

紫翠会第986回例会御通知（リモート例会）

日 時 2023年 10月25日（水）午後6時

開催方法 Web会議システムによるリモート例会

（リモート例会への具体的な接続方法は、参加希望者へ個別にご連絡します）

講演者 川畑 良尚（かわばた よしたか）（立命館大学）

演 題 「双方向DAB型ワイヤレス給電システムの設計手法と実機検証」

講演概要

スマートネットワークを広域に展開する場合、絶縁型変圧器を用いた双方向DAB（Dual Active Bridge）型DC-DCコンバータは極めて重要である。一方、家電やEV分野においてワイヤレス給電の研究が盛んに行われており、ワイヤレスコイルに共振用のコンデンサを接続することで大電力電送を実現できる。本講演では、絶縁型変圧器をワイヤレスコイルに置き換えた、双方向DAB型ワイヤレス給電システムについて紹介する。

次 回 昭和電線（11月22日）

次々回 大阪大学（12月13日）

幹 事 三 科（大阪大学）

米 澤（関西電力送配電）

[紫翠会ホームページ] <http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisuikai/>

[幹事連絡先] 関西電力送配電株式会社 配電部 配電研究センター 米 澤

電 話 : 070-2447-6334

F A X : 06-6441-7226

e-mail : yonezawa.kento@c2.kansai-td.co.jp