

# 京都工芸繊維大学・京都グリーンラボ 「近領域研究」成果報告会・交流会

日時: 2024年3月19日(火) 14:00-17:00 (交流会: 17:10~)  
場所: 京都工芸繊維大学60周年記念館 1階記念ホール (交流会: 2階小セミナー室)  
開催形態: 会場対面開催とWebexによるハイブリッド開催  
参加費: 無料 (交流会は実費2,000円程度予定)  
主催: 京都工芸繊維大学 京都グリーンラボ <https://www.greenlab.kit.ac.jp/>



## 【京都グリーンラボ「近領域研究」とは】

2022年度後期に新たに立ち上げた京都グリーンラボ「近領域研究」は本学所属の6教員の7テーマからなります。この「近領域研究」は、設計工学域を中心にこれまで近くて遠かった機械・情報・電気電子を横断する研究を俯瞰することで新たな気付きが産まれることを期待して立ち上げました。新たなテーマの創出や国・産業界からの大型の外部資金を調達することも期待しております。本報告会では、これまでの「近領域研究」の研究成果を報告いたします。

## 【報告会プログラム】

京都グリーンラボ・近領域研究成果報告 (14:00 - 17:00)	
14:00 - 14:10	ラボ長 挨拶 小林 和淑 (京都グリーンラボ長、電気電子工学系 教授)
----- 【セッション1: 電気電子工学系を中心に】 -----	
14:10 - 14:30	「ペロブスカイト系材料によるマイクロLEDディスプレイ」 西中 浩之、電気電子工学系 准教授
14:30 - 14:50	「半導体を利用した微生物人工光合成によるCO <sub>2</sub> 還元」 西中 浩之、電気電子工学系 准教授
14:50 - 15:10	「ワイヤレスセマンティックコミュニケーションによるデジタルツインの構築」 * 2023年度新テーマ 高井伸和、電気電子工学系 教授 梅原大祐、情報工学・人間科学系 教授
15:10 - 15:40	----- (休憩) -----
----- 【セッション2: 機械工学系を中心に】 -----	
15:40 - 16:00	「スマートギヤの開発」 射場 大輔、機械工学系 教授
16:00 - 16:20	「3Dプリンタ積層造形のスキャンストラテジー最適化システムの開発」 * 2023年度新テーマ 高木 知弘、機械工学系 教授
16:20 - 16:40	「空飛ぶクルマ高精度リアルタイムシミュレーション技術構築」 山川 勝史 (代理報告: 東善之、機械工学系、助教) 機械工学系 教授
16:40 - 17:00	「社会・産業インフラ維持のための自律的サイバーフィジカルシステム」 増田 新 副学長、副ラボ長、機械工学系 教授

交流会: 17:10より、2階小セミナー室にて行います。

## 【参加申し込み】

京都工芸繊維大学 京都グリーンラボ ホームページ <https://www.greenlab.kit.ac.jp/#seika>  
成果 から申し込みサイトへ進んでください。



## 【連絡先】

京都工芸繊維大学 京都グリーンラボ  
<https://www.greenlab.kit.ac.jp/#contact>

