

1. セッション名

電気推進・先端推進部門企画「ビーム推進・伝送・宇宙利用の現状と課題」

2. オーガナイザ氏名、所属

代表	氏名	所属
○	葛山 浩	鳥取大学
	山本 直嗣	九州大学

3. 概要

低コスト将来型宇宙推進として期待されている『マイクロ波・レーザーなどのビーム推進』、およびビームの画期的宇宙利用である『レーザーによる宇宙デブリ除去技術』は、近年のビーム源の技術発展と共に、ますます研究が盛んになっており、プラズマ・推力発生 of 物理、ビーム伝送技術、システム解析などにおいて、実機の実現に向けた様々な成果が出つつある。本企画 OS では、これらの関連研究者が一堂に会し、相互の現状を把握した上で、課題を洗い出し、実現に向けて大きな節目となる機会を設けることが狙いである。また、本企画 OS を日本航空宇宙学会誌の特集企画として提案し、ビーム推進・伝送・宇宙利用の実現に向けた機運を盛り上げることも目指している。