

1. プログラム

時 間	イベント	会場
12 : 30 ~ 13 : 00	機器分析センター見学会	K棟 2階
13 : 00 ~ 13 : 30	受 付	E棟 1階 102前
13 : 30 ~ 15 : 15	プレナリー講演	E棟 1階 102
15 : 15 ~ 15 : 30	休 憩・移 動	—
15 : 30 ~ 17 : 00	分 科 会	E棟 2階 204 ・ 205 ・ 206
17 : 00 ~ 17 : 10	休 憩・移 動	—
17 : 10 ~ 18 : 00	名刺交換会・学生ポスター発表	E棟 2階 ラウンジ

2. プレナリー講演

13 : 30 ~ 15 : 15

1. 【開講挨拶】 ▶▶▶ 13 : 30～

青山学院大学 統合研究機構 リエゾンセンター センター長

教授 戸辺 義人

2. 【講演 1】 ▶▶▶ 13 : 40～

「さがみはらDX推進センターによる地域産学官連携」

青山学院大学 理工学部附置先端情報技術研究センター センター長

教授 大原 剛三

3. 【講演 2】 ▶▶▶ 14 : 30～

「第三セクターのインキュベーション機関による産学連携 コーディネートについて」

(株)さがみはら産業創造センター 事業創造部 インキュベーション・マネージャー
金澤 信義

4. 【講演 3】 ▶▶▶ 14 : 55～

「かながわ産学公連携の取り組み」

かながわ産学公連携推進協議会 運営委員長 伊東 圭昌
(神奈川県立産業技術総合研究所 連携支援コーディネーター、
横浜国立大学 産学官連携コーディネーター)

3. 分科会

15:30 ~ 17:00

分科会はコースごとに会場が異なりますので、ご注意ください。

Aコース「地域連携」

204

15:30 ~ 16:00	相模原市内ものづくり企業の研究 開発支援	理工学部 機械創造工学科 准教授 蓮沼 将太
16:00 ~ 16:30	相模原市内食品製造企業からの サンプル提供によるセンサー開発	理工学部 電気電子工学科 助教 渡辺 剛志
16:30 ~ 17:00	さがみはら介護DXプロジェクト	明治大学 理工学部 電気電子生命学科 専任講師 伊丹 琢

Bコース「情報テクノロジー」講演・ポスターセッション 205

15:30~15:50	大規模言語モデルの技術と最近 の動向	(株)Studio Ousia Chief Scientist 山田 育矢
-------------	-----------------------	--

ポスターセッション

MRI データを用いた認知症初期バイオマーカーの開 発	理工学部情報テクノロジー学科 助教 チャクラボルティ シュデシナ
過去と未来を予測する生成AI - 経年変化シミュレー ション	理工学部情報テクノロジー学科 助教 ハオ グオチン
自然言語やプログラミング言語と視覚記号の統一的 処理技法に関する研究	理工学部情報テクノロジー学科 助手 石井 幹大
車体重心に連結点を有する2台の車両型移動ロボッ トから構成される協調搬送システムの制御 ー仮想的な機械要素の導入による正準系への変換と 制御系の設計ー	理工学部情報テクノロジー学科 助手 工藤 聖人
小型デバイス向け分散学習	理工学部情報テクノロジー学科 助手 山下 優衣
温度刺激による味覚変容のクロスモーダルメディア の実現	理工学研究科知能情報コース 博士後期課程1年 上堀 まい
インスタンスセグメンテーションモデルと背景差分 モデルによる小物体検出に関する研究	理工学研究科知能情報コース 博士後期課程1年 タンマトーン ウイサン
動画像を用いた流体状物質の物性推定	理工学研究科知能情報コース 博士後期課程1年 濱道 光希

Cコース「サーマルイノベーション：熱制御とエネルギー貯蔵の新展開」

206

15:30 ~ 16:00	固液相変化を活用した熱エネルギー貯蔵・輸送	理工学部 機械創造工学科 教授 熊野 寛之
16:00 ~ 16:30	次世代サーマルマネジメントを 支えるイノベーション技術 :未来を拓く熱制御デザイン	理工学部 機械創造工学科 教授 麓 耕二
16:30 ~ 17:00	総合討論	コースディレクター 理工学部 機械創造工学科 教授 長 秀雄

【AGUフューチャーイーグルプロジェクト】

博士後期課程学生支援プロジェクト



AGU Future Eagle Project は、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)「次世代研究者挑戦的研究プログラム」の採択を受け、既存の支援制度と新たな育成支援策を組み合わせ、「文理融合」と「国際性」をテーマに、将来新たな学術分野を切り拓く可能性を有する優れた博士課程学生の育成を目指す本学のプロジェクトです。

今年度のプロジェクトに採択された博士後期課程学生より研究概要をポスター発表します。

発表者	ポスタータイトル
理工学研究科基礎科学コース 博士後期課程3年 SHEN HSIEN-CHIEH	次世代広視野 X 線観測で探る、重力波源の電磁波対応天体
理工学研究科生命科学コース 博士後期課程3年 氏部 浩太	ゼブラフィッシュを用いたヒト疾患モデルの作製と解析
理工学研究科電気電子工学コース 博士後期課程3年 黒松 将	単層カーボンナノチューブを電極材料としたフレキシブルアンテナ
理工学研究科機械創造コース 博士後期課程3年 北澤 勇気	機械と柔軟皮膚の接触を含むシステムの運動解析手法
理工学研究科 基礎科学コース 博士後期課程2年 大林 花織	宇宙で最も明るく輝く天体現象「ガンマ線バースト」の残光から探る理論モデルの検証
理工学研究科電気電子工学コース 博士後期課2年 橋本 恵里	光電子運動量顕微鏡を用いた Ir (111)単結晶薄膜のドメイン構造のイメージング
理工学研究科機械創造コース 博士後期課程2年 石川 慎一	視触覚をもつ3Dプリンタによる精密計測と吐出ノズルのリアルタイム制御
理工学研究科機械創造コース 博士後期課程2年 原田 直弥	フィジカルケアロボットによるパーソナライズド施術のための視力覚フィードバック
理工学研究科電気電子工学コース 博士後期課程1年 堀田 唯音	単層カーボンナノチューブを用いた導電性繊維材料の開発
理工学研究科電気電子工学コース 博士後期課程1年 築瀬 智史	中央配置可飽和吸収体の多重積層量子ドットモードロックレーザの特性評価
理工学研究科電気電子工学コース 博士後期課程1年 渡邊 泰成	24GHz帯のドップラー効果を用いたコンクリート構造物内の鉄筋の錆検知における測定条件に関する検討
理工学研究科機械創造コース 博士後期課程1年 吉森 大二郎	固定子との接触接触配位を考慮したオーバーハングを有する回転子におけるラビングの挙動解析に関する研究