

紫翠会第 991 回例会御通知

日 時 2024 年 3 月 27 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 濱田 昌司 (はまだ しょうじ) (関西大学)

演 題 「ボクセルモデル用表面電荷法による人体内外の低周波電界解析」

講演概要

人体内外の低周波電界解析を、ボクセルモデル用高速多重極表面電荷法を用いて実施している。大規模モデルの取り扱いには可逆圧縮ボクセルモデルを用い、異方性媒質の取り扱いには静的モーメント法を併用し、複雑形状モデルの自動生成にも取り組んでいる。送電線路周辺での人体内外の静電誘導場の解析例、頭部の電磁誘導電流場の解析例および胸部の除細動用接触電流場の解析例を紹介する。

次 回 日本ガイシ (4 月 24 日)
次々回 大阪電気通信大学 (5 月 22 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