

都内私立中学高等学校
校 長
理 科 担 当 教 諭 殿
関 係 教 職 員

平成30年9月6日

一般財団法人東京私立中学高等学校協会
会 長 近藤 彰郎
東京私学教育研究所長 須藤 勉
理数系教科研究会委員長 鈴木 弘
(共催：公益財団法人東京都私学財団)

理数系教科研究会（理科・生物） 「講演会」のご案内

—遺伝子組換え、ゲノム編集技術の現状とその将来性—

秋涼の候 先生方におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

バイオテクノロジーは、医療面などだけでなく様々な場面で利用され、国民生活に役立っています。

しかしながら、例えば遺伝子組換え農作物は日本にも多く輸入され利用されていますが、具体的にどのように利用されているかは意外と知られていません。

また、昨今メディア等で取り上げられ、関心を集めているゲノム編集技術についても、急激な地球環境の変化によって起きると考えられる食糧問題の解決に力を発揮する可能性があります、一体どんな技術なのかは詳しくご存じない方もいらっしゃるかと思います。

そこで、理数系教科研究会（理科・生物）では、国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構の上級研究員の四方雅仁先生と河本夏雄先生をお招きし、下記により研修会を企画いたしました。先生方の授業に大変参考になる講演と存じますので、お誘い合わせのうえご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

記

1. 日 時 平成30年11月9日（金）18：00～20：00 （受付開始17：30）
2. 会 場 アルカディア市ヶ谷（私学会館）会議室 ※裏面案内図をご参照ください
3. 研修内容

【講演①】 18:00～18:45 [18:45～18:55 質疑応答]

演 題：「私たちの身近なバイオテクノロジー～農作物への利用と未来～」

講 師：農研機構 生物機能利用研究部門 上級研究員 四方 雅仁（しかた まさひと）氏

遺伝子組換え農作物の国内外の状況、私たちの生活を取り巻く状況と、それらがどのような形で利用されているのか、また今後どのような形で利用されていくのか。ゲノム編集技術とは、どのようなものなのか。それらについて知見を深め、考える機会といたします。

【講演②】 19:00～19:45 [19:45～19:55 質疑応答]

演 題：「遺伝子組換えカイコの研究開発と産業利用」

講 師：農研機構 生物機能利用研究部門 上級研究員 河本 夏雄（こうもと なつお）氏

現在ガン治療薬として、多くの場面で抗体医薬品が使われるようになってきていますが、まだ非常に高価で簡単には使えません。そのような医薬品の生産にも適している遺伝子組換えカイコを利用することで、より安価に提供されることが期待されています。こうした医薬品の生産技術を開発する最先端の研究について、ご紹介いたします。

《講師所属紹介》

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）

日本の農業と食品産業の発展のための研究開発を行う機関で、生物機能利用研究部門は農業分野の生命科学の研究開発を進めることにより、農業分野のみならず医療分野をはじめ異分野と融合した新産業・新需要を作り出し、遺伝子組換え技術等のバイオテクノロジーを利用した、これまでにない機能を持った農作物、昆虫および家畜の開発を行っています。

- 4. 定員 40名（申し込み順 ⇒ 定員になり次第締め切ります）
- 5. 参加費 無料（当協会会員各校の拠出金と（公財）東京都私学財団からの補助金で運営しています）
- 6. 申込方法 11月2日（金）までに Web もしくは FAX にてお申込みください。

URL <http://k.tokyoshigaku.com>

東京私学教育研究所

検索

東京私学教育研究所 理数系教科研究会(理科・生物) 担当：並木・渡辺・溝口・板澤・細川
 TEL 03-3263-0544 FAX 03-3263-0560

《案内図》



- 交通のご案内
- 地下鉄 有楽町線・南北線
市ヶ谷駅（1またはA1）出口
 - 地下鉄 新宿線
市ヶ谷駅（A4またはA1）出口
 - JR 中央線(各駅停車) 市ヶ谷駅
上記改札・出口から徒歩約2分

切り取らずにそのままFAXしてください。送り状は不要です。

理数系教科研究会（理科・生物）「講演会」 参加申込書 [11月9日（金）実施]

学 校 名	氏 名 (ふりがな)	担当教科

上記の通り参加申し込みいたします。

東京私学教育研究所 御中 平成30年 月 日

校 長 ④

※FAX受理、受付完了等の連絡は省略いたします。（本申込書をお送りいただいた時点で受付完了です）
 申込確認が必要な方は、下記にご記入ください。後日、申込書受理書をFAXでお送りします。

・希望する

理由等	FAX番号:
-----	--------