

紫翠会第913回例会御通知

日 時 平成29年2月22日(水) 午後6時 時間厳守

会 場 関西電力本店ビル 5階 **522・523号会議室**

(※毎月の521号会議室と階は同じですが、部屋が異なります)

講演者 久保 直也 (株式会社きんでん)

演 題 「建物内に敷設する電力線周辺での磁気遮蔽対策」

講演概要

建物内の電気設備からは低周波磁界が発生し、磁界はコンピュータ機器、電子顕微鏡やMRIなどに対し、画像の乱れや機器の機能低下などの磁気障害を起こすことがある。特に建物の電気室およびその周辺では、比較的大きな電流が流れる電力線を集中して多く敷設するため、周辺への漏洩磁界が大きくなりやすく、必要な場合には磁界低減対策を要する。

第851回例会(2011年7月)では磁気環境対策の全般について述べたが、本講演では、建物内の電力線を磁性材料により囲む磁気遮蔽方法を対象とし、これまでの研究での基礎的な検証内容を説明する。また、放熱を考慮して磁性材料に穴を開ける手法において、その放熱効果および磁気遮蔽効果を検証した内容を紹介する。

次 回 日本電気株式会社 (3月22日)

次々回 大阪府立大学 (4月26日)

幹 事 鎌 倉 (大阪大学)
上 嶋 (関西電力)

[紫翠会ホームページ]

<http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisuikai/>

[幹事連絡先]

関西電力株式会社 電力流通事業本部 ネットワーク技術開発グループ

上 嶋

電 話 : 050-7104-1639

F A X : 06-6441-7226

E-mail : uejima.hiroaki@b4.kepco.co.jp