

電気学会東京支部茨城支所

支所長 池畑 隆 (茨城大学)

幹事長 安河内 正也 (日立ハイテクノロジーズ)

第3回茨城支所講演会

日 時 平成30年 1 月 16 日 (火) 15 時 30 分～16 時 30 分

講演会場 茨城工業高等専門学校 第3教室棟 大教室
(茨城県ひたちなか市中根 866)

駐車場の余裕がございませんので、なるべく公共交通機関をご利用ください。

(JR 勝田駅より、中央研修所あるいは海浜公園行き約 10 分、茨城高専前下車)

講演題目 電界放出形電子顕微鏡の実用化と、走査電子顕微鏡の基礎(仮)

講師 小柏 剛 氏 (日立ハイテクノロジーズ)

内容 日立は世界に先駆けて「電界放出形電子顕微鏡」を実用化し、その功績に対して、「IEEE マイルストーン」の認定を受けました。本講演会では、世界初の商用 FE-SEM の実用化から、半導体製造ラインでプロセス管理に用いられる測長 SEM の製品化、世界初のエイズウィルスの SEM 像の観察に成功、FE 電子源を使用した電界放出形透過電子顕微鏡による電子線ホログラフィーによりアハラノフ・ボーム効果の実証、といった技術紹介とともに、走査形電子顕微鏡の基礎技術と今後の展望についてご紹介します。

参加費 無料

募集人員 100 名 (定員になり次第締め切ります)

申込方法 ①参加者氏名、②勤務先または学校名、③E-mail アドレス、④連絡先電話番号以上を明記して、E-mail にてお申込みください。

なお、個人情報は講演会の連絡のためのみに使用します。

申込先・問い合わせ先：

(株)日立ハイテクノロジーズ 科学・医用システム事業統括本部

(担当：神尾，板橋)

E-mail: masato.kamio.zh@hitachi-hightech.com

E-mail: hironori.itabashi.fd@hitachi-hightech.com

主 催 電気学会東京支部茨城支所 (http://www.ee.ibaraki.ac.jp/ieej_ib/)