

千里ライフサイエンスセミナー P4

(プログラム変更後) <ゲノム編集がもたらす革新と更なる展望>

日時: 2020年11月10日(火) 10:30-16:00

開催形式: WEB開催

コーディネーター: 山本 卓(広島大学大学院統合生命科学研究科

広島大学ゲノム編集イノベーションセンター 教授/センター長)

遊佐 宏介(京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 幹細胞遺伝学分野 教授)

時間	演題		演者
10:30-10:35	理事長 挨拶		公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団 理事長 岸本 忠三
10:35-10:50	はじめに		広島大学大学院統合生命科学研究科 広島大学ゲノム編集イノベーションセンター 教授/センター長 山本 卓
	座長1: 遊佐 宏介		
10:50-11:30	【演題1】	ゲノム編集の基本原則と基盤技術開発	広島大学大学院統合生命科学研究科 広島大学ゲノム編集イノベーションセンター 教授/センター長 山本 卓
11:30-12:10	【演題2】	CRISPR-Cas3がもたらす新たなゲノム編集基盤技術	東京大学 医科学研究所 実験動物研究施設 先進動物ゲノム研究分野 教授/施設長 真下 知士
12:10-13:00	— 昼食休憩 —		
13:00-13:40	【演題3】	CRISPR-Casタンパク質の分子機構と立体構造に基づく理論的な新規ゲノム編集ツールの開発	東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻 生物化学科 教授 濡木 理
	座長2: 山本 卓		
13:40-14:20	【演題4】	一塩基編集技術の開発と応用展開	神戸大学先端バイオ工学研究センター 神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科 副センター長/教授 西田 敬二
14:20-14:30	— 休憩 —		
14:30-15:10	【演題5】	CRISPR-KOスクリーニングの開発と創薬研究への応用	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 幹細胞遺伝学分野 教授 遊佐 宏介
15:10-15:50	【演題6】	世界を先導するゲノム編集作物の社会実装	筑波大学・生命環境系 つくば機能植物イノベーション研究センター 教授/センター長 江面 浩
15:50-16:00	おわりに		京都大学 ウイルス・再生医科学研究所 幹細胞遺伝学分野 教授 遊佐 宏介

講演時間は 質疑応答 (5分) 込み