーマ名	研究代表者	機関名
G-1	高効率有機薄膜太陽電池を実現する半導体ポリマーの開発	森 裕樹	岡山大学

水素・燃料アンモニア分野			
分野	研究テーマ名	研究代表者	機関名
H-1	高効率水素触媒の迅速な探索を可能にするテラヘルツ波ケミカル顕微鏡の開発	紀和 利彦 (グループ研究)	岡山大学

グリーン成長研究開発プロジェクト創生事業費補助金		
分野	研究テーマ名	機関名
I-1	深層学習モデルを利用したワッペン画像生成	株式会社協同
I-2	医療機器のデータをIoT でクラウドへ伝送、蓄積データをAI解析する事で、高精度な故障予測の可視化に向けた開発	山陽電子工業株式会社
I-3	水素・燃料アンモニア産業に関連する電解技術開発促進に資する小型多検体ハイスループット型電解実験装置の開発	株式会社創造化学研究所
I-4	アクアポニックス商品パッケージ化に向けた逆洗浄機能と野菜栽培高効率化の評価研究	株式会社FIVOR
I-5	リグノセルロースナノファイバーによる紫外線透過抑制	モリマシナリー株式会社
I-6	摩擦攪拌接合におけるセンシングと異常検知	株式会社山本金属製作所



プレゼンテーション タイムテーブル

時 間	プレゼンター	機関
13:35 ～ 13:55	松川 昭博	岡山大学 学術研究院 医歯薬学域
14:00 ～ 14:20	高村 浩由	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域
14:25 ～ 14:45	大坂 昇	岡山理科大学 理学部化学科
15:00 ～ 15:20	田中 晃一	岡山県立大学 保健福祉学部 栄養学科
15:25 ～ 15:45	藤井 達生	岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域