



# 岩手大学 次世代アグリ イノベーション研究センター 一般・高校生向けセミナー

日時

2022年

6月2日(木)

6月27日(月)

17:00 ~ 18:00

各回  
定員

50名

(事前申込制)

会場

岩手大学 農学部7番講義室

【岩手大学総合教育研究棟(生命系)】

【参加お申込み】

Mail: aic@iwate-u.ac.jp

Tel: 019-621-6851

新聞にも掲載されました(岩手日報令和4年4月21日付/第4面)

## 岩手大アグリイノベーション研究センター

岩手大の次世代アグリイノベーション研究センター(センター長・下野裕之)は、今年、教育研究の部門を主導し、持続可能な開発目標(SDGs)の推進を踏まえた3部門に再編した。農業技術の開発や食と健康、野生動物と人の関わりなど本県ならではの課題を捉えた課題解決に取り組み、農学を中心に多分野が連携して研究し、若手層や地域社会への情報発信や研究成果の還元も図る。

▽生物生産▽食と生活▽生態環境の3部門に再編。各部門に農学部や理工学部の教員を4人ずつ配置。画像解析や深層学習などを支援するデータサイエンスグループ(教員1人)も参加する。

気候変動に適応する持続的な農業技術の開発や温室効果ガス排出量削減、生物多様性の維持などを目指して研究。本県の生物資源を使った素材の開発、海

## SDGs 踏まえ再編

### 生物生産/食と生活/生態環境 地元密着課題取り組む

#### 次世代アグリイノベーション研究センター

生物生産部門	食と生活部門	生態環境部門
<ul style="list-style-type: none"> <li>本県産の海や森の生物資源、産業廃棄物を使った新素材開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>エネルギー制御技術による鮮度保持や食材加工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>牛の林間放牧など動物による人と野生動物の距離創出</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>新素材を利用した次世代農業技術開発</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>食品の質と栄養学的機能性の向上</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>林業の安全性向上を図るセンシング技術実装</li> </ul>

データサイエンスグループ・画像解析や深層学習

産物の鮮度保持技術開発などを予定する。生態系へのプロシエクトも事業、同大を対象とし、教員の助言や奨学金などで学生をサポートする。

関心を高めるため、高校生や一般市民向けに研究成果を共有する無料セミナーも計画。月1回程度、平日の午後5時から同センター(21・6号室)で、メール(aic@iwate-u.ac.jp)へ。

野センター長が総合教育研究棟(生命系)で講演する。

同センターは2018年設置。次世代農業研究に取り組みしてきた。下野センター長は「センターが持続可能性への課題を解決、打開する一つのコア(核)となり、社会とつながり実装したい。高校生にもSDGsへの理解を深めてもらい、今の勉強が本学の研究や最先端分野につながるかも知れない」と期待する。



6/2 (木)第1回担当  
農学部 下野裕之

「演題：次世代アグリイノベーション研究センターが目指すもの：人新世の農学とSDGs」

農学はオモシロイ！ 私たちの生活のあらゆるところに農学があります。毎日のおいしい食事のみならず、住宅、衣類、はたまた自然環境としての山や海、空気まで、私たちの生活を支えるインフラに農学が強く関わっています。人新世の今を生きる私たちには、持続可能な社会実現に向けて解決すべき課題が山積しています。農学は分野横断的にそれら課題にコミットする学問分野です。わかりやすく解説します。



6/27(月)第2回担当  
農学部 山田美和

「演題：微生物のちからをかりて、世界が喜ぶ環境に優しい技術を創ろう～捨てられるものを原料としたバイオプラスチックの合成と分解研究についてご紹介～」

石油から造られたプラスチックによる環境汚染が深刻となっていることは、みなさんご存知と思います。石油由来のプラスチックがなぜ問題なのか？そして、その問題解決の糸口となるであろう微生物の力によるバイオプラスチック合成・分解に関する研究について、ご紹介します。微生物って、とても面白くて、スゴい奴らなのです。

この記事は岩手日報社の許諾を得て転載しています。

主催  
お問合わせ

岩手大学次世代アグリイノベーション研究センター

E-mail: aic@iwate-u.ac.jp

TEL: 019-621-6851

〒020-8550 盛岡市上田3丁目18-8

感染症予防対策のため、マスクの着用、手指消毒、入口での検温等のご協力をお願いいたします。