

# 平成24年度 電力変換技術セミナーのご案内

主催：新潟県工業技術総合研究所

地球温暖化抑制の観点から、再生可能エネルギーが注目されています。さらに、昨年の中日本大震災を経験し、再生可能エネルギーによる発電(創エネ)、効率のよい電力消費(省エネ)、効率的な電力の蓄積(蓄エネ)が、ますます注目されています。これら電力を扱う場面では、いずれにおいても、電力変換技術(直流を交流に変えたり、電圧や電流を適切な範囲に抑えたりする技術)が使われています。この度、電力変換関連技術に詳しい、静岡大学の野口教授を講師に迎え、電気自動車や太陽光発電、スマートグリッド等様々な場面で利用されているこの電力変換技術についての基礎と、応用例について、概観します。

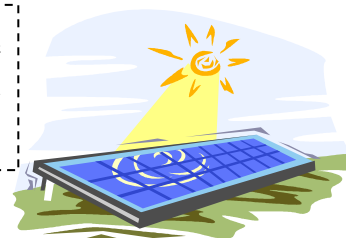
## セミナー

1. 日時：平成24年5月25日(金)14:00～17:00 (途中休憩含む)
2. 会場：新潟県工業技術総合研究所 3階 301会議室(新潟市中央区鏡西1-11-1)
3. タイムスケジュール
  - 1) 14:00-14:10 あいさつ 工業技術総合研究所
  - 2) 14:10-14:30 研究会の進め方 工業技術総合研究所
  - 3) 14:30-17:00 講演、質疑応答およびディスカッション

演題 「電力変換とは何か？その応用例にどんなものがあるか？」

講師：静岡大学 工学部 電気電子工学科 教授 野口 敏彦 氏

民間企業を経験後、長岡技術科学大学および現在の静岡大学において、太陽光発電システムからモータ制御まで、電力変換技術に関する、いわゆるパワーエレクトロニクス分野についての研究をされている。企業経験を活かし、大手民間企業との先端技術に関する共同研究も多数経験されている。



4. 参加費：無料

**申込方法** ……下記申込書に記載し、電子メール か FAX でお申込みください。

新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 担当：五十嵐  
〒950-0915 新潟市中央区鏡西1-11-1 TEL:025-247-1320 FAX:025-241-5018  
E-mail : ik\_akira@iri.pref.niigata.jp

新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 五十嵐 行

**FAX 025-241-5018**

## 「電力変換技術セミナー」申込書

会社名		
連絡先・所在地 (TEL・FAX)	〒 (TEL — — FAX — — )	
参加者名	役職名 氏名	役職名 氏名
E-mailアドレス	@	@

※ご記入いただいた情報は、新潟県からの連絡・情報提供のみ利用させていただきます。