

地域の未来を考えるイブニングセミナー2021

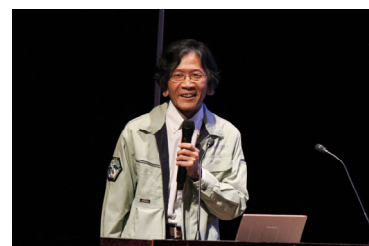
「超低周波音で捉えられた『はやぶさ2』カプセルの地球帰還」 をテーマに開催します

5月19日(水)、本学 地域連携機構主催の「イブニングセミナー2021」を、高知工科大学 地域・文化交流施設「Cross Square」(クロススクエア) (香美市) で開催いたします。セミナーの様子は、YouTubeで生配信し、開催後オンデマンドでご視聴いただくことも可能です。

今年度第1回目は「超低周波音で捉えられた『はやぶさ2』カプセルの地球帰還」をテーマにシステム工学群の**山本 真行教授**が講師を務めます。

山本教授は、宇宙や地球に広がる未知なる領域を探る新しい探査手法を開発し、それにより地球という惑星に住む私たちの生存環境への理解を深めるとともに、宇宙探査・防災・エネルギー問題など近未来に解決すべき困難な課題に取り組む研究を進めています。

今回のイブニングセミナーでは、昨年12月、地球に帰還した「はやぶさ2」のカプセルが大気圏に突入した際に捉えた超低周波音の測定データから、地球の大気中を伝わる音、巨大な音波発生仕組みを紹介いたします。また、それら研究成果を基に高知県で身近に起こりうる地滑りや土砂崩れ、土石流、雷等の発生のセンシングによる防災への取り組みについても解説いたします。



「はやぶさ2」カプセルの地球帰還時の地上観測の様子(c) Curtin大学、高知工科大学、日本大学、茨城大学、JAXA

開催概要

日時：2021年5月19日(水) 18:00-19:30

場所：高知工科大学 地域・文化交流施設「Cross Square」(クロススクエア) (香美市土佐山田町宝町1-1-1)

講師：山本 真行教授 (システム工学群 宇宙地球探査システム研究室)

テーマ：超低周波音で捉えられた「はやぶさ2」カプセルの地球帰還

参加費：無料

申込期間：5月10日(月)～5月14日(金) 9:00～17:00

申込方法：高知工科大学 研究連携部まで電話申込(0887-57-2743)

申込人数：会場参加先着10名 (オンライン参加無制限)

※新型コロナウイルス感染防止のため、人数制限を設けて開催いたします。

※オンライン参加の場合、申し込みは不要です。セミナー当日、ご質問はGoogleフォームで受付し、講師がリアルタイムでお答えいたします。

イブニングセミナーとは：

本学教員の研究テーマを通じて、地域の方々が地域の課題や将来について気軽に議論する場を設ける目的で、2018年度から開催しています。

毎回テーマを変えて開催しており、高校生・行政関係・地域住民の方々に参加いただいております。

Cross Square (クロススクエア)とは：

会場である地域・文化交流施設「Cross Square」は、本学学生・教職員と地域住民との交流を目的として、香美市の中心部の便利の良い場所に開設した施設です。



YouTube (生配信・オンデマンド) での視聴はこちらから

2回目以降の開催については、以下のとおりです。

【日程およびテーマ】

7月21日(水) デジカメで自然を測る (高木 方隆教授)

9月22日(水) 重心の揺れから人のバランスを測る (園部 元康准教授)

11月17日(水) 都市空間の読み解きとデザイン (濱田 愛助教)

1月26日(水) VRによる知覚・心理 (繁樹 博昭教授)

【本リリースに関するお問い合わせ先】

高知工科大学 入試・広報課 岡花・石川

TEL.0887-53-1080

E-mail :kouhou@ml.kochi-tech.ac.jp