



令和2年1月16日

報道機関 各位

国立大学法人東北大学

### 東北大学地域連携イノベーション展 2020 を開催します

この度東北大学は、2020年1月17日（金）に仙台国際センターにて東北大学地域連携イノベーション展 2020 を開催します。

本展示会は、本学と地域企業との共同研究等の取組みや、地域での活用を期待する研究成果・事業等を地域の企業や関係機関の皆様に幅広く紹介し、本学と地域との連携促進や地域企業の課題解決に貢献することを目的にしております。

展示の他、各ブースからのプレゼンテーションも行います。新たなイノベーションにつながる技術シーズとの出会いや共同研究等のきっかけづくりには是非ご来場下さいますようお願い致します。

なおご取材にあたって事前申し込みは不要ですので直接会場へお越しください。

#### 【出展概要】

- ・ 題目 東北大学地域連携イノベーション展 2020
- ・ 開催日時 2020年1月17日（金）  
10時00分~15時00分
- ・ 会場 仙台国際センター 展示棟 会議室1・2
- ・ 主催 東北大学
- ・ 共催 （公財）みやぎ産業振興機構、（一社）みやぎ工業会
- ・ 協力機関 東北経済産業局、宮城県、仙台市、（独）中小企業基盤整備機構  
東北本部、（公財）仙台市産業振興事業団、東経連ビジネスセンター
- ・ 入場料 無料（事前申し込みは不要です）
- ・ 出展者と出展内容
  - 1 東北大学病院臨床研究推進センター  
「東北発の革新的医療技術を世界へ」  
ショートプレゼンテーション時間：12:30-12:40（会場内）
  - 2 未来科学技術共同研究センター（SMILEco みやぎプロジェクト）  
「Mn系Liフルインターカレーション電池の開発」  
ショートプレゼンテーション時間：12:40-12:50（会場内）

- 3 研究推進・支援機構 テクニカルサポートセンター  
「東北大学の共用設備・機器に関するご紹介」  
ショートプレゼンテーション時間：12:50-13:00（会場内）
- 4 医工学研究科 藪上研究室  
「5Gをカバーする高周波透磁率測定技術の提供」  
ショートプレゼンテーション時間：13:00-13:10（会場内）
- 5 工学系研究企画室  
「工学系モノづくりシーズと地域産業のベストマッチング」  
ショートプレゼンテーション時間：13:10-13:20（会場内）
- 6 工学系研究企画室・医工学研究科  
「工学シーズを駆使した先進的医療技術や医療機器創出」  
ショートプレゼンテーション時間：13:20-13:30（会場内）
- 7 情報科学研究科  
「AI・データ科学・情報セキュリティ人材の再教育」  
ショートプレゼンテーション時間：13:30-13:40（会場内）
- 8 環境科学研究科 環境研究推進センター  
「東北大学大学院 環境科学研究科」  
ショートプレゼンテーション時間：13:40-13:50（会場内）
- 9 工学研究科 情報知能システム研究センター  
「産学官連携による開発支援事例の紹介」  
ショートプレゼンテーション時間：13:50-14:00（会場内）
- 10 農学研究科 戦略統括部門  
「3つの社会実装拠点により、産学官連携を加速化中」  
ショートプレゼンテーション時間：14:00-14:10（会場内）
- 11 多元物質科学研究所  
「無機ナノ粒子の精密合成技術」  
ショートプレゼンテーション時間：14:10-14:20（会場内）
- 12 国際放射光イノベーション・スマート研究センター  
「次世代放射光施設を中核とするグローバル・イノベーションキャンパス構想」  
ショートプレゼンテーション時間：14:20-14:30（会場内）
- 13 産学連携機構  
「地域貢献を進める産学連携機構の取組みの紹介」  
ショートプレゼンテーション時間：14:30-14:40（会場内）

以上

**【問い合わせ先】**

東北大学 産学連携機構 地域連携イノベーション展担当

電話 022-795-5269/5277

E-mail [chiiki.innov.fair@grp.tohoku.ac.jp](mailto:chiiki.innov.fair@grp.tohoku.ac.jp)

出会い、ともに紡ぐ、  
東北の未来

東北大学の技術シーズを一堂に展示。地域とともに、東北の新しい未来を創造します。

# 東北大学地域連携 イノベーション展

# 2020

2020年 **1/17** **金**

時間 10:00~15:00

会場 仙台国際センター / 展示棟 会議室1・2

**入場無料**

※地下鉄東西線  
「国際センター駅」より徒歩1分

主催 / 東北大学 共催 / (公財)みやぎ産業振興機構、(一社)みやぎ工業会

協力機関 / 東北経済産業局、宮城県、仙台市、(独)中小企業基盤整備機構東北本部、(公財)仙台市産業振興事業団、東経連ビジネスセンター

**同日開催**

①みやぎ産業振興機構「**みやぎ地域連携マッチング・デイ2020**」  
10:00~15:00 (展示棟 会議室3・4)

②みやぎ工業会「**第58回産学官交流大会**」  
15:00~19:15 (会議棟)

お問い合わせ先

東北大学産学連携機構 地域連携イノベーション展担当 ☎022-795-5269/5277 [chiiki.innov.fair@grp.tohoku.ac.jp](mailto:chiiki.innov.fair@grp.tohoku.ac.jp)

## 出展者一覧

| NO | 出展組織                               | 出展代表者                       | 発表テーマ/概要  |
|----|------------------------------------|-----------------------------|---|
| 1  | 東北大学病院<br>臨床研究推進センター               | センター長<br>下川 宏明              | <b>東北発の革新的医療技術を世界へ</b><br>CRIETOの研究支援の流れや体制と、企業や他分野の研究者に医療の現場を解放し、直接ニーズに触れる機会を提供する新しいプログラム、アカデミック・サイエンス・ユニット(ASU)の取り組みなどについてご紹介します。   |
| 2  | 未来科学技術共同研究センター<br>SMILEcoみやぎプロジェクト | 特任准教授<br>若杉 弘幸              | <b>Mn系Liフルインターカレーション電池の開発</b><br>安全・高信頼性のMn系Liフルインターカレーション電池の量産化技術開発と実用化体制の構築、および電解液ナノ界面評価や正極材料の表面修飾などによる個別用途への最適化を実現する基盤技術開発を行い、加えて、電池界面評価のための表面力装置の実用化に向けた取り組みを紹介します。                                       |
| 3  | 研究推進・支援機構<br>テクニカルサポートセンター         | 特任教授<br>佐藤 正一               | <b>東北大学の共用設備・機器に関するご紹介</b><br>企業や研究教育機関などの方々にも広くご利用いただける共用設備・機器を多数ご紹介するほか、ご利用ニーズに応じた設備・機器選定のサポートにも対応しています。東北大学ならではの幅広い分野の設備・機器をご紹介します。  |
| 4  | 医工学研究科<br>数上研究室                    | 学術研究員<br>沖田 和彦              | <b>5Gをカバーする高周波透磁率測定技術の提供</b><br>5Gの周波数帯をカバーする67GHz高周波透磁率測定や、その応用例などをパネルで説明します。また、その技術を世の中に役立ててもらう目的でTohoku-TMITを立ち上げようとしていますので、その内容も紹介します。  |
| 5  | 工学系研究企画室                           | 工学研究科<br>研究企画センター長<br>橋爪 秀利 | <b>東北大学大学院工学研究科の紹介</b><br>工学研究科の研究は、あらゆる技術の基礎となる科学的基盤はもとより、多様な次元と開発スケールにわたる最先端の広範な研究に及びます。本研究科では、多様なシーズと様々な社会的課題の組み合わせによって研究成果の社会実装を推進すべく、戦略的研究支援機能を有する工学系研究企画室を設置し、専任のURA3名を配置しています。現場の課題でお悩みの方、なんでもご相談ください! |
| 6  | 工学系研究企画室                           | 医工学研究科長<br>厨川 常元            | <b>東北大学大学院医工学研究科の紹介</b><br>我が国初の医工学研究科として平成20年4月1日に誕生し、令和2年で、13年目を迎えます。医工学研究科の研究は、医療現場でのニーズを工学シーズを駆使して先進的医療技術や医療機器を創出するなど、人類の健康に貢献する社会実装の研究を進めています。医療機器開発の現場の課題でお悩みの方、なんでもご相談ください!                            |
| 7  | 情報科学研究科                            | 研究科長<br>中尾 光之               | <b>enPiT-Pro(社会人再教育)、タフサイバーフィジカルAI研究センターをご紹介します。</b>  |
| 8  | 環境科学研究科<br>環境研究推進センター              | 特任助教<br>大庭 雅寛               | <b>東北大学大学院環境科学研究科の紹介</b><br>地球温暖化・自然共生・エネルギー・資源循環といった、環境に深く関わる世界最先端の研究を進めており、その内容をご紹介します。   |
| 9  | 工学研究科<br>情報知能システム研究センター            | センター長<br>大町 真一郎             | <b>産学官連携による開発支援事例の紹介</b><br>地域や企業が直面する課題を正確に把握・具体化し、AI/IoT等を活用して課題解決を図るニーズオリエンテッド型の産学官連携プロジェクトを進める中で、具体的な成果が創出された事例を中心に展示します。   |
| 10 | 農学研究科<br>戦略統括部門                    | 戦略統括部門長<br>伊藤 房雄            | <b>東北大学農学研究科の社会実装に関する紹介</b><br>農林水産物そのものの生産技術や、その生産管理技術、付加価値の高い食品への加工技術等の開発に関する社会実装拠点を整備しています。今回の展示では、各社会実装拠点の特徴や取り組み内容、具体的な研究シーズなどについてご紹介する予定です。   |
| 11 | 多元物質科学研究所                          | 研究所長<br>村松 淳司               | 更新中   |
| 12 | 産学連携機構                             | 企画室長<br>佐藤 準                | <b>地域貢献を進める産学連携機構の取組みの紹介</b><br>本学は、地域イノベーションの原動力となることを目指しており、その理念のもと地域が抱える諸課題に対し、本学のシーズによる解決を図るとともに、地域における広範な産学官金連携も推進しています。その取り組みについてご紹介します。(パネル、パンフレット等)   |

### アクセス

## 仙台国際センター / 仙台市青葉区青葉山無番地

#### 【仙台駅から】

- 地下鉄：東西線「国際センター駅」徒歩1分
- タクシー：仙台駅前タクシー乗り場 約7分

#### 【仙台空港から】

- 仙台空港アクセス鉄道  
所要時間：快速17分 普通25分

### お問い合わせ先

東北大学産学連携機構 地域連携イノベーション展担当

☎022-795-5269/5277

✉ chiiki.innov.fair@grp.tohoku.ac.jp

