

2025年度第5回技術室主催 東京大学医科学研究所テクニカルセミナー

2025年11月26日(水) | 16:00-17:00

東京大学 医科学研究所 1号館 2階 2-3会議室

遺伝子導入技術 (エレクトロポレーション法)の 基礎から応用まで

演者: 大石 真久 (Senior Field Application Scientist, MaxCyte, Inc.)

近年、基礎研究から臨床利用まで遺伝子導入技術は幅広く利用されています。試薬を用いた手法、ウイルスを用いた手法など様々な方法がありますが、本セミナーではエレクトロポレーション法に焦点を当て、基礎から詳しく解説します。セミナーの後半は実際のデータを用いながらエレクトロポレーションを使用する際の注意点を多角的に考察し、iPS細胞や初代免疫系細胞等への応用例（ゲノム編集など）を織り交ぜながら皆様の今後のご実験に参考となる情報提供をさせていただきます。

**遺伝子導入でこんな課題はございませんか？
研究での課題解決に役立つヒントをご紹介します。**



- 編集効率や発現レベルが思うように上がらない
- トランスフェクション時に細胞死が多く発生する
- 条件検討に時間やコストがかかっている

**席数には限りがございます。
参加登録をお願いします。**

ExPERT GTx (デモ機)
展示がございます

<https://forms.gle/jWFURLDswY5U36Ts9>

