

## ナノ・バイオ静電気工学シンポジウム

**日時** 2015年3月20日(金) 12:00~16:05  
**会場** 東京工業大学 大岡山キャンパス 南4号館S423  
〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1  
**交通** <http://www.titech.ac.jp/maps/index.html>  
**地図** <http://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/ookayama.html>  
**主催** 静電気学会

静電気はナノテクノロジー、バイオテクノロジーの分野においても大変重要で、今後更なる発展が見込まれる技術分野です。静電気学会におきましては、DNA 一分子操作、細胞融合、遺伝子導入、電界殺菌、プラズマ医療等の研究発表が、まだブームになる以前から行われてきています。今回、静電気学会ではバイオ・プラズマプロセス研究委員会と細胞・分子操作研究委員会の合同シンポジウムを企画し、この分野で著名な先生方をお招きして、最近の研究動向などのお話を伺うことにいたしました。ぜひご参加いただけますようお願い申し上げます。

### ----- プログラム -----

- 12:00~12:05 開会挨拶 静電気学会会長 水野 彰
- 12:05~12:55 **ナノバイオデバイスによる単一細胞・分子の操作・解析から  
未来医療の開拓へ**  
馬場 嘉信 (名古屋大学大学院 工学研究科)
- 12:55~13:45 **電気力学効果に基づいたバイオマニピュレーション**  
鷲津 正夫 (東京大学大学院 工学研究科)
- (13:45~13:55 休憩)
- 13:55~14:25 **高電圧パルス電界のバイオ応用の可能性  
~バイオ・プラズマプロセス研究会の紹介~**  
大嶋孝之 (群馬大学 理工学研究院)



●定員： 70名

●シンポジウム参加費： 3,000円

●交流会参加費： 5,000円

(当日受付にてお支払い下さい。)

●参加申込方法：

\*お申込は、下記様式にて E-mail：[tohshima@gunma-u.ac.jp](mailto:tohshima@gunma-u.ac.jp) にお願ひ致します。

\*平成 27 年 3 月 19 日までに事前申込みをお願いします。

当日参加も可能ですが、できるだけ事前申込にご協力ください。

【申込様式】

\*\*\*\*\*

メール件名： 参加申込 (ナノ・バイオ静電気工学シンポジウム)

\*\*\*\*\*

(1) 参加者氏名：

(2) 勤務先又は学校名：

(3) 連絡先 (Tel & E-mail)：

(4) シンポジウム： 参加する 参加しない

(5) 交流会： 参加する 参加しない

\*\*\*\*\*

●問合先： E-mail：[tohshima@gunma-u.ac.jp](mailto:tohshima@gunma-u.ac.jp)

群馬大学 大嶋孝之