
Organized Session | Organized Session | [OS] OS-17

[1F3-OS-17a]農業と AI(1)

小林 一樹 (信州大学)、竹崎 あかね (農研機構革新工学センター)

Tue. Jun 4, 2019 3:20 PM - 5:00 PM Room F (302B Medium meeting room)

3:20 PM - 3:40 PM

[1F3-OS-17a-01](Invited talk) Issues of field high throughput plant phenotyping based on images

○Seishi Ninomiya¹ (1. University of Tokyo)

Keywords:Agricultural information, high throughput plant phenotyping

野外圃場で植物の形質を高速に評価する植物フェノタイピング技術開発が急速に進んでいる。とくに、画像によるフェノタイピングは AI やドローン技術の発展にも支えられ、人による目視判断を代替するばかりか、精度や安定性においても人を凌駕するようになってきている。しかし、同時に多くの課題も浮き彫りになっている。本講演では、それらの課題と今後の展望について議論する。