

第2回電気系科学技術懇話会
2nd EE Forum on Science and Technology

講演者： 白根 篤史 准教授（未来研）
Speaker: Prof. Atsushi Shirane
(Laboratory for Future Interdisciplinary Research of Science and Technology)



講演テーマ：

宇宙へ展開する無線通信および無線電力伝送を実現する集積回路の研究

Title：

Study on Integrated Circuits for Wireless Communication to be Deployed in Space and Wireless Power Transfer

日時：2024年1月17日（水）17:30－18:30

場所：Zoom

Date and time: 17:30－18:30, January 17th (Wed), 2024

Lecture Room: Zoom

講演要旨：

本講演では、「無線通信・無線電力伝送向け集積回路」に関する研究について紹介します。無線通信のカバレッジを現在よりもさらに拡張し、宇宙まで展開するための無線通信向け集積回路や、カーボンニュートラル時代を切り拓く無線電力伝送を利用した電源を必要としない無線機についてお話しします。

Abstract:

I will talk about research and development on "Integrated Circuits for Wireless Communications and Wireless Power Transfer". I will introduce how to realize integrated circuits for wireless communication to extend the coverage area further than the current level and to expand it to space, and wireless transceivers that do not require a power source using wireless power transfer technology to open up the carbon-neutral era.