

岡山理科大学プロジェクト 合同研究成果報告会

日時：2023年3月9日(木)13時30分～15時30分

理大会場：C1号館8階 理大ホール

今治会場：学部棟2階 A0227 講義室

一、開会挨拶

二、研究推進事業2021最終報告

発表10分 質疑応答 4分

- ① 腸内細菌管理による妊娠高血圧腎症の治療法開発に向けた基盤的研究
獣医学科 向田昌司【13:35～13:49】
- ② 臓器ネットワーク制御による筋脆弱症発症メカニズムの解明
獣医学科 伊豆弥生【13:50～14:04】
- ③ 細胞間コミュニケーション機序としての細胞外小胞研究の展開
獣医学科 汾陽光盛【14:05～14:19】
- ④ 有機色素駆動型光電変換を志向した分子設計化学
応用化学科 折田明浩【14:20～14:34】
- ⑤ においを嗅いじゃ、ダメですか？ ～ノーズワークを利用したイヌのQOL向上への取り組み～
獣医保健看護学科 佐伯香織【14:35～14:49】
- ⑥ マルチモーダル顕微鏡技術を駆使した生体内ナノ空間機能解析
化学科 酒井 誠【14:50～15:04】

三、研究推進事業2022中間報告ポスター発表

15時00分頃から教員が
ポスター前に待機します

- ① 犬の慢性弁膜症の診断・治療方法の確立
獣医学科 杉本 佳介
- 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
- 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
- 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”
～医薬品および光電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
- 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
- ⑥ アジア・南太平洋地域におけるペランダコロニアル建築の起源と発展に関する比較研究
～伝統的木造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

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 核磁気共鳴装置 JNM-ECZ400S (2017年度導入大型装置)
応用化学科 折田明浩
- ② 磁気特性測定装置 MPMS (2002年度導入大型機器)
フロンティア理工学研究所 畠山唯達
- ③ フィールドエミッション型透過電子顕微鏡 JEM-2800 (2019年度移管)
応用化学科 草野圭弘
- ④ 研究・社会連携機構総合機器センターについて
総合機器センター 櫻井詠司
- ⑤ デジタルマイクロスコープ (2022年度導入プロジェクト機器)
ワイン発酵科学センター 金子明裕
- ⑥ GPU 計算機 (2022年度導入プロジェクト機器)
フロンティア理工学研究所 牧 祥

表彰式 (最優秀賞、学長特別賞発表)

【16:00～16:10】同会場にて

主催：岡山理科大学 研究・社会連携部
〒700-0005 岡山市北区理大町1番1号

TEL:086-256-9731 FAX:086-256-9732
E-mail:renkei@ous.ac.jp