

電磁環境/半導体電力変換合同研究会

〔委員 長〕 牛尾知雄 (大阪大学)
〔幹 事〕 井淵貴章 (大阪大学)
〔幹事補佐〕 椎名健雄 (電力中央研究所)

〔委員 長〕 伊東淳一 (長岡技術科学大学)
〔副委員長〕 小高章弘 (富士電機)
〔幹 事〕 磯部高範 (筑波大学), 関子祐輔 (日産自動車)
〔幹事補佐〕 日下佳祐 (長岡技術科学大学), 高見 弘 (芝浦工業大学)

日 時 令和4年12月7日(水) 9:00~16:45

場 所 名古屋工業大学 4号館ホール (愛知県名古屋市)

連 催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会

共 催 **IEEE Industry Applications Society Japan Chapter**
IEEE Power Electronics Society Japan Chapter
IEEE IES Japan Joint Chapter

協 賛 URSI 日本国内委員会 E 小委員会
IEEE EMC-S Japan Joint Chapter, IEEE EMC-S Sendai Chapter

議 題 テーマ「半導体電力変換, EMC 一般」

★発表者も聴講参加者も全員【事前登録が必須】です。お申込みは[こちら](#)から

12月7日(水) 9:00~10:20 テーマ「EMC(I)」

9:00~9:05 委員長挨拶

EMC-22-034 メッキを考慮したハーネスモデリング手法
SPC-22- 205 ◎渡邊 領, 溝口 幸, 大岡信治 (SOKEN)

EMC-22-035 コモンモード抑圧型電界プローブと高インピーダンス減衰器を用いたエンジン刈払
SPC-22- 206 機近傍の電界分布の測定

◎水飼哲成, 西方敦博 (東工大)

EMC-22-036 DC/DC コンバータにおけるリングング波形のモデリング及びスイッチング周波数の
SPC-22- 207 ノイズシミュレーション

◎服部貴斗, 北川 亘, 竹下隆晴 (名工大)

12月7日(水) 10:30~11:45 テーマ「EMC(II)」

EMC-22-037 三相電圧形インバータの線間電圧の任意の周波数成分を低減する二相変調法
SPC-22- 208 ◎塩山 知 (名古屋大学), 佐藤伸二 (産業技術総合研究所/名古屋大学)
山本真義, 今岡 淳 (名古屋大学)

EMC-22-038 インバータ DC 側に配置するパッシブコモンノイズキャンセラ
SPC-22- 209 ◎田邊柿右衛門, 小笠原悟司, 折川幸司 (北海道大学)

EMC-22-039 非零相インダクタを用いた入出力結合パッシブ EMI フィルタ
SPC-22- 210 ◎高橋翔太郎（成蹊大学），前川佐理（明治大学）

12月7日（水） 13:00～14:15 テーマ「EMC(III)」

EMC-22-040 導電繊維製移動壁型電波反射箱の壁振動振幅による反射箱特性への影響
SPC-22- 211 ◎原 誠（川崎重工/名工大），王 建青（名工大）

EMC-22-041 異なるリバブレーションチャンバ（RC）設備を持った試験所間比較と
SPC-22- 212 RC 法と ALSE 法の比較分析
◎貝山光雄（デンソーEMCES），井上竜也（パナソニックインダストリー）
荒井篤志（トーキン EMC エンジニアリング），岡元裕則（KEC）
鶴生高德（デンソーEMCES）

EMC-22-042 差動通信線終端構造に対するモード変換量測定方法の検討
SPC-22- 213 ◎吉田征弘，矢野佑典，王 建青（名工大），石田武志（ノイズ研）

12月7日（水） 14:25～15:40 テーマ「EMC(IV)」

EMC-22-043 縮小モデルを用いた架空電力線による電磁誘導電圧への接地電位上昇の影響評価
SPC-22- 214 ◎椎名健雄，立松明芳，山崎健一（電力中央研究所）

EMC-22-044 電磁界ばく露に伴う接触電流の評価方法に関する IEC テクニカルレポートについて
SPC-22- 215 ◎山崎健一（電力中央研究所），和氣加奈子（情報通信研究機構）

EMC-22-045 4G/LTE 周波数帯の遠方界ばく露における医療用埋込金属プレート近傍の SAR 上昇
SPC-22- 216 推定
◎脇 修平，西川拓次，日景 隆（北大），長岡智明（NICT）

12月7日（水） 15:50～16:40 テーマ「EMC(V)」

EMC-22-046 二次元電界近似に基づく人体の比誘電率推定の一検討
SPC-22- 217 ◎佐治拓郎，安在大祐，王 建青（名工大）

EMC-22-047 欠番
SPC-22- 218

EMC-22-048 ループアンテナを用いた電磁波シールド効果測定法の構築
SPC-22- 219 ◎湯浅康佑，斎藤章彦，高林宏之（大同特殊鋼），西方敦博（東工大）

16:40～16:45 委員長挨拶

◎ 講演時間 1 件当たり 2 5 分（質疑応答 5 分を含む）