

## ICT・RT<sup>(\*)</sup>による次世代型営農システムの開発

\* Robot Technology

金沢工業大学地方創生研究所と北菱電興株式会社は、産学連携により、ICT・IoTを活用した環境制御システムの導入や、RT（ロボット技術）を活用した農作業支援ロボットの研究、環境センシングのためのセンサ開発等を行い、いちごの栽培に関する実証実験を行っています。

本セミナーでは、石川県白山市のいちご観光農園「いちごファームHakusan」における、生産性向上・省力化等に向けた実践事例や産学連携の取り組み等について紹介します。

日時：令和元年 **10月7日（月）** 14:30～17:00

会場：金沢市異業種研修会館（金沢市打木町東 1400）

対象：ICT・IoT・RT等の活用に関心のある企業、

研究開発機関、行政機関の方々

参加費：無料



### 【セミナー】（14:30～16:30）

#### ① 作業支援ロボットの開発と農業支援に向けた取り組み

金沢工業大学工学部ロボティクス学科

教授 竹井 義法 氏

農業支援への応用を見据えた、人間と同じ空間に共存して作業支援を実現することを目指したロボット開発の研究事例や、ハウス栽培における環境センサの開発等について紹介します。

#### ② 「いちご」栽培に係る ICT・IoT の活用事例紹介と産学連携への期待

北菱電興株式会社 企画本部 新規事業企画室 室長 酒元 一幸 氏

北菱電興株式会社が「いちご」ビジネスとして展開している「いちごファーム Hakusan」における環境制御や自然エネルギーの活用事例、産学連携の取り組みについて紹介します。

### 【情報交換会】（16:30～17:00）

講師や他の参加者との情報交換を行います。

## 《講師紹介》

竹井 義法 氏	2001年九州大学大学院システム情報科学研究科博士後期課程（電気電子システム工学）単位取得後退学。同大学工学部助手、2002年博士（工学）取得（九州大学）。同年、金沢工業大学高度材料科学研究開発センター特別研究員、2003年金沢工業大学工学部講師、2008年同准教授、2015年同教授となり現在に至る。この間、2018年8月～11月英国 University of Warwick, Visiting Professor.
酒元 一幸 氏	1996年 千葉工業大学電子工学科卒業。1998年 北菱電興株式会社入社、本社 電子情報通信部配属。2002年 本社開発部配属、ホテル系組み込みソフトウェア開発に従事。2011年 本社機器部配属 FAシステム開発に従事。2012年画像処理ビジネス立ち上げに従事。2017年 金沢工業大学 ロボティクス学科 農業支援ロボット開発 共同研究員。2017年 金沢工業大学 社会人共学者 第二期モニター共学者。2018年 金沢工業大学 実務家教員。2018年12月より現職。本社 新規事業企画室 室長

■ 申込方法：F A X（076-240-1903）又はEメールにてお申し込みください。

■ 申 込 先：金沢市産学連携事業運営委員会事務局  
 金沢市異業種研修会館 担当 南  
 TEL：076-240-1934  
 FAX：076-240-1903  
 E-mail：minami\_m@city.kanazawa.lg.jp

詳しくは、Webサイト  
 「金沢市産学連携ネットワーク」  
 をご覧ください。

金沢市産学連携ネットワーク

## 「先端ものづくり技術交流セミナー(第2回)」参加申込書

企業名			
所在地 〒			
TEL		FAX	
参加者	役 職	氏 名	E-mail

※申込みを頂いた方には、今後、金沢市からセミナー等のご案内をさせていただく場合があります。