

第3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3月12日(月)～13日(火)

場所：広島大学 大学院理学研究科 A棟 A010

TEL: 082-424-7446 (山本)

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

(広島大学理学研究科数理分子生命理学専攻)

講習会の予定：

- 3月12日(月)
- 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)
  - 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)
- 3月13日(火)
- 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)
  - 15:00 総合討論、まとめ
  - 16:00 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。