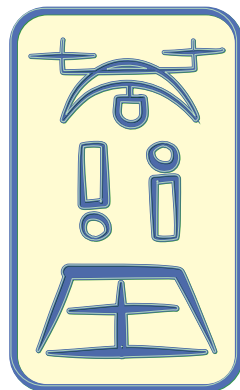




2023  
12月14日  
15時～18時  
対面/オンライン  
要事前登録



# 農地整備における情報化施工技術 とスマート農業の未来図

AGRI-COCOON ACT148 / STARTS at 15:00 JST 14th December

Future Vision of Computerised Construction Technology in Farmland Improvement and Smart Agriculture

pre-registration required from the QR code. / Language: Japanese  
On-site @ Room 231, #7B Bldg., Yayoi Campus

Zoom meeting ID:972 1279 5759 passcode: 351328 / Teams meeting ID:468 969 375 287 passcode: yJynwW

**農**業者の不足・高齢化が深刻であり、農地整備事業による農地の集積・集約と大区画化を進めることや、「スマート農業」による営農を効率化することへの期待が高まっています。また、建設業界の人手不足も深刻であり、3D測量や3D施工などの情報化施工技術が土木業界の作業を省力化することへの期待もあります。特に、情報化施工で活用されるUAV（ドローン等）やGNSS（衛星測位システム）はスマート農業においても活用される技術であり、また、情報技術には「残存性」「複製性」「伝搬性」があることから、公共事業である農地整備事業において情報の利活用が一層推進されることが期待されています。そこで、「情報化施工」と「スマート農業」の最前線の実践者を招聘し、農地整備における情報化施工技術とスマート農業の未来図について語り合いたいと思います。最先端の情報技術を使った農地整備に関心のある方の参加をお待ちしています。

Current severe shortage and ageing of the farmers raises the expectation of more promotion of farmland's aggregation and expansion through land improvement and the streamlining agricultural management tapping "Smart Agriculture". Also construction industry is struggling with labour shortages, with the foresight that computerised construction technology, such as 3D surveying and 3D design, will bring labour savings. In particular, UAVs (drones, etc.) and GNSS (Global Navigation Satellite System), which are used in computerised construction technology, can be applied to smart agriculture. As information technology is accompanied by "survivability", "replicability" and "propagation", it is expected that the use of information in land improvement projects, which is one of the public projects, will be further promoted. Therefore, we are inviting some practitioners at the forefront of "computerised construction" and "smart agriculture" to discuss the future vision of computerised construction technology in farmland improvement and smart agriculture. Anyone interested in farmland improvement using the cutting-edge information technology is welcome to attend.

主催：農業農村工学会・農業農村情報研究部会

共催：東京大学アグリコクーン・農学における情報利用研究フォーラムグループ

info: <http://agrinfo.en.a.u-tokyo.ac.jp/meetings/anounce-49.htm>

inquiry : [office@agc.a.u-tokyo.ac.jp](mailto:office@agc.a.u-tokyo.ac.jp)