

ふれデミックカフェ

@KRP with立命館大学

第10回「ソフトマターとMEMS：
小さくて柔らかいマイクロマシン」

●イベント概要●

「ふれデミックカフェ」は、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。

2021年6月25日（金）16:30～17:30



会場：①京都リサーチパーク
「イノベーションルーム」
②オンライン（ZOOM）

※①会場参加か②オンライン参加かをお選びいただけます。

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：①会場参加：5名
②オンライン参加：15名

●タイムスケジュール

16:30～17:00 坊野慎治先生のライトニングトーク

17:00～17:30 ディスカッション

●先生からのコメント

液晶や高分子などのソフトマターと呼ばれる材料の研究に取り組んでいます。ソフトマターは、その柔らかな性質のため、小さな刺激・入力に対して大きな変形・応答を示し、境界条件や材料調整によって内部構造をデザインできます。我々はソフトマターの一つであるキラルな液晶を用いて、内部配向にマイクロプロペラに類似した構造を持つ液晶滴を自発形成させました。今回の講演では熱流下に置かれたキラル液晶が示す多様な回転現象について紹介します。また、液晶の熱駆動回転を利用したマイクロ熱流のセンシングについての最新の研究成果も紹介する予定です。

■お問い合わせ

主催：京都リサーチパーク株式会社 イノベーションデザイン部（倉地、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：立命館大学

イベント
申込は
コチラ



第10回2021年6月25日（金）16:30~17:30

坊野 慎治 講師（立命館大学理工学部機械工学科）

略歴：

- 2007/4/1 京都大学理学部 学士
- 2011/4/1 京都大学理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 修士
- 2013/4/1 京都大学理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻 博士
- 2016/3/23 京都大学 博士学位 理学(課程)
- 2013/4/1 日本学術振興会特別研究員 DC1
- 2016/4/1 早稲田大学 先進理工学部先進理工学科 助教
- 2017/4/1 早稲田大学 先進理工学部応用物理学科 助教
- 2018/4/1 早稲田大学 先進理工学部応用物理学科 講師(任期付)
- 2020/4/1 立命館大学 理工学部機械工学科 講師(任期付)



●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

①京都リサーチパーク「イノベーションルーム」

京都市下京区中堂寺南町134 KISTIC 2階

※当日はマスク着用の上、こまめな手洗い・手指消毒にご協力くださいますようお願いいたします。

②オンライン (ZOOM)

※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。

