

ふれデミックカフェ @KRP

with京大オリジナル

科学技術で調和した地球社会のビジョンを描く2days

◆ DAY1 2023年3月16日(木) 16:30~17:30

- 第30回 「生体鉱物『アパタイト』が切り拓く医療用素材の開発と未来」
講師：藪塚武史（京都大学大学院エネルギー科学研究科 講師）

イベント
申込は
コチラ



◆ DAY2 2023年3月17日(金) 16:30~17:30

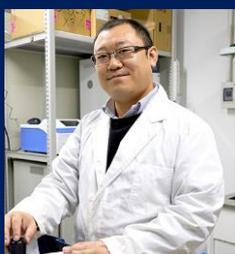
- 第31回 「環境中の無数の微生物ゲノムを丸ごとデジタル情報化する」
講師：岡崎友輔（京都大学 化学研究所 助教）

イベント
申込は
コチラ



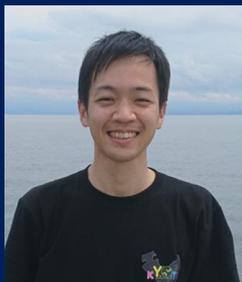
● イベント概要 ●

「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。



● 藪塚先生からのコメント

超高齢社会の到来により、様々な治療を支援する新材料の需要が高まっています。例えば現代の臨床では、従来よりも早く、強く、長く骨と結合し、さらに高い強度としなやかさを併せ持つ人工骨の開発が求められています。今回は、生命のからだを支える鉱物「アパタイト」に着目し、自然に骨と一体化する人工骨や、薬の効果を高めるカプセルなど、身体機能を引き出しながら身体を治す医療用新素材の開発を中心に紹介します。



● 岡崎先生からのコメント

地球上には、宇宙の星の数の100万倍を上回る数の細菌が存在すると推定され、例えば海や湖の水コップ一杯の中には、世界の人口を超える数の細菌やウイルスが生息しています。近年のDNA解析技術の急進歩により、これら環境中の無数の微生物のゲノム情報を直接読み解くことが可能になり、これまでアクセスできなかったその膨大な遺伝子多様性が明かされつつあります。今回は環境微生物研究における先端技術とその可能性について紹介いたします。

※両日とも会場、開催時間は同じです。

会場：①京都リサーチパーク KISTC棟 2階 「インベーションルーム」
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。

スケジュール：16:30~17:00 先生のライトニングトーク
17:00~17:30 ディスカッション

(※あくまで目安のため変更になることがあります。)

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10名 / ②オンライン25名



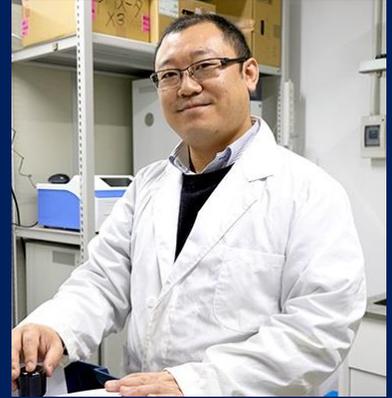
第30回 2023年3月16日（木） 16:30～17:30

講師：藪塚武史

（京都大学大学院エネルギー科学研究科 講師）

略歴：

- 2009年 9月 京都大学 大学院エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻博士後期課程 修了
- 2007年 4月 日本学術振興会 特別研究員（DC1）
- 2009年10月 日本学術振興会 特別研究員（PD）
- 2009年11月 京都大学 大学院エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 助教
- 2021年 8月 京都大学 大学院エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻 講師（至 現在）



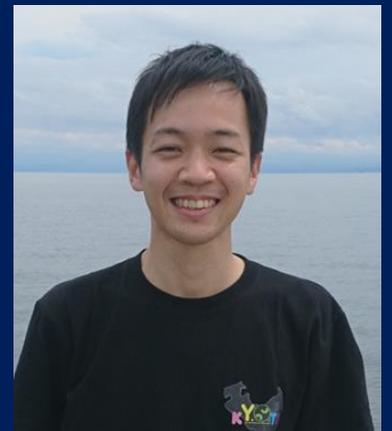
第31回 2023年3月17日（金） 16:30～17:30

講師：岡崎友輔

（京都大学 化学研究所 助教）

略歴：

- 2012年 3月 京都大学理学研究科 生物科学専攻 修士課程 修了
- 2012年 4月 三菱総合研究所 研究員
- 2015年 4月 京都大学理学研究科 博士後期課程 日本学術振興会 特別研究員(DC1)
- 2018年 4月 日本学術振興会 特別研究員（PD）
- 2020年12月 京都大学 化学研究所 バイオインフォマティクスセンター 化学生命科学領域 助教（至 現在）



●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。

●会場ご案内

- ① 京都リサーチパーク KISTIC棟 2階「イノベーションルーム」
京都市下京区中堂寺南町134

※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。



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（長田・河端）
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 MAIL: krp-id@krp.co.jp