

## テーマ

# 数理モデルが駆動する農業

## Transformation of agriculture driven by mathematical models

講演者： 東京工業大学 環境・社会理工学院 助教  
中森農産(株)取締役 CTO(兼任)  
友部 遼 氏

日時： 令和5年11月28日(火) 18:30~20:00

実施方法： オンライン  
参加希望者は下記 URL または QR コード  
のフォームからお申込みください。



<https://forms.gle/ppNDedpoedSmCDyGA>

### 講演要旨：

人類は従属栄養生物である以上、究極的には穀物の持続的な供給なしに文明を維持拡大することができません。しかし、目下進行する急激な気候変動、頻発する災害や戦災により、世界各地で穀物生産・供給体制が変化し、人々の生存基盤が揺らいでいます。一方で、計算機の飛躍的な性能向上と、研究者の尽力により、多様かつ高精度な数理モデルが生み出され、その多くが社会課題への応用を待つ段階にあります。

本講演では、数理モデルから得られた知識が農業経営現場を変革し、そこから新たな数理モデルの種が生じている研究事例を紹介します。また、遠い将来の地球内外で穀物生産を可能とするための新たな研究課題を紹介します。

なお、本セミナーは2023年度TKMセミナーを兼ねています。

### お問合せ先：

トランスフォーマティブ知識経営研究領域 准教授 吉岡 秀和 (Email: yoshih@jaist.ac.jp)