

青山学院大学 産学連携イベント「Meet up in AGU 2024 @SAGAMIHARA」の開催について

相模原市では、青山学院大学と連携し、中小企業のDX化に向けた支援に取り組んでいます。この度、同大学の産学連携イベント「Meet up in AGU 2024 @SAGAMIHARA」において連携支援事例が発表されますので、お知らせします。

中小企業のDX化を支援することで、将来における本市産業のより一層の活性化に繋げるため、引き続き、積極的に取り組んでまいります。

1. 日時 令和7年2月20日(木) 13時30分から18時00分まで
2. 会場 青山学院大学 相模原キャンパス E棟(相模原市中央区淵野辺5-10-1)
3. 内容 プログラム詳細は別紙のとおり
 - ・DX推進における産学連携への取組、分科会による連携事例発表
 - ・青山学院大学における連携機関との推進事例の紹介ほか

【該当する講演等】

- プレナリー(全体)講演(13時40分から14時55分まで)
 - ・「さがみはらDX推進センターによる地域産学官連携」
理工学部附置先端情報技術研究センター センター長 大原 剛三 氏
 - ・「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 インキュベーション・マネージャー 金澤 信義 氏
- 分科会 Aコース「地域連携」(15時30分から17時00分まで)
 - ・「相模原市内ものづくり企業の研究開発支援」
 - ・「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」
 - ・「さがみはら介護DXプロジェクト」

4. その他 取材を希望される場合は、「青山学院大学 統合研究機構 リエゾンセンター」へご連絡ください。

TEL:042-759-6056

e-mail:agu-liaison@aoyamagakuin.jp

URL:aoyama.ac.jp/research/research-center/liaisoncenter/



問合せ先
産業支援・雇用対策課
電話 042-707-7154



青山学院大学 産学連携イベント

AGU 150 青山学院大学 150周年記念
標榜: 青学マイズド。

Meet up in AGU 2024 @SAGAMIHARA

2025年2月20日(木) 13:30 ~ 18:00

会場：青山学院大学 相模原キャンパス E棟

参加費：無料

申込方法：青山学院大学リエゾンセンターHPよりお申込みください。



ご案内

青山学院大学では、技術シーズ、研究活動内容を産学官間に幅広く周知し、マッチングのきっかけを提供しています。

6回目の開催となる今回は、DX推進における産学連携への取り組みおよび連携機関との推進事例の紹介、分科会では「地域連携」「情報テクノロジー」「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」の3コースに分かれ詳細なプレゼンと討議を実施します。「次世代研究者挑戦的研究プログラム」に採択された博士後期課程学生諸氏のポスター発表も含め、本学の先端研究シーズをご覧ください。

分科会終了後に名刺交換会も行いますので、貴社が探索する研究との【出会いの場】としてご活用ください。また、機器分析センターの見学会も同日開催(12:30~13:00)しますのでぜひご参加ください。

お申込み・お問合せ先

青山学院大学 統合研究機構 リエゾンセンター

神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1

TEL：042-759-6056

e-mail：agui-liaison@aoyamagakuin.jp

URL：aoyama.ac.jp/research/research-center/liaisoncenter/





プログラム

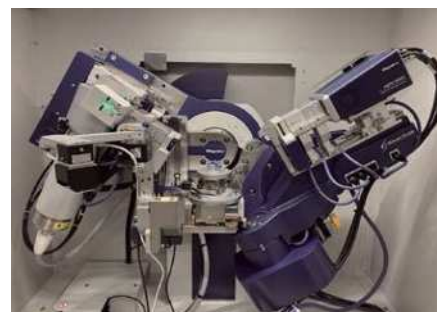
Timetable							
12:00 ~ 12:30	機器分析センター見学会 受付 (K棟 2階)						
12:30 ~ 13:00	機器分析センター見学会：定員 20名						
13:00 ~ 13:30	講演・分科会 受付 (E棟 1階 102)						
13:30 ~ 15:15	プレナリー講演 <ol style="list-style-type: none"> 1) 開講挨拶 統合研究機構 リエゾンセンター長 / 教授 戸辺 義人 2) 「さがみはら DX 推進センターによる地域産学官連携」 理工学部附置先端情報技術研究センター長 / 教授 大原 剛三 3) 「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) 「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) 						
15:15 ~ 15:30	休憩						
15:30 ~ 17:00	分科会 (E棟 2階 204・205・206)						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Aコース (地域連携)</th> <th>Bコース (情報テクノロジー)</th> <th>Cコース (サーマルインノベーション)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aコース (地域連携)	Bコース (情報テクノロジー)	Cコース (サーマルインノベーション)			
Aコース (地域連携)	Bコース (情報テクノロジー)	Cコース (サーマルインノベーション)					
17:10 ~ 18:00	名刺交換会・博士後期課程学生によるポスター発表						

機器分析センター見学会のご案内

大型の電子顕微鏡や原子間力顕微鏡をはじめ、様々な材料解析、分析評価のご相談、ご質問を地域企業の皆様から承ることができる機器設備をご見学いただけます。

分科会のご案内

分科会はA～Cコースに分かれ、研究概要のプレゼン、ポスターセッションを行います。ご希望コースを事前申込の上ご参加ください。



多目的 X 線回折装置 (XRD) 内部写真

A 地域連携

- 理工学部 機械創造工学科 准教授 蓮沼 将太
- 理工学部 電気電子工学科 助教 渡辺 剛志
- 明治大学 理工学部 電気電子生命学科 専任講師 伊丹 琢

B 情報テクノロジー：講演・ポスターセッション

- (株) Studio Ousia Chief Scientist 山田 育矢
- 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
- 理工学部 情報テクノロジー学科 助教 ハオ グオチン
- 理工学部 情報テクノロジー学科 助手 石井 幹大
- 理工学部 情報テクノロジー学科 助手 工藤 聖人
- 理工学部 情報テクノロジー学科 助手 山下 優衣
- 大学院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
- 大学院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
- 大学院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 サーマルインノベーション：熱制御とエネルギー貯蔵の新展開

- 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
- 理工学部 機械創造工学科 教授 熊野 寛之
- 理工学部 機械創造工学科 教授 麓 耕二



キャンパス Map

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 - 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 -	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

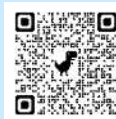
15:30 ~ 16:00	固液相変化を活用した熱エネルギー貯蔵・輸送	理工学部 機械創造工学科 教授 熊野 寛之
16:00 ~ 16:30	次世代サーマルマネジメントを支えるイノベーション技術 : 未来を拓く熱制御デザイン	理工学部 機械創造工学科 教授 麓 耕二
16:30 ~ 17:00	総合討論	コースディレクター 理工学部 機械創造工学科 教授 長 秀雄

4. 名刺交換会およびポスター発表

17:10 ~ 18:00

【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	
理工学研究科機械創造コース 博士後期課程3年 北澤 勇氣	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ーの特性評価
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