

第4回 ゲノム編集講習会
(CRISPR-Cas9 の設計／作製法・遺伝子ノックイン法など)

日時：平成30年9月27日(木)午後から28日(金)夕方まで

場所：広島大学 大学院理学研究科 A棟 A017 (9/27)、A010 (9/28)

TEL: 082-424-7446 (山本) / 082-424-6292 (佐久間)

主催：日本ゲノム編集学会

共催：広島大学ゲノム編集研究拠点、「ゲノム編集」産学共創コンソーシアム

講師：山本 卓、佐久間哲史、中出翔太、中前和恭、國井厚志、林田薫明

(広島大学大学院 理学研究科 数理分子生命理学専攻)

講習会の予定：

- 9月27日(木)
- 13:00 理学部 A010 に集合、参加費を徴収
 - 13:30 ゲノム編集の概要説明 (山本)
 - 14:30 CRISPR-Cas9 の設計・作製・評価法 ～基本編～ (佐久間)
 - 15:30 CRISPR-Cas9 の設計・作製・評価法 ～応用編～ (佐久間・中出・中前)
 - 16:30 休憩
 - 17:00 遺伝子ノックイン法 ～基本編～ (佐久間)
 - 18:00 遺伝子ノックイン法 ～応用編～ (佐久間)
 - 19:00 懇親会 (1人4000円前後、会場で集めます)
- 9月28日(金)
- 9:00 理学部 A010 に集合、実習説明 (佐久間)
 - 10:00 午前の実習
 - 初心者コース：CRISPR ベクター作製 (國井・林田)
 - 上級者コース：Multiplex CRISPR/PITCh ベクター作製 (佐久間)
 - 12:00 昼食 (各自)
 - 13:00 午後の実習
 - 初心者コース：リポフェクションの実演 (中前・佐久間)
 - 上級者コース：リポフェクション／エレクトロポレーション (中出)
 - 16:00 総合討論、まとめ
 - 17:00 解散

*テキスト

「今すぐ始めるゲノム編集」(山本 卓／編)、羊土社

「ゲノム編集 成功の秘訣 Q&A」(山本 卓／編)、羊土社

(上記書籍の内容は配布資料に含まれません。当日お持ち頂けるとより理解が深まるかと存じます。)

*ウェブツールの解説がございますので、ノートパソコンをお持ち願います。