

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」
2014年度第1回（通算第1回）研究会プログラム

日 時：2014年 9月 9日（火） 13：00～17：50
9月10日（水） 9：15～12：30

場 所：国際高等研究所 セミナー1号室（1F）

出席者：（12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
	西田 栄介	京都大学大学院生命科学研究科教授
	山本 雅	沖縄科学技術大学院大学教授

*：スピーカー

話題提供者（ゲストスピーカー）

佐々木 雄彦 秋田大学大学院医学系研究科教授

その他参加者 山尾 文明 国際高等研究所所長補佐

プログラム

9月9日

13:00～13:30

「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)

13:30～14:00

「プロジェクトの全容に関して意見交換」

14:00～14:45

「ユビキチン修飾系が制御する生命現象はなぜユビキチン修飾系で制御されているのか？」

岩井 一宏 (京都大学・大学院医学研究科)

14:45～15:30

「核内メチル化反応における地産地消機構」

五十嵐 和彦 (東北大学・大学院医学系研究科)

15:30～16:00

コーヒーブレイク

16:00～16:45

「翻訳後修飾プロテオミクスの新展開」

石濱 泰 (京都大学・大学院薬学研究科)

16:45～17:30

「細胞膜リン脂質の修飾」

佐々木 雄彦 (秋田大学・大学院医学系研究科)

17:30～17:50

意見交換

18:00～20:30

懇親会

9月10日

9:15～10:00

「ユビキチン化による細胞内タンパク質の物理化学的排除」
白川 昌宏（京都大学・大学院工学研究科）

10:00～10:45

「リボソーム修飾による翻訳伸長複合体の運命決定機構」
稲田 利文（東北大学・大学院薬学研究科）

10:45～ 11時30分頃から昼食も配ります。

総合討論

お茶を飲みながら、第2回研究会以降で修飾から生命現象を語るには、どんな視点が必要か？提供すべき話題と適切な話題提供者は？メンバーに加えると良い若手人材の推薦などを議論する。

12:00～12:30頃 解散