

ふれデミックカフェ

@KRP with立命館大学

第1回「柔らかさや粘り気を利用した
ロボット機構とアクチュエーション」

●イベント概要●

「ふれデミックカフェ」は月に一度、研究者をお招きし、研究内容について観客参加型でディスカッションを行うサイエンスカフェ形式のイベントです。「ふれデミックカフェ」には、人とのふれあいや繋がりをきっかけにイノベーションが生まれる場になるようにという思いを込めています。大学との共同研究に関心のある方、事業化を目指す最新研究事例に触れたい方、事業化に向けた研究について意見交換をすることに興味のある方は是非ご参加ください。

2020年9月11日（金）18:30～19:30



会場：オンライン（ZOOMによる開催）
対象：ウェルネス・モノづくり領域の
企業や研究者の方々

参加費：無料

定員：20名（定員に達し次第締め切り）

- タイムスケジュール（あくまで目安のため変更になることがあります。）
- 18:30～18:45 加古川篤先生のライトニングトーク
- 18:45～19:30 ディスカッション

●先生からのコメント

これまで、バネやダンパーに相当する粘弾性体や減速機を持つ差動の原理を利用して、モータやセンサの数を減らしたり、モータの機能を最大限に発揮したりできるようなロボットの研究を行ってきました。これらの基礎研究と並行して、複数の民間企業との共同研究開発や委託・受託研究開発、特許実施許諾、技術指導なども行ってきました。本講演では、私が取り組んできた社会実装の事例として、配管内検査ロボットの研究開発を紹介し、今後の産学連携の可能性として要素技術研究である弾性アクチュエータやロボットグリッパーについてもお話しさせていただきたいと思っております。

■お問い合わせ

主催：京都市サーチパーク株式会社 イノベーションデザイン部（松浦、河端）
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 TEL: 075-315-8491 MAIL: krp-id@krp.co.jp

■協力：京大オリジナル株式会社

イベント
申込は
コチラ



第1回 2020年9月11日（金）18:30～19:30

加古川篤 講師（立命館大学工学部ロボティクス学科）

略歴：

2015年3月 立命館大学大学院理工学研究科機械システム専攻博士課程後期課程修了
2015年4月 立命館大学工学部ロボティクス学科助教
2017年 ウォータールー大学（カナダ）工学部機械メカトロニクス工学科客員助教
2019年4月 立命館大学工学部ロボティクス学科講師となり現在に至る



ロボットの機構や制御を専門とする、アクチュエータや粘弾性体などの要素技術研究を行う傍ら、複数の民間企業と協力して配管内検査ロボットやヘビ型ロボットなどの社会実装研究にも取り組んでいる。

日本機械学会、日本ロボット学会、システム制御情報学会、米国電気電子学会（IEEE）、米国機械学会（ASME）の会員。

●サイエンスカフェとは

サイエンスカフェとは、1997年から1998年にかけて、イギリスとフランスで同時発生的に行われたのが起源とされる、カフェのような雰囲気の中で科学を語り合う場です。

特徴としては、話題提供者と参加者、参加者同士の双方向のコミュニケーションをとることに重きを置いて いることが挙げられます。

また最近では、サイエンスカフェはオープンイノベーションの側面でも語られるようになってきました。楽しく語りながら新しい知識や技術を取り入れることで、イノベーションを加速させるきっかけになることが期待されています。

●KRP OPEN INNOVATION CLUBとは

「KRP OPEN INNOVATION CLUB」は、2019年5月にKRP(株)が創設した、異業種との出会い、連携によって、新しいビジネスを生み出す法人向け有償会員制度です。

“新しいビジネスをつくる”目的で集まった正会員に対し、若手起業家や学生、国内外のスタートアップ企業等、さまざまな方との出会いを提供しています。

「ふれデミックカフェ@KRP with立命館大学」は、本会員制度のアカデミア会員である立命館大学の協力を得て、KRP(株)が主催するイベントです。

●会場ご案内

オンライン（ZOOMによる開催）

※お申込みいただいた方には、別途zoomミーティングのURLをご送付いたします。

※イベント参加時は可能な限りマイクとカメラのご用意をお願いいたします。

●今後の予定（予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。）

今後のふれデミックカフェ@KRP with立命館大学もご期待下さい。

第2回：10月 9日（金）

第3回：11月13日（金）

第4回：12月11日（金）