

紫翠会第954回例会御通知（リモート例会）

日 時 2020年11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 田邊 隆之（たなべ たかゆき）（株式会社 明電舎）

演 題 「配電系統構成最適化によるロス最小化と切替手順」

講演概要

配電系統の電力損失の最小化や各種評価指標の最適化を実現するため、電力の最適な供給経路を決定すると共に、その供給経路への切替手順を同時に算出可能なアルゴリズムの開発を行った。地球温暖化対策に向けた二酸化炭素削減や電力システム改革を契機とした託送コスト低減への要求が高まる中、現有設備の運用のみで実現できる方策として期待される。本報告ではロス最小化問題の概要と、開発したアルゴリズムの特長を紹介する。

※使用するWeb会議システムについて

- ・ 関西電力グループ使用の Finder ビデオ会議システムを使用します。Finder ビデオ会議システムの概要等は、<https://www2.kanden.ne.jp/findervideo/index.htm> をご参照ください。

次 回 住友電気工業 (12月 9日)

次々回 オプテージ (1月27日)

幹 事 藤 井 (大阪大学)

藤 木 (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 配電開発グループ 藤 木

電 話 : 050-7104-0590

F A X : 06-6441-7226

e-mail : [fujiki.ryota@b4.kansai-td.co.jp](mailto:fujiki.ryota@b4.kansai-td.co.jp)