

未来のエスキースを描く。



東北工業大学

# 『東北SDGs研究実践拠点』 産学連携交流会

研究シーズ発表会

2023.8.2(水)  
15:00~18:00

参加無料

〈場所〉

江陽グランドホテル 4F 銀河の間・翡翠の間

宮城県仙台市青葉区本町2丁目3-1



東北工業大学では、2018年度より研究実践拠点の形成を宣言し、現在5つの研究実践拠点、異分野融合による22のプロジェクト研究所にて産学連携・地域連携活動を行っております。2022年度までの第1期「宣言・展開期」を終了し、2023年度からの5年間は第2期「定着期」として位置づけました。本学の新しいスローガン「未来のエスキースを描く。」を実践すべく、さらに活動を推進してまいります。本発表会では、第1部で講演による各拠点のシーズ発表を行い、第2部で各研究所のメンバーと参加者の交流を図りたいと思っております。企業・産業支援機関・自治体・同窓会・後援会等の皆様など、幅広い方々のご参加をお待ち申し上げます。

主催

未来のエスキースを描く。  
東北工業大学

後援

(公財)みやぎ産業振興機構、(公財)仙台市産業振興事業団、  
(一社)みやぎ工業会、宮城県中小企業団体中央会、宮城県中小企業家同友会、  
宮城県産業技術総合センター、東北工業大学同窓会、東北工業大学後援会



## プログラム

### 第1部 講演会 15:00～16:30 4F(銀河の間)

●挨拶

●東北SDGs研究実践拠点の概要

●東北SDGs研究実践拠点のシーズ発表

1 気候危機・対策技術研究拠点

環境建築研究所 建築学科 准教授 大石洋之  
「産業施設における暑熱対策のための熱環境実測とシミュレーション技術」

2 Society 5.0 研究拠点

センシングフォトンクス研究所 情報通信工学科 准教授 縄田耕二  
「テラヘルツフォトンクスの進展とセンシング応用の可能性」

3 防災・減災技術研究拠点

安全安心モビリティ研究所 都市マネジメント学科 教授 菊池輝  
「態度変容研究に基づくコミュニケーションツールの開発」

4 医工学・健康福祉研究拠点

生体医工学研究所 電気電子工学科 教授 辛島彰洋  
「睡眠モニタリングシステムの開発」

5 地域・地場産業振興研究拠点

地域経済研究所 経営コミュニケーション学科 教授 川島和浩  
「中小企業に学ぶSDGs経営の実践事例—産学官金の連携強化に向けて—」

●交流会用シーズ発表

環境応用化学科 教授 丸尾容子  
「蛍光スペクトルから見る東北の日本酒—宮城編—」

●閉会の挨拶

### 第2部 産学交流会 16:30～18:00 4F(翡翠の間)

各研究所パネル展示や紹介動画放映を行います。軽飲食しながら、各研究所のメンバーと参加者の交流を図っていただきます。

※アルコール類も提供しますので、飲酒される方は、飲酒運転防止のためお車のご来場はご遠慮お願い申し上げます。

## プロジェクト研究所紹介

各プロジェクト研究所の詳細は  
右記の二次元コードからご覧ください。

<https://www.rc-center.tohtech.ac.jp/department/project/lab/>



### 気候危機・対策技術研究拠点

- ①グリーンイノベーション研究所
- ②環境建築研究所
- ③東北景観研究所
- ④プレアデザイン研究所

### Society 5.0 研究拠点

- ⑤センシングフォトンクス研究所
- ⑥材料デバイス研究所
- ⑦知能ロボティクス研究所
- ⑧AiR研究所
- ⑨ICT システム研究所
- ⑩IoT テクノロジー研究所

### 防災・減災技術研究拠点

- ⑪安全安心モビリティ研究所
- ⑫インフラストラクチャーメンテナンス研究所
- ⑬制振工学研究所

### 医工学・健康福祉研究拠点

- ⑭認知症の人と環境研究所
- ⑮生体医工学研究所
- ⑯北欧デザイン研究所
- ⑰Well-Being 研究所

### 地域・地場産業振興研究拠点

- ⑱地域経済研究所
- ⑲地域文化財研究所
- ⑳生業景デザイン研究所
- ㉑地域の暮らし共創デザイン研究所
- ㉒マーケティングサポート研究所

## 参加申込み

右記の二次元コードからお申込みください。

<https://forms.office.com/r/jcvjgLC7Kj>



または、所属機関、役職、氏名、電話番号、e-mailアドレスを記入し、下記へe-mailでお申込みください。

[rs-center@tohtech.ac.jp](mailto:rs-center@tohtech.ac.jp)

※ご記入いただいた個人情報は、本交流会の利用目的のみに使用し、第三者に提供することはありません。