

『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

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。

演題・演者（* :コーディネーター） :

- 10:15~10:55 「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（*）
- 10:55~11:35 「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
- 11:35~12:15 「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
- 13:30~14:10 「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
- 14:10~14:50 「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)リボミック 代表取締役社長・東京大学名誉教授
- 14:50~15:30 「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（*）

■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によるお申し込みも可)
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)