

第4回 NAIST&(株)けいはんな リレーセミナー

『奈良先端科学技術大学院大学の産学連携の新たなチャレンジ』

(株)けいはんなは、昨年度より、奈良先端科学技術大学院大学地域共創推進室との連携事業として、リレーセミナーを開催しています。このセミナーを通じて、入居企業や近隣企業、大学が繋がるコミュニティ活動を応援していきたいと考えております。

第4回のセミナーでは、奈良先端科学技術大学院大学の産学連携活動に関する新たな取り組みとして、奈良先端大にある3つの研究センター(デジタルグリーンイノベーションセンター、データ駆動型サイエンス創造センター、マテリアル研究プラットフォームセンター)の活動を紹介いたします。

日時 **2023年11月30日(木)**

15:00～17:00

ハイブリッド開催

リアル参加会場 けいはんなプラザ ラボ棟 11階
交流スペース「天の川+PLUS」

オンライン参加 後日、オンライン参加用コードを送ります

申込方法 下記のURLかQRコードより
お申込みください

<https://forms.office.com/r/xX0aDdb0yG>



参加費 無料

プログラム

15:00～ 開会の挨拶 理事・副学長・地域共創推進室長
地域共創推進室将来構想会議議長：加藤 博一

15:15～
『デジタルグリーンイノベーションセンターの紹介』

デジタルグリーンイノベーションセンター教授：加藤 晃

15:45～
『マテリアル研究プラットフォームセンターの紹介』

マテリアル研究プラットフォームセンター特任教授：清水 洋

16:15～
『データ駆動型サイエンス創造センターの紹介』

データ駆動型サイエンス創造センター教授：富谷 茂隆

16:45～ 意見交換会

<お問合せ先>

(株)けいはんな

営業部 横山・橋本

TEL：0774-95-5117

主催：国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学 ・ 株式会社けいはんな
NARA INSTITUTE of SCIENCE and TECHNOLOGY

協催：公益財団法人 関西文化学術研究都市推進機構





セミナー概要

デジタルグリーンイノベーションセンター教授：加藤 晃

本センターは、**バイオサイエンス技術**を基盤に、AI や IoT などのデジタル情報技術、ナノセンサーやエコデバイス・マテリアルなどのデジタル I/O 技術を融合した**次世代デジタルグリーン科学技術**を創造し、その成果の**社会実装とそれらを担う人材育成を目的**に 2021 年 1 月に開設されました。また、グリーンエコノミーに関わる問題解決に向けた取組み・体现できる人材の育成(リカレント教育を含む)・普及に向けた啓発・社会活動などを行うことを目的に **NAIST グリーンエコノミーコンソーシアム**がセンター内に 2022 年 10 月に発足しています。講演では、本センターとコンソーシアムの概要について紹介いたします。

マテリアル研究プラットフォームセンター特任教授：清水 洋

研究データの利活用という点でこれからのマテリアル研究は大きな変革期を迎えています。マテリアル研究の分野は、その高い技術力を礎にこれまで我が国産業及びそれを支えるアカデミアが世界の先頭集団に位置し、場合によっては世界を牽引するといった我が国の最重要技術領域であることは内閣府イノベーション推進会議の答申にもある通りです。このような状況の中、大学等の研究を基本とした高等教育のあり方も大きな変革期にあります。本学では、それに対応する新たな組織として本センターを本年1月に旧センターの改組という形で発足させました。本センターの機能には**本学のマテリアル研究に関する新たな教育体制の構築**といった学内課題のみならず、大学の新たな公的付加価値としての**共用設備・機器の学外利用**等、より多様な社会的連携を推進しつつあり、本講演ではその概要をご紹介します。

データ駆動型サイエンス創造センター教授：富谷 茂隆

これまでの仮説駆動型の科学、すなわち研究者が想定した仮定を実験によって検証する形の科学から、さまざまな形で得られた実験データをもとにそれを説明するモデルを見つけ出す、という**「データ駆動型」の科学**へとアプローチが変わりつつあると言われています。本センターでは、**データ駆動型サイエンス**を**情報・バイオ・物質及びその融合領域に横断的に展開**し、これらの領域における**新しい学際融合領域の開拓を行い、先端的研究の展開と、社会の要請に応える柔軟な教育を推進**しています。さらに、実験研究と理論研究と AI の各研究分野を密接に連携させ、研究結果から抽出された知見を迅速に次の研究の方向性決定に還元する**新しい研究サイクルを実現する「リサーチトランスフォーメーション」プラットフォームを先駆けて構築する活動を開始**しました。本講演では、本センターとリサーチトランスフォーメーションへの取り組み、特に**計測インフォマティクスへの取り組み**について紹介いたします。

人を結ぶ、未来へ結ぶ

NAISTの象徴である**情報・バイオ・物質科学**の分野が混じり合い結ばれることで、科学技術がみんなの暮らしの中で無くてはならない存在へ