

紫翠会第 1001 回例会御通知

日 時 2025 年 1 月 22 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 田村 裕治 (たむら ゆうじ) (東芝エネルギーシステムズ)

演 題 「電力パワーエレクトロニクスシステムの基礎」

講演概要

カーボンニュートラルに向けた再エネ電源の導入拡大やデータセンターのような新たな需要により、電力系統における様々な変化や課題が生じている。これらの課題への対策として直流送電や無効電力補償装置等のパワエレシステムの適用が増加している。近年、変換器は他励式から自励式に置き換わりつつあり、MMC (Multilevel Modular Converter) の変換器技術により設備はシンプルでかつ多機能化が進んでいる。これらの技術の基礎を説明する。

次 回 古河電気工業 (2 月 26 日)

次々回 パナソニックコネクタ (3 月 26 日)

幹 事 兼 本 (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