

スマートグリッドのスマートファシリティ内における EMC環境特別調査専門委員会

- スマートグリッド(需要家ドメイン)のファシリティ内における電磁環境(EMC)問題について、以下の各項目について調査・検討を行った。
 - (1) HEMS, BEMS構成機器とEMC対策
 - (2) 雷サージに起因する電磁ノイズとEMC対策
 - (3) EMC問題と接地システム
 - (4) 帯電人体の移動による静電誘導・放電とEMI対策
 - (5) 情報通信機器の進展とEMC環境の動向

- 成果

- (1) 電気学会全国大会シンポジウムでの情報提供

- ・平成27年 電気学会 全国大会 (2015/3/24, 東京都市大学)
 - ・平成28年 電気学会 全国大会 (2016/3/16, 東北大学)
 - ・平成29年 電気学会 全国大会 (2017/3/15, 富山大学)

- (2) 電気学会誌 特集記事の企画

- ・平成30年6月号

- (3) 電気学会技術報告の執筆

- 「スマートグリッドのスマートファシリティ内におけるEMC環境」(仮)