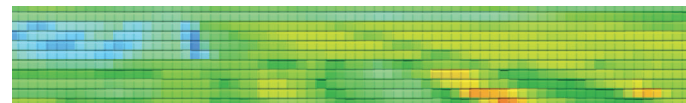


農学における情報利用研究フォーラムグループセミナー



AI Research Trends and in Greenhouse & digital plant phenotyping: Introducing research cases and examples

2024年 2月13(火) 15:00～
於: ZOOM

DATE: 13th Feb 2024 at 15:00-

VENUE: ZOOM

speaker

イ ウンソク

Unseok Lee 氏

国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 基盤技術研究本部
農業ロボティクス研究センター 施設ロボティクスユニット
主任研究員

農学における情報利用ゼミナールを
履修していない学生も参加できます



講 演者はコンピュータ工学を専攻し、融合研究でコンピュータビジョン技術を使用して作物の表現型(Phenotypes)分析を行ってきました。特にSmart Farm(植物工場)での生育測定やBreeding(育種)に利用できる表現型分析に焦点を当ててきましたが、最近ではAIのDeep Learning基盤のビジョン技術の発展により、さまざまな表現型分析が可能になっています。この講演では、Smart FarmでのAI研究と表現型分析研究(digital plant phenotyping)のトレンドと、実際に行った研究事例を紹介します。また、生成型AI(例: ChatGPT)の使用例も紹介予定です。

参加申込・問合せ:
細井文樹(生物環境情報工学)

contact:

Fumiki HOSOI (ahosoi@g.ecc.u-tokyo.ac.jp)

(Lab. of Biological and Environmental Information Engineering.)

information

AGRI-COCOON

Agricultural Research Incubator Community for Cooperative Network of Public, Administrative, Business, and Academic sectors.
room 101, #3 Bldg., Graduate School of Agricultural & Life Sciences

TEL: 03-5841-8882 (ext. 28882)

e-mail: office@agc.a.u-tokyo.ac.jp

http://www.agc.a.u-tokyo.ac.jp