

## 分析機器部門講習会シリーズ

「最強の遺伝子導入装置 (In Vitro・In Vivo・Ex Vivo)」  
デモのお知らせ

遺伝子工学や分子細胞生物学において重要な技術の一つである電気パルスによる遺伝子導入において、In Vitro、In Vivo、In Utero、In Ovo、Ex Vivo 等ほとんどのエレクトロポレーションを1台でできる、世界で初めての本格的な遺伝子導入装置「NEPA21」の説明を下記のとおり行いますので、ご出席ください。

この装置は、高電圧と低電圧を組み合わせた独自のパルスモデル-3 ステップ式マルチパルスが出力できる最先端の遺伝子導入装置です。高電圧(短いパルス幅)で細胞の穿孔を、低電圧(長いパルス幅)で細胞へのDNA移入と細胞の膜修復を極めて効率よく行うことができ、特別高価なバッファーが必要ないのでランニングコストがほとんどかかりません。

遺伝子導入が困難といわれるプライマリー細胞、免疫・血液系細胞や筋肉・皮膚・脳内の組織等に、高生存率でしかも高い遺伝子導入効率が得られる、大変経済的で便利な遺伝子導入装置の紹介を行います。

## 記

- 日 時 : 平成24年 3月22日(木) 16:00 ~ 16:45  
受講対象 : 希望者  
講習内容 : 遺伝子導入装置 NEPA21 の紹介  
場 所 : 基礎研究棟2階遺伝情報解析室4(共同研究室1)  
定 員 : 10人  
受講料 : 無料  
申込期間 : 平成24年3月16日(金)まで  
申込方法 : 電子メールで、Subject を「NEPA21」とし、「所属講座名」「氏名」「内線番号」「電子メールアドレス」を明記の上、  
yitoh@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申込ください。

\* この企画は平成23年度教育奨励費(生物系研究者・学生のための研究技術支援教育プログラム)の支援を受けています。

\*\* Japanese to English simultaneous interpreting will be provided by the office of int'l affairs.

## お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

(内線: 2403, Email: yitoh@med.nagoya-u.ac.jp)

\* Web でも講習会情報を掲載しています(URL: <http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/>)