

一般・高校生向けセミナー

地域や高校生の皆様に、センターの教員の研究内容を
わかりやすくご紹介するセミナーです。
どなたでも歓迎しますので、ぜひお気軽にご参加ください！

「スマート農業技術の活用 ～画像処理やAIによる省力化支援～」

Vol.
31

岩手大学 理工学部 教授／
岩手大学 次世代アグリノベーション研究センター データサイエンス部門

木村 彰男 Kimura Akio



農林水産省は、“ロボット技術やICT等の先端技術を活用し、超省力化や高品質生産等を可能にする新たな農業”を「スマート農業」と定義し、全国各地でその導入を推進しています。これに伴い、最近では、人間の手で行われてきた農作業の部分的自動化による省力化や、数値化しにくい経験・勘などのノウハウの見える化による人手不足解消、といった目的で画像処理やAIが積極的に利用されるようになりました。今回のセミナーでは、スマート農業を実現するための研究開発事例として、実際にデータサイエンス部門が取り組んでいる「小型ドローンで空撮した水田画像の解析に基づくイネの計測作業支援」、「人工知能による魚類の切り身の鮮度予測」などの概要を紹介します。

2025年

10/23(木)

17:00-18:00

岩手大学 農学部

ぽらんホール

【農学部5号館 (B07) 2階】

オンライン配信 (Zoom) あり

事前申込制

下記URLまたはQRコードから、お申し込みください。

<https://forms.gle/ZLRS8hJYixGy5EJg9>

申込締切：10/21(火)



- ・フォームでの申込後、受付完了メールが届かない場合は、下記問い合わせ先までご連絡ください。
- ・ドメイン指定受信で、@iwate-u.ac.jp (岩手大学ドメイン) を許可してください (高校から付与されるメールアドレスは制限されていることがあります)。
- ・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。

岩手大学 次世代アグリノベーション研究センターについて

岩手大学次世代アグリノベーション研究センター(AIC)では、岩手大学ビジョン2030に掲げられた「持続可能な社会の実現と予測不能なVUCA時代を切り拓く」ため、全学部体制で、持続可能な開発目標 (SDGs) の達成に貢献すべく気候変動に適應する持続的な農業技術の開発や、温室効果ガス排出削減や生物多様性の維持を目指した岩手大学独自の技術開発を推進しております。



岩手大学次世代アグリノベーション研究センター(AIC)のwebサイトで、次回以降のセミナー予定やイベント報告、メディア掲載情報など、センターのニュースを掲載しています。ぜひ定期的にご覧ください。

お問い合わせ先

岩手大学 次世代アグリノベーション研究センター(AIC) 事務局 (岩手大学 研究・地域連携課内) aic@iwate-u.ac.jp

