

# ふれデミックカフェ @KRP



with立命館大学

## 第16回 「光で可逆的に色が変わる 無機ナノ材料」

### ●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。

## 2022年1月21日（金） 16:30～17:30

会場：①京都市サーチパーク  
東地区1号館2階

「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：20名程度

### ●タイムスケジュール

16:30～17:00 小林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

光をあてて物質の色が可逆的に変化する現象はフォトクロミズムといい、現在社会では有機分子を用いたものが調光眼鏡などの分野で応用されています。その一方、そのような現象を示す有機化合物は合成が煩雑であり、原材料の高価格化が避けられません。近年、私達は安価で低毒性、且つ大量合成が可能な硫化亜鉛のナノ材料において、高速に応答するフォトクロミズムを世界に先駆けて見出しました。このような特性を持つ材料は有機、無機物共にこれまでになく、今後の展開が期待される一方、私はまだ産業界に関する知識は乏しく、このような材料の可能性について、是非皆様のご意見を伺えればと思います。

### ■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（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16回 2022年1月21日（金）16:30～17:30

## 小林 洋一 准教授 (立命館大学生命科学部応用化学科)

略歴：

愛知県犬山市出身。

滝高校卒業後、一年間浪人、予備校に通い、2003年に関西学院大学理工学部化学科へ入学。

2011年に同学博士課程後期課程を早期修了（博士（理学））。日本学術振興会特別研究員（DC2）で同学で勤務後、

2013年8月までカナダトロント大学で日本学術振興会海外特別研究員として勤務。

2013年9月から2017年3月まで青山学院大学理工学部化学・生命科学科の阿部二郎研究室の助教として勤務し、2017年4月に立命館大学生命科学部に准教授として着任、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 東地区 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。

