



コーヒーを飲みながら科学について気軽に語りあいましょう

環境に優しい水素飛行機の研究開発



宇宙航空研究開発機構 (JAXA)

環境適合エンジン技術チーム長



講師 田口 秀之 氏

2月11日 (土・祝)

オンライン開催

14時～15時30分

定員 50人程度 (中学生以上) ※多数抽選

参加費 無料

申込み 電気通信大学 HP から申込み (2月3日 (金) まで)

URL <https://www.uec.ac.jp/exchange/extension/sciencecafe.html>

会場 オンライン (Zoom) で開催

※インターネット環境が必要です



調布市と電気通信大学が連携し、AI（人工知能）、IoT、ナノテク、脳科学、ロボットなどのサイエンスに関する先端技術について知識を深め、自由な発想で互いのアイディアについて語り合う場として「サイエンスカフェChofu」を開催することとなりました。

サイエンスカフェChofuでは、市民と研究者が科学について気軽に話ができます。普段行われている公開講座とはひと味違い、講師との距離が近いのが特徴です。講師と意見交換をするのもよし、気になったことやアイディアを話してみるのもよし、ただ話を聞くだけでもよしのアットホームな雰囲気学びます。

新型コロナウイルス感染拡大の状況を踏まえ、Zoomを使用しオンライン開催となります。

さあ、コーヒーを飲みながら画面越しで科学について語り合ってみませんか。

第27回	環境に優しい水素飛行機の研究開発	
日 時	2023年2月11日（土曜日・祝日） 14時00分～15時30分	
会 場	Zoom（Web 会議ツール）を使用しオンラインで開催 ※インターネット環境が必要です	
講 師	田口 秀之 氏 （宇宙航空研究開発機構（JAXA） 航空技術部門 環境適合エンジン技術チーム長）	
参加費	無料	
定 員	50人程度（中学生以上） ※多数抽選	
講師からの 内容紹介	地球温暖化を防止するために、二酸化炭素を全く排出しない「水素飛行機」の研究開発が進められています。水素飛行機を飛ばすためには、水素を安定的にジェットエンジンに供給して燃焼させる技術の開発などが必要です。水素飛行機は、燃料の重さあたりのエネルギーが高いため、太平洋を2時間で横断できるような超高速の飛行機に発展させることもできます。 今回のサイエンスカフェ Chofu では、JAXA で進めてきた水素飛行機の研究開発について紹介しつつ、未来の飛行機について、皆さんとお話をできればと思います。	
申込期間	2023年2月3日(金)まで	
申込方法	電気通信大学HPからお申込みください。 URL▶ https://www.uec.ac.jp/exchange/extension/sciencecafe.html	
問い合わせ先	電気通信大学総務企画課 kisotsu-k@office.uec.ac.jp 042-443-5132（平日午前9時～午後5時）	



★次回の開催は2023年6月を予定しています★