

令和7年2月3日

青山学院大学と市内企業との産学連携事例発表について ～ 大学研究者とのネットワーク構築に向けた連携コーディネート ～

株式会社さがみはら産業創造センター（SIC、相模原市緑区西橋本、代表取締役 橋元 雅敏）では、青山学院大学の産学連携イベント「Meet up in AGU 2024 @SAGAMIHARA」において、大学と市内企業との産学連携支援事例を発表することになりましたので、お知らせします。

今後も、新技術開発や新分野進出などを目指す中小企業のパートナー企業として、中小企業支援を通じて地域経済の発展に向けて、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）13：30～18：00

2. 場所

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. プログラム

○プレナリー講演 13：30～15：15

「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 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

「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 氏

○分科会 Aコース「地域連携」 15：30～17：00

「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 氏

「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 氏

「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 氏

※本事例は相模原市 DX化促進支援事業による連携支援事例です

※分科会は 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」あり

4. その他

青山学院大学 理工学部とSICは中小企業支援に関する協定を締結しています。

【参考】

◇SICニュースリリース

https://www.sic-sagamihara.jp/sic2/company/data/2023-06_aogaku_kyotei.pdf



◇青山学院大学ホームページ

https://www.aoyama.ac.jp/post05/2023/news_20230704_01



さがみはら産業創造センター（SIC）について

総合的なインキュベーション活動を通じて地域経済の発展に貢献するため、相模原市、（独）中小企業基盤整備機構及び民間企業等の出資により、平成11年に設立したインキュベーション施設※1です。

※1 事業を志す人に、事業開始から成長に向けて様々な支援を行う起業家育成施設

ホームページ <https://www.sic-sagamihara.jp/>



【主な表彰・認定】

- ◇ 2017年3月 総務省「第三セクター改革等先進事例」選定
事例名：地域の企業経営者の経営参画による地域産業振興

第三セクター改革等先進事例集(P.520)

参考：相模原市発表資料



- ◇ 2023年6月「イノベーションアワード2023」
一般財団法人日本立地センター理事長賞※2受賞

受賞事業名：相模原におけるロボット活用エコシステムの形成
による地域産業のインキュベーション事業

※2 地域の産業集積や企業間ネットワークを活用し、地域産業の活性化を図り、
集積を強化する取組のうち、最も優秀な取組に対する表彰



【本発表資料の問合せ先】

株式会社さがみはら産業創造センター（担当：事業創造部 金澤）
〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-21
TEL：042-770-9119 FAX：042-770-9077

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：agu-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出来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。

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



多目的 X 線回折装置 (XRD) 内部写真



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)

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ージメントを 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