

## 第23回「電気・電子機器のEMCワークショップ」

近年エネルギー問題がクローズアップされ、中でもスマートグリッドは日本でも注目を集め、スマートハウス、スマートメータ等が、再生エネルギーの活用とともに、産業界においても研究開発の対象となるスマートソサイエティ時代となっております。凶らずも3月の震災によってこれらは更に大きな注目を浴びることになりました。このような時代であるからこそ、エネルギー関連技術においてもさらにEMCは重要な位置付けにあり、将来への迅速な対応が求められております。

そこで、今回の「電気・電子機器のEMCワークショップ」では、エネルギー関連の切り口からEMCを考えるということで、「スマートソサイエティ時代のEMC」をテーマに開催させていただきます。

本ワークショップでは、産、官、学の第一線でご活躍されている講師の方々をお迎えし、行政の立場から見たときのエネルギー関連の動向を俯瞰するとともに、現場に密着した EMC 問題への対応技術についてご講演いただき、パネル討論会において様々な切り口から討論いただきます。今後の EMC の大きな動向についてもご講演いただきます。また、EMC 規格に関しては、太陽光発電システム・LED 照明・自動車充電システムの国際規格の最新動向等をご紹介いただいた後、技術セッションとしてパワーエレクトロニクス機器における EMC 技術の発表をいただきます。

本ワークショップは今年で第 23 回目を迎えますが、例年通り、大学・官公庁・企業の研究者、技術者など、EMC に関心をお持ちの方々が一堂に会し、活発な意見交換や情報共有を行いながら、相互の親睦と連携を深める場にしたいと思います。多くの皆様に奮ってご参加いただけますようよろしくお願いいたします。

電子情報通信学会 環境電磁工学研究専門委員会 (EMCJ)  
委員長 桑原 伸夫 (九州工業大学)

### テーマ：「スマートソサイエティ時代の EMC」

【主催】電子情報通信学会 環境電磁工学研究専門委員会 (EMCJ)

【期日】2011 年 11 月 10 日 (木) ~11 日 (金)

【会場】ホテル双葉 (新潟県南魚沼郡湯沢町大字湯沢 419 Tel: 025-784-3357)

【講演】テーマ：「スマートソサイエティ時代の EMC」

◇第1日目 (11月10日 (木) 13:00-17:00)

#### 開会

13:00-13:05 委員長挨拶 桑原 伸夫 (環境電磁工学研究専門委員会委員長)

**特別講演** 座長：桑原 伸夫 (九州工業大学)

13:05-14:30 EMCJの創設と今後の展望～日本と世界におけるEMC技術／規格／産業の今後～  
藤原 修 (名古屋工業大学)

14:30-14:40 休憩

**セッション1**（講演およびパネル討論） 座長：桑原 伸夫（九州工業大学）

14:40-17:00 「現場でのEMC問題と対応技術 ～見抜く力, 解決できる力は現場で強化し, 次世代へつなぐ～」

講演者（パネリスト）

村川 一雄（NTT東日本）

久保寺 忠（システムデザイン研究所）

矢口 貴宏（NEC情報システムズ）

17:00- チェックイン

18:30- 懇親会

◇第2日目（11月11日（金） 9:05-15:00）

7:30- 朝食

-9:00 チェックアウト

**基調講演** 座長：桑原 伸夫（九州工業大学）

9:05-10:25 「スマートグリッドの世界動向と我が国の取り組み」 伊藤 慎介（経済産業省）

10:25-10:35 休憩

**セッション2**：「EMC国際規格の動向～スマートハウスに向けて～」 座長：徳田 正満（東京大学）

10:35-11:10 「太陽光発電システムのエミッション規格」井上 正弘（電気安全環境研究所）

11:10-11:45 「LED照明のEMC」平伴 喜光（パナソニック電工）

11:45-12:20 「自動車充電システムとEMC」塚原 仁（日産自動車）

12:20-13:20 昼食

**セッション3**：「パワエレ機器のEMC問題」 座長：二宮 保（長崎大学）

13:20-13:50 「非絶縁DC-DCコンバータのノイズ対策」 弥田 秀昭（日本TI）

13:50-14:20 「スイッチングコンバータのコモンモードノイズ低減手法」 庄山 正仁（九州大）

14:20-14:50 「無停電電源システムにおけるノイズ障害について」

松崎 薫（東芝三菱電機産業システム）

**閉会**

14:50-15:00 閉会の挨拶, 連絡事項

**【参加費】**

29,000円【学生会員は22,000円】（講演会費, 懇親会費, 宿泊代, 朝食/2日目の昼食代を含む）

※講演会費：12,000円【5,000円】、懇親会費：7,000円、宿泊代：10,000円

・宿泊については、ワークショップ会場と同じホテル双葉をご用意いたします。

・ホテルでの宿泊は、他の参加者との相部屋になりますことをご了承ください。

※一人部屋ご希望の方は、近隣の宿泊所等を各自でご予約ください（代金は各自で支払い）。

- ・1日目夕方に懇親会を予定しております。
- ・参加費を銀行振込と当日支払いに二分されたい方は、申込書のそれぞれの欄に金額をご記入ください。
- ・参加費の銀行振込が締め切り日までにできない場合は、当日会場でお支払いいただくか、振込日のご連絡をお願いします。また、その旨申込書にご記入ください。

#### 【参加申込フォーム】

申込書.pdf（pdf版）、 申込書.xls（エクセル版） [申込書サンプル.pdf]

#### 【見積書、請求書、領収書】

EMCJの印を捺印した正式の書類をご希望の場合は、申込書にその旨ご記入ください。  
その場合、見積書、請求書は郵送、領収書は現地で手渡しさせていただきます。  
各書類の宛て名の指定がある場合は、申込書の要望欄にご記入ください。

#### 【参加申込み締め切り】

2011年11月2日（水）までにお申し込みください。  
（締め切り後のお申し込みに関しましては事務局にお問い合わせください）

#### 【キャンセル】

締め切り日までにキャンセルされた場合は、必要経費を除いて払い戻しさせていただきますが、締め切り日以降は、払い戻しできません。  
支払いが未完了でキャンセルされた場合は、後日請求させていただきます。

#### 【会場の詳細】

##### [ホテル双葉](#)

新潟県南魚沼郡湯沢町大字湯沢419 TEL：025-784-3357  
上越新幹線・越後湯沢駅下車、西口から徒歩約5分 [地図](#)

#### 【ワークショップ事務局】

EMCJ幹事 内海 邦昭（KEC関西電子工業振興センター）  
〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2-2  
TEL: 0774-29-9041 FAX: 0774-93-4564  
E-mail: emc\_j-emc\_2011ws@mail.ieice.org  
※メールアドレスの全角文字部分を半角文字に変更して送信してください。  
URL: [http://www.ieice.org/cs/emcj/jpn/non-regular/ws\\_index.html](http://www.ieice.org/cs/emcj/jpn/non-regular/ws_index.html)

以上