

地域の未来を考える 地域連携セミナー2023

本学発の超微粒子「MARIMO」から始まる 材料科学のイノベーション

をテーマに開催します

5月17日(水)、本学 地域連携機構主催の「地域連携セミナー2023」を、永国寺キャンパス 地域連携棟とオンラインのハイブリッド形式で開催いたします。

「地域連携セミナー(旧イブニングセミナー)」は、本学の専門性に根ざした地域貢献事例を紹介し、地域の未来を地域の方々とともに考え、議論することを目的に2018年度から開催しています。毎回、高校生・行政関係・地域の方々等に参加いただき、様々な議論を行ってきました。

本年度は内容をリニューアルし、5回開催いたします。地域の発展を目的に**本学教員と連携している企業の経営者などをお招きして**、連携研究の成果を披露するとともに、将来ビジョンなどについて議論する場といたします。技術・知識が地域に集積され、地域の課題が少しずつ解決している状況や、研究連携のメリット、苦労話などを紹介していく予定です。また、開催時間をこれまでの18:00～19:30から15:30～17:00に繰り上げ、業務に関する知識習得、リカレント教育など業務の一環としてのご参加や、一般の方も参加し易い時間帯での開催といたしました。



本年度第1回目は、宇治電化学工業株式会社 主任研究員 岡添 智宏氏（本学客員研究員）と本学 地域連携機構長の小廣 和哉教授が、「**本学発の超微粒子『MARIMO』から始まる材料科学のイノベーション**」をテーマに対談いたします。

本学から生まれたMARIMO（Mesoporous Architectured Roundly Integrated Metal Oxide）とは、極小の金属酸化物単結晶一次粒子が無数に集合した球状多孔質ナノ粒子のことです。表面に微細な凹凸があり、表面積が極めて大きいことから、多用途への活用が期待されている新奇材料です。2011年、小廣教授らが、MARIMOを超高速で合成できる手法を開発し、宇治電化学工業株式会社との共同研究によって、量産技術を確立しました。2020年6月には、MARIMOの商品化第一号として、YAMAKIN株式会社から高機能な歯科用接着剤が発売されるなど、多分野で応用研究を進めています。

開催概要

日時：2023年5月17日(水) 15:30-17:00

会場：高知工科大学 永国寺キャンパス 地域連携棟 4階 多目的ホール

※感染症等の状況によりオンライン開催のみに変更する場合があります。来場の際は、本学ホームページから最新の情報を必ずご確認ください。

テーマ：本学発の超微粒子『MARIMO』から始まる材料科学のイノベーション

講師：宇治電化学工業株式会社 主任研究員 岡添 智宏氏

高知工科大学 理工学群兼地域連携機構長 小廣 和哉教授

参加費：無料

申し込み方法：会場に参加される方は、電話または本学ホームページ（EVENT）からお申し込みください。

オンラインで参加される方は、申し込み不要です。高知工科大学地域連携機構YouTubeからご参加ください。

※本年度の開催については別紙のチラシをご確認ください。

【セミナーに関するお問い合わせ】

高知工科大学 社会連携課 長山

TEL.0887-57-2743

E-mail :org@ml.kochi-tech.ac.jp

【本リリースに関するお問い合わせ】

高知工科大学 広報課 前田・石川

TEL.0887-53-1080

E-mail :kouhou@ml.kochi-tech.ac.jp

地域の未来を考える 地域連携セミナー 2023

主催：高知工科大学 地域連携機構

「地域連携セミナー」は、これまで開催してきた「イブニングセミナー」をリニューアルいたしました。

地域の発展を目的に本学教員と連携している企業の経営者等をお招きして、連携研究の成果を披露するとともに、将来ビジョンなどについて議論する場といたします。技術・知識が地域に集積され、地域の課題が少しずつ解決している状況や、研究連携のメリット、苦労話などを紹介していく予定です。また、開催時間をこれまでの18:00~19:30 から15:30~17:00 に繰り上げ、業務に関する知識習得、リカレント教育など業務の一環としてのご参加や、一般の方も参加し易い時間帯で、対面形式で開催いたします。

これまでどおり地域連携機構 YouTube でも同時配信することにより、沢山の方にご参加いただける企画といたしました。

※新型コロナウイルス感染拡大の状況により、オンラインのみの開催となる場合がございます。セミナー当日、本学ホームページ（EVENT コーナー）にて開催方法をご確認ください。

■参加方法：会場参加の方は電話（0887-57-2743）または申込フォームに必要事項を入力の上ご参加ください。

オンライン参加の方は申し込み不要です。

地域連携機構 YouTube チャンネルからご参加ください。

終了後にご視聴いただけます。



申込フォーム



地域連携機構 YouTube

■開催場所：高知工科大学 永国寺キャンパス 地域連携棟 4 階 多目的ホール 駐車場使用可（台数に限りあり）

■開催時間：毎回 15:30~17:00

第1回 5月17日（水）「本学発の超微粒子『MARIMO』から始まる材料科学のイノベーション」

宇治電化学工業株式会社 主任研究員 岡添 智宏様

理工学群/地域連携機構長 小廣 和哉教授

第2回 7月19日（水）「室戸海洋深層水を使った新製塩システムによる天然塩製造技術の開発」

室戸海洋深層水株式会社 代表取締役社長 小松 静雄様

システム工学群/地域連携機構 松本 泰典教授

第3回 9月20日（水）「建設現場で活躍する資材の無人搬送ロボットの開発」

有限会社サット・システムズ 代表取締役 猪野 慎吾様

前田建設工業株式会社 CIC 総合センター テクノロジーセンター長 安井 利彰様

システム工学群 王 碩玉教授

第4回 11月15日（水）「南海トラフ巨大地震に備えた安全で確実な医療情報ネットワークの確立」

電子カルテバックアップ関係機関の担当者様（調整中）

情報学群 福本 昌弘教授

第5回 1月24日（水）「市民科学による地域文化資源継承の実践と方法」

株式会社高知新聞社 学芸部記者 楠瀬 慶太様

システム工学群/地域連携機構 高木 方隆教授



詳しくは、本学ホームページ（EVENT コーナー）をご覧ください

■お申込み・お問い合わせ：高知工科大学 研究連携部 社会連携課 Tel 0887-57-2743



本学ホームページ



高知工科大学
KOCHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY