

研究者を招いて行う参加型ディスカッション

## ふれデミックカフェ @KRP

## with同志社大学

第1回「人工ヘモグロビンを用いた  
一酸化炭素中毒メカニズムの解明とその解毒効果」

## ● 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10月20日（水） 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（あくまで目安のため変更になることがあります。）  
16:30～17:00 毛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

一酸化炭素は、不完全燃焼により発生する無色無臭の有毒ガスです。一酸化炭素中毒は、火災やガス/電化製品の誤った使用によって発生するため、日常生活の中でも起こる危険性があります。一方で、一酸化炭素は、体内で毎日生産されています。当研究室で開発された人工ヘモグロビン化合物『hemoCD』は、ヘモグロビンよりも100倍高いCO捕捉能を示します。本講演では、hemoCDの一酸化炭素検出試薬としての応用例、または生体内で機能する一酸化炭素スカベンジャーとしての応用例を紹介させていただきます。

## ■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：同志社大学

イベント  
申込は  
コチラ



第1回 2021年10月20日（水）16:30～17:30

## 毛 齊悦 助手（同志社大学理工学部）

略歴：

2010年に中国から日本に留学し、2012年に同志社大学理工学部に入學した。2016年3月に同大学理工学部を卒業し、同年4月に同大学大学院・理工学研究科・応用化学専攻に進学、2021年に同志社大学大学院・理工学研究科・応用化学専攻終了。年4月から同志社大学理工学部の助手として研究活動が続く。学生時代によりシクロデキストリンと鉄ポルフィリンから成る人工ヘムタンパク質モデル化合物の構築およびそれらの医学・生理学への応用に関する研究を行ってきた。現在もこの人工ヘムタンパク質モデルの応用に関する研究を継続的に続けている。



### ●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京都府立大学」は、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。

