

産業応用フォーラム開催のご案内  
産業応用フォーラム「新しい配電システムを構築するパワーエレクトロニクス技術  
～よりスマートな配電システムの実現に向けて～」

**概要：**エネルギー・環境問題を解決するために再生可能エネルギー発電やコージェネレーションなどの各種分散電源の普及促進が図られています。このような中で「スマートグリッド」に代表される新しい配電システムに関する研究開発や実証研究が国内外で盛んに行われています。電力変換技術としてのパワーエレクトロニクスは、このような分野においては分散電源の系統連系や電力品質の維持のためのキーテクノロジーであると言えます。以上のような観点から本フォーラムは、新しい配電システムに適用されるパワーエレクトロニクスの技術動向をまとめ、広く会員に提供するものです。講師は「新しい配電システムを構築するパワーエレクトロニクス技術調査専門委員会」（設置期間：平成19年10月～平成21年9月）のメンバーであり、同技術に関心のある技術者・研究者・学生等を広く対象として最新の動向を解説しますので、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

**日時：**平成22年12月9日（木）13:00～16:55

**会場：**電気学会 会議室

東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階  
JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車、徒歩2分他  
TEL: 03-3221-7312

---

**プログラム：**

- |                |                                 |                     |
|----------------|---------------------------------|---------------------|
| 1. 13:00-13:05 | 開会, 主催者挨拶                       |                     |
| 2. 13:05-13:15 | 総論                              | 舟橋俊久 (明電舎)          |
| 3. 13:15-13:55 | 配電システムに適用されるコンポーネントの最新動向        | 藤井幹介 (富士電機ホールディングス) |
| 4. 13:55-14:35 | パワーエレクトロニクス技術を活用した新しい配電システム     | 小島康弘 (三菱電機)         |
|                | 休憩                              |                     |
| 5. 14:50-15:30 | 新エネルギーシステムにおけるパワーエレクトロニクス技術     | 植田喜延 (明電舎)          |
| 6. 15:30-16:10 | 新概念の配電方式 -高周波・矩形波・直流配電-         | 三浦友史 (大阪大学)         |
| 7. 16:10-16:50 | パワーエレクトロニクス技術を活用した移動体における配電システム | 北條昌秀 (徳島大学)         |
| 8. 16:50-16:55 | 主催者挨拶, 閉会                       |                     |

司会進行：星伸一（東京理科大学）、藤井幹介（富士電機ホールディングス）

---

**テキスト：**電気学会技術報告1197号「新しい配電システムを構築するパワーエレクトロニクス技術」をテキストとして使用します。なお、希望者には特別価格で頒布します（2,100円）。お申し込み時にその旨記載ください。

**参加費：**一般 会員¥6,000-（非課税） 非会員¥8,400-（消費税込）  
学生 会員¥3,000-（非課税） 非会員¥4,200-（消費税込）

**申込方法：**電気学会ホームページから12月8日（水）までに下記へお申し込みください。定員70名に達し次第、締め切らせていただきます。（※申込締切日を延長いたしました）

【電気学会ホームページ】 <http://www.iee.or.jp/forum.html>

【問合せ先】

富士電機ホールディングス グリーンパワエレプロジェクト 藤井幹介

Tel 042-586-1101, E-mail: fujii-kansuke(at)fujielectric.co.jp 【注(at)を@に置き換えて送信して下さい。】

Webからの申し込みができない場合は、下記に問い合わせください。

電気学会事務局 古正慎吾 furusho(at)iee.or.jp 【注(at)を@に置き換えて送信して下さい。】

**参加費払込方法：**参加費は、当日に現金でお支払い願います。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

**主催：**電気学会産業応用部門 半導体電力変換技術委員会（委員長 小倉常雄）