Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience

農林交流センターニュース

第 425 号
2009.4.20

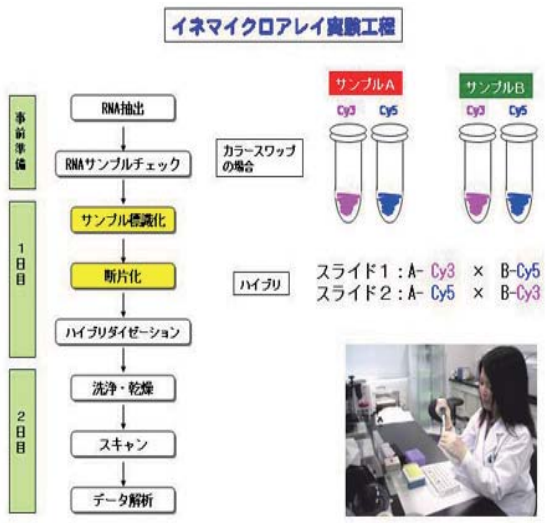
発行：農林水産省 農林水産技術会議事務局筑波事務所 筑波農林研究交流センター
〒 305-8601 茨城県つくば市観音台 2-1-9　Tel. 029-838-7129

○ 第１３６回農林交流センターワークショップ参加者募集（参加費無料）

マイクロアレイ解析技術研修　６月２４日(水)～２６日(金)

場　　所：農林水産省農林水産技術会議事務局筑波事務所 筑波農林研究交流センター
【つくば市観音台２－１－９】
独立行政法人 農業生物資源研究所 イネゲノムリソースセンター
【つくば市観音台２－１－２】
主　　催：筑波農林研究交流センター・独立行政法人 農業生物資源研究所
対　　象：産学官の試験研究機関の研究者でマイクロアレイ解析技術に関心のある方
募 集 人 員：16 名

国際イネゲノム塩基配列解析プロジェクト (IRGSP) によりイネの全ゲノムが解読され、ゲノム構造の全貌が明らかになった今日において、ゲノムや遺伝子の機能解析は重要な研究領域となっています。マイクロアレイ解析技術は、個々の遺伝子の発現を網羅的かつ効率的に解析できる高度な解析技術の１つです。本ワークショップでは、マイクロアレイ技術に関する講義とイネ完全長 cDNA の塩基配列情報を基に作成したイネ４４ｋオリゴアレイを使った実習を実施します。



講　　師
長村 吉晃（農業生物資源研究所）　本山 立子（農業生物資源研究所）
田谷 敏貴（Agilent Technologies）　野口 匡則（Agilent Technologies）　福岡　弥生（Agilent Technologies）

講義と実習
１日目（13:00 ～ 17:00）
マイクロアレイ概要・オリゴアレイ製造と関連ソリューション説明・アレイ解析事前準備（サンプル RNA の濃度測定及び品質チェック）
２日目（ 9:00 ～ 17:00）
ラベリング行程（cDNA 合成・ラベリング反応・ラベル化サンプルの精製・ラベル化サンプルの濃度測定・品質 チェック）
ハイブリダイゼーション行程（サンプルの断片化・ハイブリダイゼーション）
３日目（ 9:00 ～ 16:00）
洗浄＆乾燥工程・スキャンニング行程（スキャンデータの数値化・Text データ作成・アレイ画像作成）・データ解析

★ワークショップについての申し込み＆問い合わせ先★

申 込 方 法：下記区分により５月 22 日（金）までにお申し込みください。（必着）
（農林水産省関係独立行政法人所属の方）
所属機関のとりまとめ部署から一括申込をお願いします。
申込用紙は（http://www.affrc.go.jp/ja/tsukuba_office/tbh/seminar/136ws.html）からダウンロードできます。
（農林水産省関係独立行政法人所属の方以外）
お申込フォーム（https://pursue.dc.affrc.go.jp/form/fm/tbh/136ine）に必要事項をご記入のうえお申込下さい。
（申込書に記入した個人情報は本ワークショップに係る事以外に使用することはありませんので申し添えます。）
受講者決定：６月３日頃に通知します。
宿 泊 施 設：筑波事務所国内研修生宿泊施設（料金１泊 700 円、２泊 880 円、３泊 1,060 円）をご利用いただけます。

申し込み＆問い合わせ先：農林水産技術会議事務局 筑波事務所 研究交流課 交流係　岡田、風間
Tel：029-838-7129　Fax：029-838-7131　E-mail：koryu@cc.affrc.go.jp

○ 筑波農林研究交流センターのホームページが新しくなりました。

当センターで開催するセミナー・ワークショップ、当センター内の施設提供がご覧いただけます。

当センターＨＰをご利用の際は、「農林水産研究情報総合案内」、トップページ右ボタンの「筑波農林研究交流センター」をクリックしてください。

筑波農林研究交流センターホームページ：http://www.affrc.go.jp/ja/tsukuba_office/tbh

Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience