

一次産業 GX

*GX：グリーンエネルギー変換・エネルギー貯蔵・エネルギー変換

不安定化を増す世界情勢の下、エネルギーと食の安全保障、少子・高齢化への対応が我が国の喫緊の課題として問われています。

そこで3回目となる今年のリアルツアーでは「第一次産業のGX化を実現する東北大学の先端テクノロジー」をテーマに掲げ、特にGX化が急務となっている「畜産業」を直近の社会実装対象として検討していきます。

GXバリューチェーンの構築に必要なしくみと要素技術として、東北大学の先端的な研究シーズを紹介し、また、テーマに関連する特別講演を交えながら、産業界の方々と共に、実証に向けたモノづくり・コトづくりについてリアルな討議を行います。

2025.3.10 (月) 13:30-17:00

3.11 (火) 10:00-17:00

東北大学片平キャンパス

エクステンション教育研究棟 6F 会議室

参加費 無料

申込 <https://forms.gle/8u1ktgxffjydq9Q96>

(申込締切 2月28日)



共催 東北大学 産学連携先端材料研究開発センター (MaSC)

産学連携機構

研究推進・支援機構リサーチ・マネジメントセンター

一般社団法人事業開発経営協会 (BPA)

協力 日経 BP 総合研究所

システム・インテグレーション

グローバルメディア

主なプログラム

*内容は多少変更になることがあります

【シーズ紹介】

- シーズ① 「家畜・家禽におけるこれからの飼養管理」
農学研究科 佐藤 幹 教授
- シーズ② 「食糧生産と熱利用～汚れに負けない、アクティブな熱交換器」
多元物質科学研究所 丸岡 伸洋 助教
- シーズ③ 「畜産業におけるマイクロ・ナノバブル応用の可能性について」
未来科学技術共同研究センター 高橋 正好 特任教授
- シーズ④ 「安全かつ寒冷地対応可能な宮城県産リチウムイオン電池応用製品」
未来科学技術共同研究センター 千葉 一美 准教授

【講義】 東北大学 特任教授（客員） 多喜 義彦

1. 「一次産業 GX について」
2. 「フィールドアライアンスという開発エンジン」
3. 「コンソーシアムというビジネスモデル」

【グループワーク】

上記4つのシーズごとにグループに分かれ、講義を交えながらディスカッションを行い、2日目に1グループ 15分程度でその成果を発表していただきます。

【特別講演】

1. 「畜産業界の現状と課題」
株式会社中嶋製作所 代表取締役社長 中島 功雄
2. 「VESTA プロジェクトの取り組み」
株式会社 VESTA・CHP 代表取締役副社長 大場 隆博
3. 「地域フード・サプライチェーンを目指して～持続可能な水畜産物生物系の構築～」
グリーンクロステック研究センター 田丸 浩 教授
4. 「アンモニアを主燃料とする発電」
流体科学研究所 小林 秀昭 教授

【懇親会】（会費制）

- 3月10日 17:30～19:30 仙台駅周辺にて
3月11日 17:30～19:00 東北大学構内にて