

# 岡山理科大学プロジェクト

## 合同研究成果報告会

日時：2024年2月29日(木)13時00分～15時00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2階 A0229講義室

### 一、開会挨拶

### 二、研究推進事業2022最終報告

発表10分 質疑応答4分

- |   |              |       |               |
|---|--------------|-------|---------------|
| ①犬の慢性弁膜症の診断・治療法の確立  | 獣医学科         | 杉本 佳介 | 【13:05～13:19】 |
| ②新学術領域「グライコエピジェネティクス」の創生に向けた基盤研究  | 獣医学科         | 早川 晃司 | 【13:20～13:34】 |
| ③非侵襲的手法を用いたコウモリ保有病原体叢の解明  | 獣医学科         | 渡辺 俊平 | 【13:35～13:49】 |
| ④生体・光電子機能を繋ぐ“ベンゼン環形成型クリックケミストリー”<br>～医薬品および光電子変換材料の開発と高次機能化への展開～                      | 応用化学科        | 奥田 靖浩 | 【13:50～14:04】 |
| ⑤特殊染色法を応用した脊椎動物化石の組織学的研究  | 臨床生命科学科      | 辻極 秀次 | 【14:05～14:19】 |
| ⑥アジア・南太平洋地域におけるベランダコロニアル建築の起源と発展に関する比較研究<br>～伝統的木材建築の調査技術移転による国際貢献及び研究・国際協力の拠点化を目指して～ | 建築歴史文化研究センター | 江面 嗣人 | 【14:20～14:34】 |

### 三、研究推進事業2023中間報告ポスター発表

14時30分頃から教員がポスター前に待機します

- |   |                |        |
|---|----------------|--------|
| ①多波長-多光子法を利用した新規計測法の開拓                        | 化学科            | 高橋 広奈  |
| 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  |
| 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   |
| 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 |
| ⑤腱メカノバイオロジー機構の解明                              | 獣医学科           | 伊豆 弥生  |
| 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  |

### 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全自動多目的X線回折装置 SmartLab (2019年度導入大型機器) | 化学科           | 佐藤泰史 |
| ②X線構造解析装置 VariMax (2010年度導入大型機器)      | フロンティア理工学研究所  | 赤司治夫 |
| ③電子スピン共鳴装置 JES-PX2300 (2000年度導入大型機器)  | 古生物・年代学研究センター | 豊田新  |

### 表彰式（最優秀賞、学長特別賞発表）

【15:10～】同会場にて