

ふれデミックカフェ @KRP



with立命館大学

第17回「ゲノム編集技術を用いた薬物動態試験に 応用可能な腸・肝細胞モデルの作製」

●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2月22日 (火) 16:30~17:30

会場：①京都リサーチパーク
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 根来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

非臨床試験において、医薬品候補化合物の小腸における吸収や代謝のしやすさ、肝臓での代謝および代謝産物による毒性評価は重要な検討項目です。現在、ヒト初代培養細胞やヒトがん由来細胞株などを用いて、吸収・代謝・毒性を評価しています。しかしながら、ヒト初代培養細胞はとても高価であり使い捨てであること、ヒトがん由来細胞株は繰り返し利用できるが薬物代謝酵素をほとんど発現していないなどの問題点があります。これらの問題を解決するために、ゲノム編集技術を駆使して、複数の薬物代謝酵素を高発現したヒトがん由来細胞株を作製できれば、安価に繰り返し実験できる新たな非臨床試験モデルになりうるのではないかと考え研究に取り組んでいます。

■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：立命館大学

イベント
申込は
コチラ



2022年2月22日（火）16:30～17:30

第17回

根来 亮介 助教 (立命館大学薬学部薬学科 分子薬物動態学研究室)



略歴：

2015年3月、摂南大学薬学部薬学科（6年制）を卒業と同時に、薬剤師免許を取得しました。大学時代は薬理の研究室に所属していました。パーキンソン病などの神経変性疾患の治療薬開発につながるような研究に従事していました。研究室配属後すぐに、研究室に入り浸る生活になり、研究者を志すようになりました。研究者としてステップアップするため、大学卒業後は、大阪大学大学院薬学研究科博士課程医療薬学専攻（4年制博士）に入学しました。大学院では、分子生物学の研究室に所属していました。iPS細胞から小腸をつくる研究に従事していました。2019年3月に学位を取得、同年4月より、現所属の立命館大学薬学部分子薬物動態学研究室の助教に着任して現在に至ります。

●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。

