

BCI-1

宇宙環境マイクロ波無線電力伝送 実証試験に向けた要素技術開発動向

日時：2023年9月14日（木）13:00～17:00

開催：名古屋大学（東山キャンパス）南棟1階 S11室

企画：マイクロ波研究専門委員会

無線電力伝送研究専門委員会（共催）

月周回軌道での発電電力の月面への送電技術開発に向け、超長距離無線伝送の可能性確認のための地球低軌道からの無線送電技術の開発・実証プロジェクトが経産省主導で進行中である。本セッションでは、当該マイクロ波無線電力伝送実証システムの要素技術開発状況について紹介する。

- 講演内容 -

- ・地球低軌道からの送電技術実証に向けた無線送電実証衛星について
講演者：伊地智幸一(宇宙システム開発利用推進機構)
- ・超長距離無線送電のための小型衛星を用いた宇宙実験に関するミッション検討
講演者：田中孝治(JAXA)
- ・無線送電実証衛星プロジェクトの送電アンテナの検討
講演者：三谷友彦(京大)
- ・SPS試験衛星のための地上計測手法
講演者：藤野義之(東洋大)
- ・宇宙機搭載用展開型レクテナの開発
講演者：折居遼平(総研大)
- ・宇宙環境マイクロ波無線電力伝送実証試験での電離圏プラズマ・波動計測
講演者：熊本篤志(東北大)
- ・SSPS送電部DC-RF変換用高効率・高利得マイクロ波増幅器
講演者：石川亮(電通大)

一般公開:本企画の聴講は無料です.直接,会場へお越し下さい.

