

2017年度

 **NEDO** NEDO 委託事業

# 先端パワーエレクトロニクス技術体系教育講座

主催



国立大学法人 横浜国立大学

全体監修者 羽深 等 教授

## 本教育講座のねらい

パワーエレクトロニクス技術全体を俯瞰し、新たな発想に基づき今後の技術開発を牽引していく人材を継続的に育成することを目指します。NEDOの委託を受け、講義と実習を通して基本原理・基本原則を身に付け、技術全体を俯瞰する姿勢と発想力を育成します。このコンセプトのもとで、斯界の一流講師、大学教授による講座、大学での基礎と応用実験、関連企業の現場見学から構成される2つのコースを実施いたします。

## 募集要項

**対象:** パワーエレクトロニクス関連企業等および参入を意図している企業の研究者・技術者

**開講コース:** (コースそれぞれに夏学期、冬学期があり夏、冬同じ内容です)

※両コース受講が望ましいですが、どちらかのみでも受講できます。

☆ベーシック・コース (基礎と実習) 5日間

(夏学期) 2017年8月17日(木)、18日(金)、21日(月)、22日(火)、23日(水)

(冬学期) 2018年1月24日(水)、25日(木)、31日(水) 2月1日(木)、2日(金)

※電気回路基礎知識を持っていることを前提に講座が進められます。

☆アドバンスト・コース (応用と見学) 6日間

(夏学期) 2017年6月22日(木)、23日(金)、26日(月)、27日(火)、28日(水)、29日(木)

(冬学期) 2017年12月5日(火)、6日(水)、7日(木)、12日(火)、13日(水)、14日(木)

**募集人員:** 両コースとも20名程度

※受講申込者が定員を超えた場合は、1事業所1名とし、両コース受講者を優先します。その上で抽選となります。

**募集期間 (2018-2019年度も実施します)**

☆ベーシック・コース (夏学期) 4月3日～7月19日 (冬学期) 9月25日～12月15日

☆アドバンスト・コース (夏学期) 4月3日～5月24日 (冬学期) 9月25日～11月8日

**会場:** 横浜国立大学、シーマ電子(株)、神奈川県産業技術センター

**受講料:** 無料 ※交通費は自己負担になります。

本講座の詳細(カリキュラム、お申込み等)は下記リンク先(ご案内ページ)にてご確認ください。

<http://www.y-jisso.org/power-ele/information.html>

## 運営補助および事務局

特定非営利活動法人 YUVEC

よこはま高度実装技術コンソーシアム YJC

〒240-8501横浜市保土ヶ谷区常盤台79-5横浜国立大学共同研究推進センター1階

TEL:045-340-3981 FAX:045-340-3982 URL:<http://www.y-jisso.org>

事務局: 鷹野 征雄 E-mail: [y-jisso@ml.ynu.ac.jp](mailto:y-jisso@ml.ynu.ac.jp)

三相入力



サーキット  
ブレーカ

インバータ

電源出力端

負荷