

第201回 総研セミナー開催案内

下記のとおり第201回総研セミナーを開催いたします。
今回は、宇宙科学研究センター主催の総研セミナーとなります。
本セミナーには、本学の教職員、学生、その他どなたでも自由に参加できます。
是非多くの方にご参集頂けますようご案内申し上げます。

記

日時：2022年 8月 24日（水）13：40－16：40

場所：東京都市大学 世田谷キャンパス 6号館61C教室 + Zoom

参加方法：Zoom参加の場合は下記の事前登録サイトから登録してください。

<https://forms.gle/mfN8EQaPurrZsJt5>

テーマ：惑星間空間へ飛び出す

概要：小惑星探査機「はやぶさ2」の成功をうけ、より遠方の天体の探査への期待が高まっている。一方で土星以遠の深宇宙探査では、太陽光発電ができないという電力問題が存在し、NASAの土星以遠の探査では全て原子力電池(RTG)が用いられている。また、深宇宙への航行の目的は惑星探査だけではなく、天文観測においても新たな地平を開拓できる可能性を秘めている。そこで本セミナーでは、本学の強みである「原子力工学」と、本学が新たに推進しようとする「宇宙科学」のシナジーとして、惑星間空間への航行における理工連携の新たな研究の可能性について議論したいと考えている。

***** プログラム *****

13:40-13:50 はじめに

東京都市大学 理工学部 自然科学科 准教授 津村 耕司

13:50-14:30 (講演 30分+質疑応答10分) 「深宇宙探査とエネルギー」

JAXA宇宙探査イノベーションハブ 技術領域主幹 香河 英史

14:30-15:10 (講演 30分+質疑応答10分) 「惑星間望遠鏡」

関西学院大学 理学部 物理・宇宙学科 教授 松浦 周二

15:10-15:50 (講演 30分+質疑応答10分) 「宇宙空間用小型原子炉」

東京都市大学大学院 共同原子力専攻 M2 長谷川 京吾
東京都市大学 理工学部 機械システム工学科 准教授 渡邊 力夫

15:50-16:30 (講演 30分+質疑応答10分) 「粒子推進エンジン+原子力電池(RTG)」

東京都市大学 理工学部 原子力安全工学科 B4 矢口 陽樹

16:30-16:40 おわりに

東京都市大学 理工学部 原子力安全工学科 教授 高木 直行

お問い合わせ先：総合研究所事務室
TEL：03-5706-3111 Email：souken@tcu.ac.jp

