

## 平成 29 年度 NIMS イブニングセミナーのご案内

### 【日本工学会 ECE プログラム認定講座】

主催：国立研究開発法人物質・材料研究機構  
共催：公益社団法人日本工学会  
協賛：公益財団法人総合工学振興財団

NIMS イブニングセミナーは、物質・材料研究機構 (NIMS)の第一線の研究者による講義 (レクチャー)に加え、対話型の討論 (ゼミ) を行うことにより、日本の高度技術者教育に寄与し、かつ参加者と NIMS 研究者との双方向コミュニケーションがより円滑に行われるよう企画されたもので、日本工学会の高度技術者教育 (ECE : Engineering Capacity Enhancement) プログラムの一つである「物質・材料基礎 ECE プログラム」として認定されています。

平成 29 年度は、物質・材料研究機構におけるナノテクノロジーの材料と技術の融合とその成果をテーマに、「2017 年度物質・材料基礎 ECE プログラム - ナノテクノロジーによるデバイス開発コース - 」として、7 回のセミナーを開催いたします。参加者が ECE プログラム修了認定を希望する場合は、セミナー出席率、ゼミでの活動、年度末提出の最終レポートによる総合評価を行い、所定の基準に達していれば日本工学会より参加者に ECE プログラム修了証が授与されます。

今年度の実施内容は以下の通りです。

### 平成 29 年度 NIMS イブニングセミナー「ナノテクノロジーによるデバイス開発」 「2017 年度物質・材料基礎 ECE プログラム - ナノテクノロジーによるデバイス開発コース - 」

開催時間 講義：17:30~18:30、ゼミ：18:30~19:30

参加方法 各回毎に開催日の約 1 ヶ月前より E メール等にて申込を受け付けます。参加費無料です。

開催日	講義題目 (仮題)	講師	コーディネーター	会場
5 月 26 日	新たな原理で動作する情報通信デバイス - 原子スイッチと関連の固体イオニクスデバイス -	寺部 一弥	渡邊 誠	八重洲
6 月 23 日	ナノ加工と界面制御によるナノ物質電気伝導のエレクトロニクス展開	塚越 一仁	谷口 尚	有楽町
7 月 21 日	嗅覚 IoT センサの標準化に向けたナノメカニカルセンサの総合研究開発と産学官連携	吉川 元起	高田 和典	丸の内
10 月 5 日	安価な材料とナノ構造制御技術を組み合わせた赤外線センサーの開発 (NIMS ウィーク併催)	長尾 忠昭	渡邊 誠	有楽町
11 月 17 日	パワーデバイス材料としての GaN と SiC - 結晶欠陥から見た材料の特徴 -	関口 隆史	谷口 尚	未定
1 月 19 日	分子エレクトロニクスの新たな展開：基礎から応用への発展を目指して	若山 裕	寺部 一弥	竹橋
3 月 9 日	メタロ超分子ポリマーを用いたエレクトロクロミック表示デバイス	樋口 昌芳	高田 和典	未定

会場：竹橋(学術総合センター)、有楽町(東京国際フォーラム)、その他は東京駅周辺の会議室を予定

問い合わせ先：国立研究開発法人物質・材料研究機構 人材開発・大学院室

Tel : 029-859-2555、Fax : 029-859-2799、E-mail : evening-seminar@nims.go.jp

詳細については公式ウェブページへ <http://www.nims.go.jp/publicity/evening-seminar/>