

# ゲノミクス 通信 Genomics News

## 連続シンポジウム【Symposium】 「第 1 回地域に根ざしたバイオテクノロジー」

12 月 12 日(月)、第一回目のシンポジウムを開催しました。このシンポジウムは、県内にある企業の研究者と、その企業と関連している宇都宮大学の教員とが、それぞれに開発内容・研究内容を発表するもので、大学で開発された技術が企業に渡ってから、どのように商品開発に生かされているのか、地域の皆様にお伝えすることを目的としています。今回は施設長の夏秋先生と、キリン株式会社の林 万喜子さんが講演してくださいました。150 名以上の学生や教員及び社会人の参加がありました。



## 遺伝子実験施設セミナー【Seminar】

【第 8 回】10 月 21 日(金)  
平塚和之教授(横浜国立大学大学院)  
『発光レポーター遺伝子を用いた有用物質・遺伝子探索システムに関する研究』

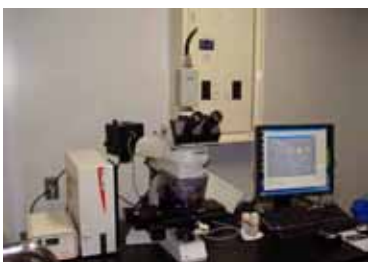
形質転換植物を利用して、植物活性化剤の探索や有用遺伝子変異の同定等に関する研究の現状や展望について、お話しして戴きました。

【第 9 回】11 月 24 日(木)  
ノルアイニー・シュコア教授(マレーシア大学)  
『マレーシアの森の植林: 遺伝子の改善と選ばれた多目的木種の普及』

植林に適した木種などの研究について、お話しして戴きました。

## 新規導入機器【New introduction machineries】

昨年 12 月に、新しい機器 2 台を納入しました。クリオスタット凍結マイクローム(写真右)とレーザーマイクロダイセクションシステム(写真左)です。



クリオスタット凍結マイクロームは、1~100 μm の凍結切片を作成することができます。さらに、レーザーマイクロダイセクションシステムでは、マイクロームなどで作成した切片を顕微鏡で観察しながら必要な部分だけをレーザーで切断し、回収することができます。レーザーマイクロダイセクションの説明会は 12 月に行いました。凍結マイクロームのデモを 2 回行いましたが、正式な説明会はこれから行う予定です。詳細が決まり次第、お知らせします。

## DNA 組換え実験講習会【Lecture】

「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律等」の改正に伴い、DNA 組換え実験における注意点と DNA 組換え実験申請方法の講習会を昨年 12 月に行いました。法律改正の資料が欲しい方は遺伝子実験施設管理室までお問い合わせください。

### DNA 組換え実験申請(研究協力課)

新年度(平成 18 年度)分の DNA 組換え実験申請の受付も、現在、研究協力課にて受け付けております。

## お知らせ【Information】

### ゲノミクス研究棟利用者登録更新について (遺伝子実験施設・RI 実験室・動物実験室)

新年度(平成 18 年度)もゲノミクス研究棟を使用される方は 3 月中に登録更新をお願いします。

#### 【学外の方】

管理室(028-649-5527)まで、登録更新希望の連絡をください。担当教員に確認の上、登録更新いたします。

#### 【学内の方】

宇都宮大学遺伝子実験施設の HP にある「利用登録申請」「登録へ進む」へすすみ、登録変更をしてください。

(宇都宮大学遺伝子実験施設 HP)

<http://genomics.mine.utsunomiya-u.ac.jp/>

修士課程に進学される方は 4 月に新しい学生証が発行され次第、登録更新してください。

博士課程に進学される方は 4 月に宇都宮大学図書館カードを発行次第、図書館カード番号で登録更新してください。

ご不明な点がございましたら、管理室(028-649-5527)まで、お問い合わせください。

## 平成 17 年度後半活動状況【Activities】

### 【見学】

日	時	見学者	人数
11月8日(火)	11:10~11:25	群馬県立伊勢崎東高等学校	1名
11月11日(金)	10:00~11:15	国際シンポジウム招聘者	9名
2月22日(水)	16:15~16:40	韓国尚州大学校総長御一行	4名

### 【セミナー】

日	時	内容	人数
10月21日(金)	15:00~16:45	第8回遺伝子実験施設セミナー	46名
11月24日(木)	13:30~14:30	第9回遺伝子実験施設セミナー	25名
12月12日(月)	16:10~18:00	【連続シンポジウム】 第1回地域に根ざしたバイオテクノロジー	151名
12月17日(土)	15:00~18:00	環境保全の啓発を目的とした講演会	10名

### 【新規導入機器説明会】

日	時	内容	人数
12月14日(水)	15:00~17:00	レーザーマイクロダイセクション説明会	15名

### 【高校生向け講座】

日	時	内容	人数
10月15日(土)	9:00~12:00	真岡女子高校 SPP	22名
10月29日(土)	9:00~12:00	佐野日大高等学校 SPP	47名
11月19日(土)	9:00~12:00	佐野日大高等学校 SPP	47名
12月3日(土)・17日(土)	10:00~16:00	佐野日大高等学校 SPP	47名
1月21日(土)	9:00~12:00	佐野日大高等学校 SPP	47名
1月5日(木)~6日(金)	9:30~16:30	宇都宮高校 SSH	5名
2月24日(金)	10:00~15:00	宇都宮高校 SSH(2講義)	80名

### 【学内講習会】

日	時	内容	人数
12月21日(水)	13:30~15:00	遺伝子組換え実験講習会	32名

### 【農学部学生実験】

日	時	対象学科等	人数
10/27(木)・28(金)、11/4(金)・10(木)・11(金)・17(木)	13:00~17:00	応用生物学3年	32名
1/12(木)・16(月)・19(木)	13:00~17:00	植物生産学2年	32名

## 宇都宮大学遺伝子実験施設

Genomics Research Institute, Utsunomiya University

〒321-8505 宇都宮市峰町 350 Mine-machi 350, Utsunomiya 321-8505, JAPAN

TEL: 028(649)5527 FAX: 028(649)8651

<http://genomics.mine.utsunomiya-u.ac.jp/>