

## ふれデミックカフェ

@KRP with立命館大学

第11回「光を操るフレキシブルフィルム・微粒子  
～ひずみセンサーや反射色材への展開」

## ●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7月30日（金）16:30～17:30



会 場：①京都市リサーチパーク  
「サイエンスセンタークラブ」  
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 久野恭平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

光を操るためには、材料における屈折率分布をデザインすることが重要です。液晶高分子を用いれば、材料内部の分子配向を制御することで、フレキシブルかつ刺激応答性を示す光制御材料が実現でき、ひずみセンサーや高機能レンズ、反射材などへと多彩な応用がなされています。本講演では、分子配向制御された光学機能材料の最新動向について概説するとともに、われわれが最近開発した材料である「応答速度の自在設計が可能なフレキシブル光ひずみセンサー」や「全方位反射特性を示す機能微粒子」について紹介いたします。

## ■お問い合わせ

主催：京都市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11回 2021年7月30日（金）16:30~17:30

久野 恭平 助教（立命館大学生命科学部応用化学科）

略歴：

2013年3月 東京理科大学 理学部第一部 化学科 卒業  
2015年3月 東京工業大学 大学院総合理工学研究科 修士課程 修了  
2018年3月 東京工業大学 大学院総合理工学研究科 博士課程 修了  
2018年3月 博士（工学）取得  
2015年4月 本庄国際奨学財団 奨学生  
2017年4月 日本学術振興会特別研究員 DC2  
2018年4月 立命館大学 生命科学部 助教（現在に至る）



### ●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

#### ①京都市リサーチパーク「サイエンスセンタークラブ」

京都市下京区中堂寺南町134 1号館 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。

