

高校の先生対象・定員 12 名

ご好評につき
リピート開催
決定！



来てくれたらわかります！
先生の温かさ、実験充実。

13:00 ~ 17:00

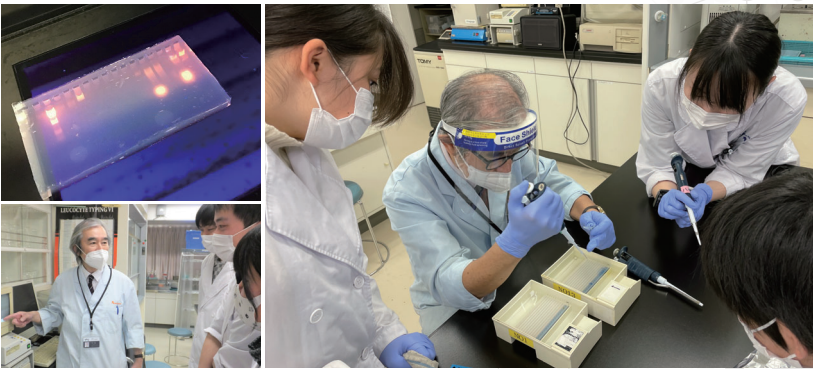
※12:30 受付開始

8月7日 水

開催場所 東京テクニカルカレッジ 4F (405教室)

最先端のバイオテクノロジーセミナー&体験実験
遺伝子工学のスペシャリストがわかりやすくご説明します

2020年ゲノム編集技術「クリスパー・キャス9(ナイン)」がノーベル化学賞に輝きました。これまで、植物の遺伝情報を自由に変えられる品種改良技術として遺伝子組換えが注目されていましたが、遺伝子組換えとゲノム編集の違いは何でしょうか？新しいバイオテクノロジー技術、さらには米国高校での遺伝子組換えやゲノム編集の実験教育についてわかりやすく紹介いたします。



ど
う
違
う
？
ゲ
ノ
ム
編
集
は
遺
伝
子
組
換
え
と

ゲノム編集トマト
(GABA 蓄積トマト) の
試食会実施予定！



Schedule

- ▶ 12:30~ 受付
- ▶ 13:00~13:35 東京テクニカルカレッジ学校紹介、施設見学
バイオテクノロジー科学科紹介、就職先報告
- ▶ 13:35~14:00 植物の遺伝子組換え実験・組織培養の授業紹介
- ▶ 14:00~14:10 休憩
- ▶ 14:10~15:10 <実験体験> DNA アガロースゲル電気泳動
- ▶ 15:10~15:20 休憩
- ▶ 15:20~16:20 <講話> 「遺伝子組換え技術とゲノム編集について」 講師 大藤 道衛
- ▶ 16:20~17:00 質疑応答、アンケート
- ▶ 17:00 解散



講師紹介 大藤 道衛 (東京テクニカルカレッジ・バイオテクノロジー科講師)

千葉大学園芸学部農芸化学科卒、医学博士(東京医科歯科大学)。専門分野: 遺伝子解析技術、分子腫瘍医学、遺伝子リテラシー教育。製薬企業、群馬大学医学部、東京医科歯科大学でのヒト癌の分子生物学的研究の後、東京テクニカルカレッジ常勤教員。大学非常勤講師、バイオ企業学術顧問兼務。「学校教員のための遺伝子組換え実験教育研修会」講師(2001~)。著書: バイオ実験超基本Q&A改定版(羊土社: 2010)、電気泳動なるほどQ&A(羊土社: 2011)、遺伝学の百科事典(分担執筆)(丸善出版: 2022)他多数。

お申し込みはこちらから

申込締切: 8月5日(月)

定員になり次第締め切りとさせていただきますので、お早めにお申込ください。



sanatechlifescience 協賛 サナティックライフサイエンス株式会社

お問い合わせ 0120-1969-04



専門学校
東京テクニカルカレッジ