



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（第8回）

日時 2022年 **12月16日(金)**

17:00～18:00

会場 岩手大学 **農学部2階ぽらんホール**

【岩手大学総合教育研究棟(生命系)】

オンライン (Zoom) あり ※ライブ配信

定員 ◆ 対面 50名 (申込先着順)  
◆ オンライン 無制限

参加申込者には、セミナー終了後、アーカイブ視聴(期間限定)のURLをお送りします。

## 【事前申込制】

下記URLまたはQRコードから申し込みフォームにアクセスし、お申し込みください。

<https://forms.gle/CSU55AaSW9Cjuuxc7>



事前申込締切：

2022年

**12月15日(木)**



食と生活部門 高木 浩一 (理工学部教授)

「演題：静電気を農業・食品に役立てる

～かみなりとキノコの不思議な関係など～」

静電気は、摩擦や高電圧によって生じる電荷やそれらが引き起こすイオンの運動などを示します。静電気は工業ではすでに多く活用されていますが、農業での利用は農薬散布、受粉など一部のみです。今回はまず静電気の性質を紹介します。それがどのように農業・食品分野で利用できるかについて、植物の生長促進（種子の休眠打破、野菜・きのこの生長促進）の事例を紹介します。次に生鮮食品の鮮度保持として水産物の事例を紹介します。最後に、高校生の探究活動の事例、本日お話しした技術を紹介したテレビ番組（あさいち、世界を変える百人の日本人など）をいくつか紹介いたします。

予告

学内・一般向けシンポジウム  
「**廃棄プラスチックの新たなリサイクル法開発を目指して**」

の開催を予定しています！ (岩手大学次世代アグリイノベーション研究センター・ERCAプロジェクト共催)

日時：2023年1月18日(水) 14:30～16:30

会場：岩手大学農学部2階ぽらんホール

※参加申し込み方法等の詳細は、後日、岩手大学ホームページに掲載する予定です



演題：バイオ法によるプラスチックリサイクル技術開発の現状と課題、そして未来  
杉森 大助 (福島大学・共生システム理工 教授)



演題：産業廃棄物を原料とした微生物によるバイオプラスチック合成  
山田 美和 AIC生物生産部門長 (農学部准教授)

主催・  
お問い合わせ

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](mailto:aic@iwate-u.ac.jp) TEL: 019-621-6851 〒020-8550 盛岡市上田3丁目18-33

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。