

開発途上国における作物生育・収量の 精確な評価手法の開発

桂 圭佑

東京農工大学大学院農学研究院・准教授



開発途上国の作物の潜在生産力は高いものの、実収量は低くかつ不安定で収量ギャップの縮減が求められている。そのためには精確に現場での作物の生育・収量を評価した上で、対策技術を開発していく必要がある。しかし、現場での作物生産性の評価は非常に大きな空間的な変異も相まって非常に困難を極める。本セミナーでは、近年サブサハラアフリカ地域でも急速に普及しつつあるスマートフォンなどにも搭載されている可視カメラを活用した生育評価技術の開発例を紹介し、その普及に向けた課題などを議論したい。

- 日 時：2022年8月10日（水）15:00～16:30
- 開催形式：対面（名古屋大学農学部 第2講義室）とオンラインのハイブリッド

【参加方法】

対面での参加希望の方は直接会場にお越しください
オンラインでの参加希望の方は右のURLあるいはQRコードから参加登録をお願いします（登録後にZoomのリンクをお送りします）



<https://forms.gle/2VQD7F2TZcr6qCxc9>

Developing accurate methods for assessing crop growth and yield in developing countries

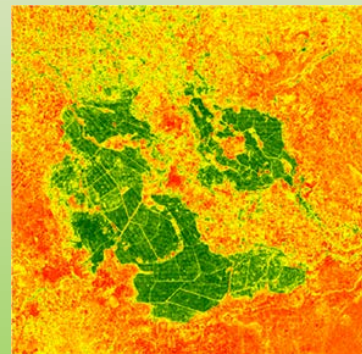
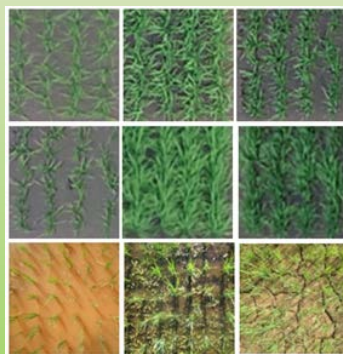
Dr. Keisuke Katsura

Associate Professor, Graduate School of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology

- Date: August 10, 2022 (Wed) 15:00-16:30
- Language: Japanese with English slides
- Venue: Onsite, Lecture Room No.2, School of Agricultural Sciences, Nagoya University

Online, please register at the URL or QR code above (a Zoom link will be sent to you after registration)

Although potential yield of crops in developing countries is high, actual yields are low and unstable, and there is a need to reduce the yield gap. To achieve this, it is necessary to accurately assess crop growth and yield in the field and develop countermeasure technologies. However, the evaluation of crop productivity in the field is extremely difficult due to the large spatial variation. In this seminar, I will introduce examples of the development of growth evaluation technology using visible cameras, and discuss issues for the dissemination of this technology in developing countries.



【お問い合わせ】

名古屋大学農学国際教育研究センター
Tel: 052-789-4225, Fax: 052-789-4222,
E-mail: icrea@agr.nagoya-u.ac.jp

【Contact】

International Center for Research and Education in Agriculture, Nagoya University
Tel: 052-789-4225, Fax: 052-789-4222,
E-mail: icrea@agr.nagoya-u.ac.jp