

平成27年度特別電源所在県科学技術振興事業 研究成果発表会 課題一覧

ポスター発表 (13:20～ 1テーマ5分間)

新規医療の創造に関する基盤技術研究・機能性食品に関する基盤技術研究 (13:20～)

記号	発表時間	テーマ名	研究代表者
B-1	13:20-13:25	リン酸化プルランの科学的エビデンスの確立による有効性安全性の確保と医療機器への展開 (グループ研究)	岡山大学大学院 自然科学研究科 沖原 巧
B-2	13:25-13:30	がん治療遺伝子REICによるナノバイオ標的医療の創成 (グループ研究)	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 阪口 政清
B-3 ※	13:30-13:35	健康寿命延伸を目指す抗加齢医薬品の開発研究 (グループ研究)	川崎医科大学 神経内科学 砂田 芳秀
B-4	13:35-13:40	ヒト抗体バリエーションを用いる革新的標的医療 (同時治療・診断) に向けた基盤技術構築 (グループ研究)	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 松浦 栄次
B-5	13:40-13:45	生活習慣病の増悪化因子「HMGB1」を分子標的にしたシグナル遮断薬の創成と病態進展の制御 (グループ研究)	就実大学薬学部 森 秀治
B-6	13:45-13:50	アルツハイマー病予防食品成分を迅速探索するシステム開発	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 井上 剛
B-7	13:50-13:55	人工細胞膜を用いた慢性疼痛治療薬の開発研究	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 大内田 守
B-8	13:55-14:00	高速・オンデマンド生産が可能な指向性ドラッグキャリアの開発	岡山大学大学院 自然科学研究科 小野 努
B-9	14:00-14:05	ドラッグリポジショニングへの貢献を志向したPETイメージングとその応用	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 加来田 博貴
B-10	14:05-14:10	筋リラクゼーションと関節可動域訓練を両立するソフトリハビリシステムに関する研究	津山工業高等専門学校 谷口 浩成
B-11	14:10-14:15	体内埋め込み型医療機器の高機能化に向けた材料/生体ナノ界面の解析技術確立	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 長岡 紀幸
C-1	14:15-14:20	瀬戸内海未利用海藻に含まれる免疫活性オリゴ糖鎖と腫瘍抗原認識レクチンの利用	岡山大学大学院 環境生命科学研究所 木村 吉伸
C-2	14:20-14:25	マッシュルーム由来レクチンを応用した新規機能性食品の開発	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 高柴 正悟

ものづくりの高度化に関する基盤技術研究・次世代技術に関する基盤技術研究 (14:40～)

記号	発表時間	テーマ名	研究代表者
A-1	14:40-14:45	繊維状光電変換素子の集積化による次世代エネルギーデバイスの開発 (グループ研究)	岡山大学大学院 環境生命科学研究所 高口 豊
A-2	14:45-14:50	省エネルギー化を促進する2次元ナノシート材料の開発 (グループ研究)	岡山大学異分野融合 先端研究コア 仁科 勇太
A-3	14:50-14:55	プラズマ利用による高強度と高導電を兼ね備えたカーボンナノチューブ線材の開発 (グループ研究)	岡山大学大学院 自然科学研究科 林 靖彦
A-4	14:55-15:00	溶液結晶化法による高耐熱性高熱伝導性剛直高分子のナノ材料化と高性能複合体の開発	岡山大学大学院 自然科学研究科 内田 哲也
A-5	15:00-15:05	ファインセラミックスの表面機能制御研磨加工法とその精密定量評価技術の開発	岡山大学大学院 自然科学研究科 大橋 一仁
A-6	15:05-15:10	大面積電子ビーム照射を利用した硬質皮膜形成法に関する研究	岡山大学大学院 自然科学研究科 岡田 晃
A-7	15:10-15:15	マルチワイヤ放電スライシング法におけるグループ給電方式の高精度化	岡山大学大学院 自然科学研究科 岡本 康寛
A-8	15:15-15:20	高温環境での使用を目的とした振動型アクティブミキサ	岡山大学大学院 自然科学研究科 神田 岳文
A-9	15:20-15:25	酸化鉄-炭素ハイブリッドマイクロチューブを利用した超小型センサーデバイスの開発	岡山大学大学院 自然科学研究科 後藤 和馬
A-10	15:25-15:30	耐転動疲労に特化したキャビテーションピーニングの開発	岡山理科大学工学部 關 正憲
A-11 ※	15:30-15:35	GaNデバイス的高速スイッチング特性を最大限に生かすための寄生インダクタンスを考慮した回路配線設計手法の構築	岡山大学大学院 自然科学研究科 平木 英治
A-12	15:35-15:40	らせんスクリューとプロペラスクリューの特徴を持つハイブリッド型推進機構の開発	津山工業高等専門学校 細谷 和範
A-13	15:40-15:45	洗浄・殺菌用薬剤に対する耐久性に優れた高分子材料の開発	岡山県工業技術センター 岩蔭 仁
D-1	15:45-15:50	がんの早期診断とフォトダイナミック治療が同時に可能な次世代型光感受性薬剤の開発	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 神野 伸一郎
D-2	15:50-15:55	CTガイド下針穿刺ロボットのためのインターフェイスの開発	岡山大学大学院 自然科学研究科 亀川 哲志
D-3	15:55-16:00	半導体洗浄装置内の気流診断法の開発による装置の高性能化	岡山大学大学院 自然科学研究科 河内 俊憲
D-4	16:00-16:05	Diamond-like-carbonコーティングを利用した、高生体適合性腸骨動脈用カバードスタントの新規開発	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 藤井 泰宏

※ 以下のテーマについては、研修棟 中会議室でのプレゼンテーションも行います。

A-11	14:20-14:30	GaNデバイス的高速スイッチング特性を最大限に生かすための寄生インダクタンスを考慮した回路配線設計手法の構築	岡山大学大学院 自然科学研究科 平木 英治
B-3	15:40-15:50	健康寿命延伸を目指す抗加齢医薬品の開発研究 (グループ研究)	川崎医科大学 神経内科学 砂田 芳秀