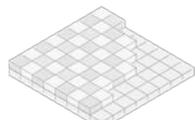


# 『 ロボットと画像処理技術を活用した

# スマート農業への展開 』



**開催日時：H30年7月27日(金) 15:00～17:30**

**開催場所：東京千住キャンパス5号館2階5203教室**



ロボット技術やIoT,また画像処理技術を用いて「スマート農業」への展開に向けて、現在本学研究者が様々な視点から研究活動を進めています。

今回のフォーラムは、各研究者が現在取り組んでいる研究について発表し、それぞれの分野から今後の展開について考えるきっかけとして、またそれぞれの研究のさらなる深化につなげるために開催します。

## □ 研究概要紹介 15:00～17:30 (予定)

### 【研究発表】 ※発表順で掲載

#### ◆ 研究概要紹介

#### 「太陽光利用型植物工場の省力化・生産性向上のためのロボット開発」

釜道 紀浩 准教授 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科

#### 「スマートフォレストIRT:エンジン型ドローンによる森林毎木調査」

岩瀬 将美 准教授 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科

#### 「LPWANを活用したIoT大量データ転送技術」

小川 猛志 教授 システムデザイン工学部 情報システム工学科

#### 「カセンサレス圧力分布推定とその応用」

五十嵐 洋 准教授 工学部 電子システム工学科

#### 「群ロボット集団移動とロボットセンサネットワーク」

鈴木 剛 教授 工学部 情報通信工学科

#### 「蝶型はばたきMAVによる空中からのセンシング」

藤川 太郎 助教 未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科

#### 「映像からの温度予測と異常値の検出」

長谷川 誠 教授 工学部 情報通信工学科

※発表順で掲載

### 【お申し込み・お問合せ】

[kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp](mailto:kenkyu-k@jim.dendai.ac.jp) へ下記必要事項をご入力の上メールにてお申込み下さい。

件名に「CRCフォーラム(7/27) 参加希望」

本文に「お名前、ご所属、連絡先(メールアドレス)」をご記入下さい。