

日本農芸化学会 80 周年記念遺伝子研修会  
「先生と生徒のための遺伝子組換え実験」

場所：広島大学自然科学研究支援開発センター セミナー室（1F）・P2 実習室（2F）

日時：2004 年 7 月 24 日（土）10:00～17:00  
25 日（日）10:00～16:00

概要：

1. 遺伝子操作技術とは何か（講義）
  - i) 遺伝子組換え技術に用いる道具の開発
  - ii) 組換え DNA の作製法
  - iii) 遺伝子組換え生物の作製法
2. 遺伝子技術の現状と将来（講演）
  - i) 遺伝子組換え食品とは何か
3. 遺伝子実習
  - i) 遺伝子を発現させる（緑色に光る大腸菌の作製）
  - ii) 遺伝子を見る（プラスミドの制限酵素切断と電気泳動）

連絡先：広島大学自然科学研究支援開発センター  
生命科学研究支援分野ライフサイエンス教育研究支援部  
田中 伸和  
TEL: 082-424-7875, FAX: 082-422-7184  
E-MAIL: ntana@hiroshima-u.ac.jp

備考：本研修会は，広島県教育委員会，広島市教育委員会の後援を受けています。