

# 電磁環境研究会

[委員長] 舟木 剛(大阪大学)  
[幹事] 牛尾知雄(大阪大学), 川又 憲(八戸工業大学)  
[幹事補佐] 林 優一(東北大学)

日 時 2011年10月28日(金) 10:30~18:25

場 所 八戸グランドホテル (〒031-0031 青森県八戸市番町14番地  
TEL. 0178-46-1234. JR 本八戸駅(八戸線) 徒歩約8分.  
<http://www.hachinohegrandhotel.com/html/access.htm>.  
八戸工業大学 電気電子システム学科 川又 憲. 電話 0178-25-8064)

連 催 電子情報通信学会 環境電磁工学研究会

共 催 IEEE EMC Society Japan Chapter  
IEEE EMC Society Sendai Chapter  
URSI-E 分科会

議 題 放電, EMC, 一般

同時開催シンポジウム 「佐藤利三郎先生を偲ぶシンポジウム」

主催: 電子情報通信学会 EMCJ 研究専門委員会

共催: 電気学会電磁環境技術委員会

IEEE EMC 仙台チャプター

―― 委員長挨拶 (5分) ―――

EMC-11-19 球電極間の低電圧 ESD に伴う放射電磁波強度のばらつき特性  
○川又 憲 (八戸工業大学)  
嶺岸茂樹 (東北学院大学)  
藤原 修 (名古屋工業大学)

EMC-11-20 最近の通信機器の故障事例とその対策について  
○村川一雄, 小倉康則, 伊藤秀紀  
高谷和宏, 牧野博徳 (東日本電信電話)

EMC-11-21 Effects of Noise Radiation from LED Bulbs on Communications and  
Broadcasting Services  
○Ifong Wu, Hiroki Ohta, Shinobu Ishigami  
Yasushi Matsumoto (情報通信研究機構)

―― 昼食 (70分) ―――

EMC-11-22 ヒトボランティアを対象とした反射箱による GHz 帯全身平均 SAR の測定と検証

◎鈴木登季夫，王建青，藤原 修（名古屋工業大学大学院）

EMC-11-23 情報機器における放射電磁界分布と電磁的情報漏洩に関する基礎的検討

◎嶋田晴貴，林 優一，水木敬明，本間尚文  
曾根秀昭，青木孝文（東北大学）

EMC-11-24 寄生インピーダンスの共振に起因する IC 電源系高周波電流ピークのダンピング抵抗挿入位置の検討

○矢野佑典，五百旗頭健吾，豊田啓孝（岡山大学）

―― 休憩 （ 20 分 ） ―――

EMC-11-25 スロットを挟んだ線路間クロストークのステップ応答解析

○橋内裕輝，戸花照雄，笹森崇行，磯田陽次（秋田県立大学）

EMC-11-26 誘電体棒に沿った線状電流源で形成された近傍電界分布

○越後 宏（東北学院大学）

EMC-11-27 Identifying Frequency Response of EM Radiation from an Asymmetrical Differential-Paired Line based on Physics-Based Equivalent Circuit Model

○Yoshiki Kayano, Hiroshi Inoue (Akita Univ.)

―― 委員長挨拶 （ 5 分 ） ―――

特別講演「佐藤利三郎先生を偲ぶシンポジウム」

―― EMCJ 委員長開会の挨拶・趣旨説明 （ 5 分 ） ―――

特別講演 佐藤先生に教わったこと ― 研究所での思い出 ―

太田博康 氏（元仙台 EMC リサーチセンター主席専門研究員）

特別講演 信念を貫いた好々爺：佐藤利三郎先生

杉浦 行 氏（東北大学学名譽教授・情報通信研究機構）

特別講演 佐藤先生：ハンドブック製作を通して垣間見た哲学

上芳 夫 氏（電気通信大学名譽教授）

―― 委員長閉会の挨拶 （ 5 分 ） ―――

\* 一般講演：発表 20 分 + 質疑応答 5 分

\* 特別講演：講演 30 分 + 質疑応答 5 分