

紫翠会第 987 回例会御通知

日 時 2023 年 11 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 足立 和久 (あだち かずひさ)

(SWCC株式会社 (旧:昭和電線ケーブルシステム株式会社))

演 題 「三相同軸超電導ケーブルシステムを用いた省エネルギー効果」

講演概要

三相同軸超電導ケーブルはケーブル 1 本で三相分の電力と液体窒素を循環できる非常にコンパクトなケーブルである。私たちはケーブルシステムを開発し、約 1 年間の実証試験を行うことで 30MW1km 以上の線路では 95%以上の省エネ効果と年間 2000t 以上の脱炭素効果があることを確認した。カーボンニュートラルが重要視される中、実用化に向けて検討を進めている。

次 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