

# 2023年度工学院大学総合研究所 プロジェクト研究成果報告会

学内研究者が中心となり、外部機関の研究者と実施した共同研究の成果報告会です。

今年度は2～3年間にわたった継続研究で、2022年度に終了したプロジェクト6テーマの研究成果を報告します。

日時：2023年8月21日（月） 10時00分～12時40分

Zoom会議による開催（ウェビナー形式）

※参加希望の方は下記アドレスから事前登録してください。

[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_n0uM0ZHaT0y5DP5BKtKz4g](https://zoom.us/webinar/register/WN_n0uM0ZHaT0y5DP5BKtKz4g)

ご登録後、ウェビナー参加に関する確認メールが届きます。

報告会当日の事務局：新宿校舎 1213会議室（高層棟12階）

進行：酒井 智晴（研究支援室）

10:00 開会の挨拶：野澤 康（総合研究所 所長）

1. [10:10～10:35]

テーマ：顕著な生物活性を有するポリケチドペプチドハイブリッド天然物の全合成および活性増強を目指した構造改変研究

◎南雲 紳史（生命化学科教授）（研究期間：3年間）

2. [10:35～11:00]

テーマ：ハチ代謝物質のメタボローム解析による強活性キチナーゼ阻害剤の獲得

◎大野 修（生命化学科准教授）（研究期間：2年間）

3. [11:00～11:25]

テーマ：生体内力の精密な推定に基づく高パフォーマンス・低疾患リスクな自転車ペダリング動作の解明

◎桐山 善守（機械システム工学科教授）（研究期間：3年間）

4. [11:25～11:50]

テーマ：全固体電池のための新規導電性結晶化ガラスの開発

◎大倉 利典（応用化学科教授）（研究期間：3年間）

5. [11:50～12:15]

テーマ：iPS細胞由来感覚神経オルガノイドの創出とヘルペスウイルス感染症研究への応用

◎金田 祥平（機械システム工学科准教授）（研究期間：2年間）

6. [12:15～12:40]

テーマ：自動運転のためのAIによるドライバの運転挙動のモデリング

◎向井 正和（電気電子工学科教授）（研究期間：2年間）

12:40 閉会の挨拶

お問い合わせ：工学院大学 研究支援室 〒192-0015 東京都八王子市中野町 2665-1

Tel：042(628)4940 内3903 Fax：042(626)6726

E-mail：kenkyu\_shien@sc.kogakuin.ac.jp