

<設備・機器の修理や新設>

平成 26 年 7 月より、遺伝子機能解析部門では中国地方バイオネットワーク受託サービスを開始いたしました。詳しくは、中国地方バイオネットワーク連絡会議の HP の共焦点レーザー顕微鏡観察受託サービスをご覧ください (<http://grc2.med.tottori-u.ac.jp/bionet/jutaku/LSM.html>)。

その他にも、部門 website に機器一覧、機器オンライン予約、お知らせ、申請書類ファイル、セミナー記録、技術講習会活動記録、ニュース、会議・講習会参加記などが掲載されています。最新情報は随時更新しています。ぜひご覧ください。 <http://shimane-u.org/index.htm>

機器のオンライン予約を行うためには、利用代表者のユーザーID およびパスワードが必要です。遺伝子機能解析部門事務までお問い合わせください。新たに予約オンライン化を希望される機器がございましたらご連絡ください。

遺伝子棟の玄関、廊下、トイレに感応式 LED 照明が整備されました。

バイオシェーカータイテック BR-43FL を 2 台増設しました (計 6 台)。振とう培養用非接触濁度計 OD-Monitor を導入しました。PCR (Bio-Rad T100 Thermal Cycler) を導入しました。エレクトロポレーション (BioRad MicroPulser) を導入しました。

<行事>

機器談話会を開催しました。

平成 29 年 3 月 23 日 (木) 「平成 28 年度 第 2 回 遺伝子機能解析部門機器談話会」

利用説明会を開催しました。

平成 29 年 4 月 19 日 (水) 「遺伝子機能解析部門利用者説明会」

教育訓練を開催しました。

平成 29 年 5 月 16 日 (火) 「放射線業務従事者新規登録者教育訓練」

平成 29 年 3 月 22 日 (水)、4 月 17 日 (月)、5 月 19 日 (金) 「放射線業務従事者再教育訓練」

<技術講習会開催>

第 128 回 平成 29 年 5 月 9 日 (火) -10 日 (水)

「正立型共焦点レーザー蛍光顕微鏡説明会 9」

第 129 回 平成 29 年 5 月 24 日 (水)

「オールインワン蛍光顕微鏡の操作説明会 5」

<セミナー開催>

第 226 回 平成 29 年 2 月 6 日

(第 347 回 細胞工学会研究会講演会) (第 8 回 正立型共焦点レーザー顕微鏡セミナー)

(第 10 回 島根大学バイオイメージング研究会講演会)

演題 蛍光イメージングを用いた植物の小胞輸送系の解析

松岡 健 氏 (九州大学農学研究院生命機能科学部門生物機能分子化学講座植物栄養学分野)

第227回 平成28年3月11日

(第348回 細胞工学会研究会講演会)

演題 酵素・核酸の分子進化とともに (澤 嘉弘 教授 最終講義)

澤 嘉弘 氏 (島根大学生物資源科学部生命工学科)

第228回 平成29年3月4日

(第349回 細胞工学会研究会講演会) (第18回 湊和会)

生体シグナル分子の生命科学講演会

演題 血脳エネルギー代償機転の分子機構の解明～代謝解剖学的アプローチを用いて～

梶村真弓 氏 (慶應義塾大学医学部)

演題 昆虫生体アミン研究

太田広人 氏 (熊本大学大学院自然科学研究科)

演題 昆虫の脱皮・変態とその制御

塩月孝博 氏 (農研機構生物機能利用研究部門)

演題 How time flies

尾添嘉久 氏 (島根大学生物資源科学部)

第229回 平成29年5月8日

(第350回 細胞工学会研究会講演会)

演題 Insect biogenic amine receptors: from pharmacology to genetics

Jia Huang (Institute of Insect Sciences, Zhejiang University, P.R. China)

<受賞>

日本農芸化学会 2016年 BBB 論文賞 (2017年3月17日) 西村浩二

Nishimura K, Matsunami E, Yoshida S, Kohata S, Yamauchi J, Jisaka M, Nagaya T, Yokota K, Nakagawa T. The tyrosine-sorting motif of the vacuolar sorting receptor VSR4 from *Arabidopsis thaliana*, which is involved in the interaction between VSR4 and AP1M2, μ 1-adaptin type 2 of clathrin adaptor complex 1 subunits, participates in the post-Golgi sorting of VSR4. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 2016;80(4):694-705.

http://www.jsbba.or.jp/about/awards/about_awards_bbb_journal.html

<https://www.shimane-u.ac.jp/docs/2017042000019/>