

FRIS/TI-FRIS

第29回 FRIS ハブミーティング

Hub Meeting

第13回 TI-FRIS ハブミーティング

無線電力伝送のジレンマ： なぜマイクロ波で「情報」を送れて「電力」を送れないのか？ Dilemmas of wireless power transfer: Why can microwaves deliver “information” but not “power”?

発表者：Kentaro Murata (Assist. Prof.)

村田 健太郎 助教（岩手大学 理工学部／情報・システム／TI-FRIS フェロー）

無線研究者・技術者のゴールは、全てのモノ・サービスをワイヤレスに繋ぐことである。しかし、この数十年で無線通信技術が爆発的に普及した一方で、電源に関しては依然電池交換や充電といった人的管理が必要であり、完全なワイヤレス化は未だ達成できていない。この背景には、「マイクロ波で電力を送る」ということ自体の技術的課題だけではなく、生体や他の無線設備への影響にまつわる制度・市場的障壁の存在がある。今回のHub Meetingでは、無線電力伝送技術の実用化における障壁と本技術実現の鍵となる最新研究を紹介するとともに、異分野技術との相互応用の可能性や、その他「マイクロ波でできること」について情報共有・議論したい。

オンライン開催 (Zoom)

TI-FRISは、弘前大学、岩手大学、東北大学、秋田大学、山形大学、福島大学、宮城教育大学、三菱総合研究所によるコンソーシアム事業です。本イベントには、これら参画機関の方はどなたでも参加いただけます。

2022. **2. 24**
11:00 - 12:00



オンライン参加登録



FRIS TI-FRIS



FRIS Hub Meeting Website

<https://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/fris-hubmeeting/>

【お問い合わせ】 TI-FRIS 事務局 ti-fris@fris.tohoku.ac.jp