

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」

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

## 2. リンゴ小球形潜在ウイルスベクター(ALSV)を用いた植物遺伝子解析技術

【担当者】 笠島一郎、吉川信幸

(1) [座学] ALSV を利用した植物のジーンサイレンシングおよび高速開花

日時 令和元年12月5日(木) 13:15-16:15

場所 農学部2号館2階共通セミナー室(204)

\*講義の後、植物へのウイルス接種実験を行います。遺伝子組換え生物等実験の従事者であること。ワークショップへの参加者に限る。

(2) [ワークショップ] ALSV 接种植物の RT-PCR 検定

(\*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 令和元年12月19日(木) 13:15-16:15

場所 総合教育研究棟1階スペースD(実験室)

参加希望者は、以下を記載し、11月15日(金)までに [sahara@iwate-u.ac.jp](mailto:sahara@iwate-u.ac.jp) に連絡してください。

氏名：

e-mail：

所属(学年)：

希望コース：(1)のみ / (1) + (2)

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

2. Novel technologies developed using Apple Latent Spherical Virus (ALSV) as a vector

【Faculty in charge】 Drs. Ichiro Kasajima and Nobuyuki Yoshikawa

(1) [Lecture] Novel gene analysis technology using ALSV vector: Vector induced gene silencing and high speed blossom technology

(\* Participants can join virus injection experiment after oral lecture. One should have permission for Recombinant DNA experiments to join who is also member of the workshop on 19th Dec.)

Schedule: 5th Dec. 2019 (Thu) 13:15-16:15

Venue: Room 204 (2<sup>nd</sup> floor), Building No. 2, Faculty of Agriculture, Iwate Univ.

(2) [Workshop] Detection of gene expression introduced by ALSV vector

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

Schedule: 19th Dec. 2019 (Thu) 13:15-16:15

Venue: Experimental room of Space D (1<sup>st</sup> floor), Building No 5 in Faculty of Agriculture

Applicant send the form to [sahara@iwate-u.ac.jp](mailto:sahara@iwate-u.ac.jp) up to 15th Nov 2019.

Application form for participation

Name:

e-mail:

Affiliation:

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