

第5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 31 年 3 月 12 日（火）午後から 13 日（水）夕方まで

場所：広島大学 大学院理学研究科 B 棟 B301（3/12）、A 棟 A010（3/13）

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、中前和恭、國井厚志、中村志穂

（広島大学大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻・広島大学理学部 生物科学科）

講習会の予定：

- 3 月 12 日（火）
- 13:00 理学部 B301 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・中前）
 - 19:00 懇親会（1 人 4 0 0 0 円前後、会場で集めます）
- 3 月 13 日（水）
- 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（中村）
 - 標準コース：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）
 - 標準コース：リポフェクション／エレクトロポレーション（國井）
 - 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。当日プロジェクターを用いての投影を行います、書籍を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。