

2019.10.30 <計2枚>

京都大学記者クラブ加盟社 各位

立命館大学広報課

SIP シンポジウム「食産業と IoT/ロボティクスが拓く、新たな潮流」開催

日時：2019年11月19日(火) 13:00~17:40

場所：京都リサーチパーク

立命館大学理工学部の川村貞夫教授が研究責任者を務める内閣府「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期フィジカル空間デジタルデータ処理基盤」事業(課題名:CPS構築のためのセンサリッチ柔軟エンドエフェクタシステム開発と実用化)は、SIPシンポジウム「食産業とIoT/ロボティクスが拓く、新たな潮流」を開催いたします。本企画は、本学ロボティクス研究センターおよび立命館グローバルイノベーション研究機構「先端材料に基づくロボティクス・イノベーション」拠点との共催で実施します。

今日、食産業は深刻な労働力不足に悩まされています。食品製造、食品加工、食器洗浄など、これまで「人手」に頼っていた産業構造に限界が近づいてきており、今後はIoTやロボットを活用した新たな産業構造を模索していく必要があります。

本シンポジウムでは、食産業における現状の課題や自動化に関わる研究や事例についての発表の場を設け、広く研究者や関係者の意見交換を行います。

具体的には、市場ニーズや自動化を可能にする技術、システム開発についてプレゼンテーションやポスターセッションを行います。また、がんこフードサービス株式会社取締役副社長を務める本学食マネジメント学部の新村猛客員教授が、「食産業におけるIoT/ロボティクス—その必要性と課題」と題した基調講演を実施します。本シンポジウムが未来の食産業のあり方について考えるきっかけになれば幸いです。

記

日時:2019年11月19日(火) 13:00~17:40 ※12:20 受付開始

会場:京都リサーチパーク 西地区4号館B1 バズホール ほか

内容:別紙をご覧ください。

対象:どなたでもご参加いただけます。

参加費:無料。ただし、シンポジウム終了後の交流会には参加費(1,000円)が必要です。

定員:300人(先着順)

申込:右記URLよりお申込ください。 <http://bit.ly/sip20191119> (締切:11月8日(金) 17:00)

主催:内閣府「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期フィジカル空間デジタルデータ処理基盤」事業

共催:立命館大学ロボティクス研究センター、立命館グローバルイノベーション研究機構「先端材料に基づくロボティクス・イノベーション」拠点

後援:立命館科学技術振興会

以上

●取材・内容についてのお問い合わせ先

立命館大学研究部 BKCリサーチオフィス SIPプロジェクト事業化推進事務局 灘・岩崎・清水

TEL. 077-561-2802

<http://www.ritsumeai.ac.jp/>

別紙

プログラム

第1部:西地区4号館 B1 バズホール(ポスターセッション バンケットホール)

13:00 開会の辞

川村 貞夫(立命館大学 理工学部 教授/研究責任者)

13:05 挨拶

仲谷 善雄(立命館大学 学長)

13:10 SIP事業紹介「Society 5.0におけるロボティクスに対する期待-SIPフィジカルのPF戦略-」

佐相 秀幸(SIP第2期 フィジカル空間デジタルデータ処理基盤 プログラムディレクター)

13:30 研究概要紹介

川村 貞夫(立命館大学 理工学部 教授/研究責任者)

13:50 基調講演「食産業におけるIoT/ロボティクス-その必要性と課題-」

新村 猛(立命館大学 食マネジメント学部 客員教授/がんこフードサービス株式会社
取締役副社長)

14:30 ポスターセッション ※プロジェクトに参画する大学・機関の研究紹介

第2部:西地区4号館 B1 バズホール

【テーマ講演:市場ニーズ】

15:50 「食品業界-自動化ニーズと実現への課題-」

岡田 智則(SIPプロジェクト事業化推進事務局 副事務局長/株式会社立花エレテック)

【テーマ講演:要素技術】

16:05 「3Dゲルプリンティングとソフトマターロボティクスによる食へのアプローチ」

古川 英光(山形大学大学院 工学研究科 教授)

16:20 「人機一体社が開発する力制御アクチュエータユニットの概念と応用」

金岡 克弥(株式会社人機一体 代表取締役社長)

16:35 「把持失敗前後のデータ分析による兆候の検出」

島川 博光(立命館大学 情報理工学部 教授)

【テーマ講演:システム開発】

16:50 「食器ハンドリングロボットと現場でのスムーズな立ち上げ」

西田 亮介(株式会社チトセロボティクス 代表取締役社長)

17:05 「食品ハンドリング用ソフトグリッパーとフィールドでの実証実験」

王 忠奎(立命館大学 総合科学技術研究機構 准教授)

17:20 「食品の盛り付け作業の自動化を目指して」

川村 貞夫(立命館大学 理工学部 教授/研究責任者)

17:35 総評

小平 紀生(SIPプロジェクト推進委員会 委員長/

三菱電機株式会社 FAシステム事業本部 機器事業部 主席技監)

第3部:東地区1号館 1階 アトリウム

18:00 交流会 (参加費:1,000円)