

国際高等研究所 研究プロジェクト
「生命活動を生体高分子への修飾から俯瞰する」
2015年度第1回（通算第3回）研究会プログラム

日 時：2016年 2月8日（火） 13：00～18：20
2月9日（水） 09：00～12：30

場 所：国際高等研究所 216号室（2F）

出席者：（22人）

研究代表者	* 岩井 一宏	京都大学大学院医学研究科教授
参加研究者	五十嵐 和彦	東北大学大学院医学系研究科教授
	石濱 泰	京都大学大学院薬学研究科教授
	稲田 利文	東北大学大学院薬学研究科教授
	大隅 良典	東京工業大学フロンティア研究機構特任教授
	木下 タロウ	大阪大学免疫学フロンティア研究センター教授
	白川 昌宏	京都大学大学院工学研究科教授
	鈴木 聡	九州大学生体防御医学研究所教授
	田中 啓二	東京都医学総合研究所長

*：スピーカー

話題提供者（ゲストスピーカー）

有田 誠	理化学研究所
佐伯 泰	東京都医学総合研究所
鈴木 勉	東京大学・大学院工学系研究科
中西 真	名古屋市立大学・大学院医学研究科
浜地 格	京都大学・大学院工学研究科
深田 吉孝	東京大学・大学院理学系研究科
松田 憲之	東京都医学総合研究所

その他参加者（Short talk）

島 弘季	東北大学大学院医学系研究科 生物化学分野
宇田川 剛	東北大学大学院薬学研究科遺伝子制御薬学分野
堀江 朋子	東京工業大学フロンティア研究機構
岡田俊平	東京大学・大学院工学系研究科
山口留奈	名古屋市立大学・大学院医学研究科
田村朋則	京都大学・大学院工学研究科

プログラム

2月8日

13:00～13:10

「本プロジェクトの狙いと概要」

岩井 一宏 (京都大学・大学院医学研究科)

13:10～14:20

「ヒストンユビキチン化による DNA 維持メチル化制御」

中西 真 (名古屋市立大学・大学院医学研究科)

14:20～14:55

「ユビキチン鎖、ユビキチンの修飾の高感度検出法とその機能」

佐伯 泰 (東京都医学総合研究所)

14:55～15:30

「修飾因子が修飾を受ける時：ミトコンドリアの品質管理とパーキンソン病」

松田 憲之 (東京都医学総合研究所)

15:30～16:00

コーヒーブレイク

16:00～17:10

「生体高分子のリズミックな修飾が時を刻み、刻まれた時が修飾リズムをつくる」

深田 吉孝 (東京大学・大学院理学系研究科)

17:10～18:20

「リポクオリティの修飾による生体制御」

有田 誠 (理化学研究所)

18:30～21:00

懇談会 (於：国際高等研究所)

けいはんなプラザホテルへ移動 (タクシー) 泊

2月9日

9:00～9:20

若手研究者の話題提供

島 弘季 (東北大学・医学系研究科)

宇田川 剛 (東北大学・薬学研究科)

堀江 朋子 (東京工業大学フロンティア研究機構)

岡田 俊平 (東京大学・大学院工学系研究科)

山口 留奈 (名古屋市立大学・大学院医学研究科)

田村 朋則 (京都大学・大学院工学研究科)

9:20～10:30

「RNA 修飾の多彩な機能と疾患」

鈴木 勉 (東京大学・大学院工学系研究科)

10:30～11:40

「生細胞でのタンパク質の直接化学修飾法の開発と機能解析への展開」

浜地 格 (京都大学・大学院工学研究科)

11:40～ 昼食も配ります。

総合討論

昼食を食べながら、今後の方針等を議論する。

12:30頃 解散