

Weekly Plan

Course number: LTA9

Thursday – 13:00-14:40 pm

Week-1-April-17- 教材の紹介/Introduction of course materials

Week-2-April 24-遺伝子を研究するための分子技術/Molecular techniques to study genes

Week-3-May 1- 変異体を生成する分子技術/Molecular techniques to generate mutants

Week-4-May 8- CRISPR-Cas9 技術/ CRISPR-Cas9 technology-1

Week-5-May 15- CRISPR-Cas9 技術/ CRISPR-Cas9 technology-2

Week-6-May 22- ホルモンの紹介。 エチレンの分子調節/ Introduction to Hormone. Molecular regulation of ethylene-課題-1/Take home exam-1

Week-7-May 29- エチレン-2/ Ethylene-2

Week-8-June 5- オーキシシンとその細胞調節-1/ auxin and its cellular regulation-1

Week-9-June 12- オーキシシンとその細胞調節-2/ auxin and its cellular regulation-2 課題-1/Take home exam-2

Week-10-June 19- Guest Lecture/ 海外の大学教授による講義

Week-10-June 26- No class/休み

Week-11-July 3- Guest Lecture/ 海外の大学教授による講義

Week-12-July 10-ジャスモン酸とその分子調節/Jasmonate and its molecular regulation

海外の大学教授による講義/Writing a Report on Guest lecture

Week-13- July 17-レビュー講義。学生は、自分自身を明確にするために、以前の講義からの質問をすることができます。/Review lecture. Students can ask any questions from previous lectures. OB / OG の講義-キャリアアドバイス (60 分) / Lecture from OB/OG-career advice/ (60 minutes)

Week-14-July 24- 学生の現在の研究に関するプレゼンテーション/ Presentation on Student`s current research

Grading format: 60% from take home exams, interactive discussions during week 3,8 ,11 & 13 and class attendance; 40% from final exam