

2019年度 【特別会計予算 機能強化経費事業費】法人運営活性化支援分事業費

「次世代アグリノベーションセンターとの連携による「知」と「技術」の教育事業創出」

第8回 岩手大学次世代アグリノベーション研究センターとの連携によるワークショップ

8. 人工染色体(BAC)の構築、評価とFISHへの利用

開催日 令和2年3月16日(月)、18日(水)

【担当者】藤本章晃、佐原健

(1) [座学] BACの構築、評価と Fluorescence *in situ* hybridization (FISH) 解析

日時 令和2年3月16日(月) 10:15-11:15

場所 農学部2号館2階共通セミナー室(204)もしくは4階セミナー室(407)

(2) [ワークショップ1] エレクトロポレーションによる形質転換

(*参加条件 遺伝子組換え生物等実験の従事者であること。参加上限5名)

日時 令和2年3月16日(月) 12:30-16:30

場所 農学部2号館2階育種学実験室(227?)ならびに応用昆虫学実験室(401)

(3) [ワークショップ2] パルスフィールド電気泳動とインサートサイズ評価

(*参加条件 遺伝子組換え生物等実験の従事者であること。参加上限5名)

日時 令和2年3月18日(水) 9:00-12:00

場所 農学部2号館4階応用昆虫学実験室(401)ならびに4階セミナー室(407)

希望ワークショップ: 7. 人工染色体(BAC)の構築と評価

氏名:

e-mail:

所属(学年):

指導教員名:

希望コース: (1)のみ / (1) + (2/3)

参加希望者は、上記情報を記入して令和2年2月28(金)までに佐原 (sahara@iwate-u.ac.jp) へ連絡して下さい。

The cooperative Workshop with Agri-Innovation Center in Iwate University for students in Graduate School of Agriculture

8. Novel technologies for bacterial artificial chromosome (BAC) construction and its evaluation

【Faculty in charge】 Drs. Toshiaki Fujimoto and Ken Sahara

Schedule: 16th (Mon) and 18th (Wed) Mar 2020 (Mon)

(1) [Lecture] BAC construction and evaluation for Fluorescence *in situ* hybridization (FISH) analysis

Schedule: 16th Mar 2020 (Mon) 10:15-11:15

Venue: Room 204 (2nd floor) or 407 (4th floor), Building No. 2, Faculty of Agriculture, Iwate Univ.

(2) [Workshop1] Transformation by electroporation and plating the transformants

(*Participants should have permission to carry out recombinant DNA experiments, maximum number of participants should be less than 6)

Schedule: 16th Mar. 2020 (Mon) 12:30-16:30

Venue: Experimental room of Plant Breeding Laboratory (No 227?) and room of Applied Entomology (No 401), Building No 2 in Faculty of Agriculture

(3) [Workshop2] Pulsed-field electrophoresis and evaluation of insert size in the BAC

(*Participants should have permission to carry out recombinant DNA experiments, maximum number of participants should be less than 6)

Schedule: 18th Mar. 2020 (Wed) 9:00-12:00

Venue: Experimental room of Applied Entomology (No 401), Building No 2 in Faculty of Agriculture

Application form for participation

Workshop: 7. Novel technologies for bacterial artificial chromosome (BAC) construction and its evaluation

Name:

e-mail:

Affiliation:

Supervisor:

Expecting courses to join: (1) / (1) + (2/3)

To attend the workshop, please email the above information to Dr. Ken Sahara

(sahara@iwate-u.ac.jp), due date 28th Feb 2020