

第5回生物教育研究連携センターシンポジウム

# 遺伝子組換えカイコが紡ぐ未来産業

平成27年12月9日(水) 14:30 ~ 17:00 (14:00 開場・受付)

会場: 群馬工業高等専門学校 電子情報工学科棟2階大講義室

- 開会 14:30
- セッション1 招待講演1 14:35 ~ 15:25

## 遺伝子組換えカイコの基礎と最先端研究

国立研究開発法人 農業生物資源研究所 遺伝子組換えセンター  
遺伝子組換えカイコ研究開発ユニット  
坪田 拓也 氏

遺伝子組換え技術を使うことで緑色蛍光タンパク質 (GFP) によって光るシルクを作り出すことができます。遺伝子組換えカイコの作出技術の基礎とカイコの最先端の研究についてお話いただきます。

- セッション2 群馬高専の研究紹介 (ポスターセッション 兼 コーヒーブレイク) 15:25 ~ 15:45  
地域の皆様や群馬高専の教職員・学生によるコーヒーブレイクを兼ねた生物系の教育・研究に関する情報交換の場です。
- セッション3 招待講演2 15:45 ~ 16:35

## 遺伝子組換えカイコを用いた医薬品生産

株式会社免疫生物研究所 遺伝子組換えカイコ事業部  
取締役 部長 富田 正浩 氏

カイコの遺伝子組換え技術の飛躍的進歩により、高機能シルクや医薬品開発など産業への応用や実用化技術が次々と発展してきています。群馬県内で遺伝子組換えカイコを医薬品開発・生産に応用している技術を紹介していただきます。

- セッション4 総合討論 16:35 ~ 17:00
- 閉会

主催: 群馬工業高等専門学校 生物教育研究連携センター・地域連携テクノセンター

後援: 群嶺テクノ懇話会

【問合せ先 電話: 027-254-9009・9215 URL: <http://www.gunma-ct.ac.jp/>】