

東京大学大学院工学系研究科
「リーダー博士人材育成基金」特別プログラム
オンライン報告会&交流会プログラム

- ◆ 日時： 2021年3月10日(水) 15:00 – 18:30
- ◆ 場所： オンライン (リンクは参加申込の方に追ってお知らせします)
- ◆ 報告会

- 15:00-15:05 御挨拶 染谷 隆夫 工学系研究科長・教授
 15:05-15:10 プログラム説明 霜垣 幸浩 工学系副研究科長・教授
 15:10-15:50 履修生による研究紹介〔前半〕

1	南 貴久	都市工学	水害避難の意思決定問題の定式化と避難の最適化を促す政策のメカニズム的検討
2	北原 暁	物理工学	塗布型デバイス構築とキャリア輸送効率化
3	高木 雄斗	応用化学	拡張ナノ流体工学を利用した超微量試料液体クロマトグラフィー質量分析インターフェースの開発
4	上ノ町 水紀	原子力国際	2光子放出核種を用いた高感度かつ高分解能な新しい分子イメージング法の研究
5	吉崎 れいな	機械工学	レーザーによる局所選択的加熱を用いたガラスの高効率二次元微細加工法
6	HUANG YIXUAN	バイオエンジニアリング	長寿命・高効率な生体埋め込み型燃料電池に向けた生体適合ゲルの創製
7	湖上 碩樹	精密工学	片麻痺患者の筋シナジーに併せて介入する起立動作のリハビリテーションシステム
8	高橋 亮平	航空宇宙工学	超小型宇宙機の設計及びプロジェクトの同時最適化

15:50-16:00 休憩

16:00-16:35 履修生による研究紹介〔後半〕

9	戸田 広樹	システム創成学	マンガン錯体や鉄錯体を用いたアンモニア分子の触媒的な変換反応の開発
10	富澤 森生	機械工学	燃料電池微細構造の最適設計のためのモルフォロジ解明と成膜プロセス・インフォマティクス
11	吉野 良祐	建築学	近代建築の評価と保存活用に向けた工学的基礎研究
12	中村 信	電気系工学	次世代電力エネルギーシステムに資するパワーモジュール用絶縁材料の劣化現象解明
13	秋山 桃子	化学生命工学	増殖因子受容体活性の精密制御を可能とする人工アゴニストの合理的設計指針確立
14	大川 将志	バイオエンジニアリング	ヒアルロン酸結合タンパクを基点とした革新的医用材料開発
15	松嶋 達也	技術経営戦略学	オフラインデータを用いた多様なタスクに適応する手法の開発と家庭内ロボットへの応用

16:35-17:05 研究奨励賞 若手研究者の研究紹介

山田 裕貴 准教授 (化学システム工学)「究極的に安全な二次電池に向けた電解液材料開拓」

江島 広貴 准教授 (マテリアル工学)「海洋生物からヒントを得た超高強度水中接着剤の開発」

17:05-17:10 休憩 (お手元のお飲み物を補充ください)

- ◆ 交流会〔BREAK-OUTセッション〕

17:10-18:10 20分×3セッション

ZOOM の break-out room 機能を使って、〔履修生 5 名＋工学系教員＋参加者〕の room を 3 つ作り参加者をシャッフルします。Q&A 等を通じて履修生や教員とご交流ください。

- ◆ 全体討論 18:10-18:25
- ◆ 閉会挨拶 18:25-18:30

★ 申込フォーム:https://kahb.f.msgs.jp/webapp/form/22318_kahb_24/pv/index.do ★