

岡山理科大学プロジェクト 合同研究成果報告会

日時：2025年2月27日(木)13時45分～15時45分

理大会場：A1号館1階 プレゼンテーションルーム

今治会場：学部棟3階 A0233講義室

一、開会挨拶

二、研究推進事業2023最終報告

発表9分 質疑応答3分

①多波長-多光分子法を利用した新規計測法の開拓

化学科 高橋 広奈【13:50～14:02】

化学科 酒井 誠

②機能複合化の化学-拡張パイ化学を基盤とする光・電子制御有機材料の開発

応用化学科 折田 明浩【14:03～14:15】

③恐竜研究を中心とした新たな本学研究シーズの確立

古生物学・年代学研究センター 豊田 新【14:16～14:28】

④人間と動物の共生を目的とした「人間・動物負担軽減・ストレス軽減」させる工学システムの開発

電気電子システム学科 荒井伸太郎【14:29～14:41】

⑤腱メカノバイオロジー機構の解明

フロンティア理工学研究所 岩井 良輔【14:42～14:54】

⑥新学術領域、獣医療工学、獣医療福祉工学の創生を目指した社会実装型動物関連デバイス開発

獣医学科 江藤 真澄【14:55～15:07】

情報理工学科 赤木 徹也

三、研究推進事業2024中間報告ポスター発表

15時10分頃から教員が
ポスター前に待機します

①高度な安全性を実現する「超洗浄」技術基盤研究

応用化学科 古賀 雄一

②宇宙養殖実現のための新型の擬似無重力発生装置による地上実験と関連機器の開発

フロンティア理工学研究所 牧 祥

③恐竜類化石に保存された骨基質たんぱく質の検出とアミノ酸配列の解明

臨床生命学科 辻極 秀次

④分子遺伝学的アプローチによる保護動物のブランディング戦略の構築に向けた基盤研究

獣医学科 早川 晃司

⑤拒絶反応の少ないイヌ間葉系幹細胞他家移植療法の確立

獣医学科 新井 清隆

⑥ハンドトラッキングデバイスを用いた獣医学教育用心臓超音波検査シミュレーターの開発と教育効果の測定

獣医学科 神田 鉄平

⑦総合知により切り拓く次世代モレキュラーサイエンス：ものづくり技術と合成化学の融合による
分子機能の創造

応用化学科 奥田 靖浩

四、大型装置およびプロジェクト機器の成果報告および装置紹介

①蛍光寿命測定装置（1997年3月導入）

応用化学科 竹崎 誠

②遺伝子配列決定ハイスループット解析システム（2021年3月導入）

獣医学科 斎藤 文代

③研究・社会連携機構総合機器センターのご紹介

総合機器センター 櫻井 詠司

表彰式（最優秀賞、学長特別賞発表）

【15:45～】同会場にて