

千里ライフサイエンスセミナーL2

「生命を司り、操る～ノンコーディング RNA の底知れぬちから～」

日時：2017年7月7日（金）10:00～15:40

場所：千里ライフサイエンスセンタービル 5F 山村雄一記念ライフホール
（地下鉄御堂筋線・北大阪急行 千里中央駅 北口すぐ）

演題および演者（*：コーディネーター）：

「piRNA はトランスポゾンの侵略から生殖ゲノムをどのように守るのか」

塩見 美喜子 東京大学大学院理学系研究科 教授（*）

「網羅的エピゲノム情報に基づいた PRC2 結合型ノンコーディング RNA の機能解析」

金子 修三 国立がん研究センター研究所 ユニット長

「CRISPR-Cas9 の結晶構造と機能改変」

西増 弘志 東京大学大学院理学系研究科 助教

「RNA 修飾によるエピトランスクリプトーム制御と疾患」

鈴木 勉 東京大学大学院工学系研究科 教授

「RNA アプタマーが明らかにする Achondroplasia（軟骨無形成症）の薬理と治療」

中村 義一 株式会社リボミック 代表取締役社長・東京大学名誉教授

「長鎖ノンコーディング RNA にできること～マウスからのメッセージ」

中川 真一 北海道大学大学院薬学研究院 教授（*）

趣旨：

次世代シーケンサーの開発や発現データベースの拡充、バイオインフォマティクス解析手法の進歩などにより、ノンコーディング RNA 研究を支える環境は急速に充実度を増しつつある。そして、それに伴ってノンコーディング RNA はその有様を次第に露呈し、生体生命を支える動作原理も次第に明らかになってきた。本セミナーでは、小分子 RNA から長鎖ノンコーディング RNA まで、俯瞰的に「ノンコーディング RNA」として焦点をあて、その研究の進展状況や最新成果を紹介するとともに、今後あるべき方向性と課題を聴衆とともに議論していきたい。

■参加費：無料

■定員：200名（定員になり次第締切り）

■申込方法：氏名・勤務先・所属・役職名・〒・所在地・電話を明記の上、
E-mail でお申し込みください。（FAX 申込み可）
事務局より「参加証」をお送りいたします。

■申込先：セミナーL2 事務局 E-mail:dsp@senri-life.or.jp FAX:06-6873-2002

■主催：公益財団法人 千里ライフサイエンス振興財団 (TEL:06-6873-2001)

詳細：<http://www.senri-life.or.jp/seminar/seminar-1-20170707a.html>