

第5回

# 大分県

# 先端技術研究会

技術が著しく進歩する中、先端技術を活用し、産業振興や地域課題の解決に繋げていくためには、これまで以上に産学官の連携が求められています。県では、そうした連携をより戦略的に生み出していくため、本年度より本研究会を立ち上げました。第5回目はテーマを「バイオ・新素材」とし、最先端の研究開発・応用に取り組んでいる大学研究者や企業開発者にご講演いただきます。県内企業をはじめとした皆様は、ぜひご参加ください。



参加申込み

[https://lne.st/oita2024\\_ws5th](https://lne.st/oita2024_ws5th)

会場参加先着30名



金子 俊郎 氏

東北大学 大学院工学研究科 教授

## プラズマアグリ

— 空気を原料としたプラズマを活用したサステナブルファーム —

プラズマ技術の新たな可能性について、長年の研究成果のもとにご紹介いただきます。特に、農業分野での応用例として、プラズマ照射による無農薬野菜の生産や、大気中の窒素を活用した肥料生成などを取り上げます。さらに、異分野連携による技術展開や、東北地方での実践的なビジネス展開の事例についてもお話しさせていただきます。

金子 俊郎 氏

東北大学 大学院工学研究科 博士後期課程を1997年に修了。博士(工学)。東北大学 大学院工学研究科 助手、同 助教授・准教授を経て、2012年より現職。研究分野は、気相-液相界面プラズマの生成・制御と新規ナノ物質の創製、大気圧プラズマによる細胞機能制御機構の解明、空気プラズマ中の活性種制御と植物機能性制御への応用等。プラズマ材料科学賞、プラズマエレクトロニクス賞等の受賞多数。

第5回テーマ

## バイオ・新素材



西谷 健治 氏

株式会社U-MAP 代表取締役

## 世界の「熱問題」を解決する革新的材料ベンチャーの挑戦

U-MAP社は、繊維状窒化アルミニウム単結晶(以下、Thermalnite)の大量合成技術を有し、Thermalniteを含有した材料は高い熱伝導性や優れた特性を有する今までにない新機能性材料を実現しています。この素材はセラミックス基板の製造に活用されるべく、国の事業を活用して中堅企業と量産体制を構築。講演では、新素材の紹介のほか、企業と連携するにあたって成功のポイントについてもお話しさせていただきます。

西谷 健治 氏

名古屋大学宇治原研究室で材料工学を専攻。卒業後、大手小売業で営業とシステム開発に従事。2018年、宇治原教授と共に材料スタートアップ「株式会社U-MAP」を設立。

2025年

日時

2月7日(金)

14:00-16:40 (13:45開場)

会場

コレジオ大分 6F OWNSPACE

〒870-0839 大分県大分市金池南1-5-1

問合せ先

開催趣旨などに関すること

大分県商工観光労働部 先端技術挑戦課 [担当]河野、田邊

電話 097-506-2891,2893

当日の申込み方法や当日の入場などに関すること

株式会社リバネス 地域開発事業部 [担当]戸上、福田

電話 03-5227-4198 メール [ld@lne.jp](mailto:ld@lne.jp)

[主催]大分県 [運営委託]株式会社リバネス