

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」

2016年度第1回（通算第4回）研究会プログラム

日時：2017年 1月23日（月） 13：00～18：20  
1月24日（火） 09：00～12：30

場所：国際高等研究所 セミナー室—1（1F）

出席者：（26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
	木下タロウ	大阪大学微生物病研究所教授・ 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	神戸大学大学院医学研究科教授
	吉田 稔	理化学研究所吉田化学遺伝学研究室主任研究員

\*：スピーカー

話題提供者（ゲストスピーカー）

松本 雅記	九州大学生体防御医学研究所准教授
小松 雅明	新潟大学医歯学系分子遺伝学教授
夏目 徹	産業技術総合研究所創薬分子プロファイリング研究センター長
大竹 史明	東京都医学総合研究所主席研究員
高橋 恒一	理化学研究所生命システム研究センターチームリーダー
村田 茂穂	東京大学大学院薬学系研究科教授

その他討論参加者（Short talkを含む）

海津 一成	理化学研究所生命システム研究センター上級研究員
伊藤 昭博	理化学研究所吉田化学遺伝学研究室専任研究員
岩間 亮	東京工業大学科学技術研究創成院研究員
牧野 支保	東京工業大学科学技術研究創成院研究員
森本 大智	京都大学大学院工学研究科助教
佐伯 泰	東京都医学総合研究所蛋白質代謝研究室副参事研究員
岩崎信太郎	理化学研究所岩崎RNAシステム生化学研究室准主任研究員
杉山 直幸	京都大学薬学研究科准教授
藤田 宏明	京都大学大学院医学研究科助教
佐々木克博	京都大学大学院医学研究科研究員
伏屋 康寛	京都大学大学院医学研究科大学院生
城 友泰	京都大学大学院医学研究科大学院生

## プログラム

1月23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

「オートファジー関連タンパク質修飾システム：その異常と病態」  
小松 雅明 (新潟大学・大学院医歯学総合研究科)

14:20～15:30

「次世代定量プロテオミクスによるタンパク質動態解析」  
松本 雅記 (九州大学・生体防御医学研究所)

15:30～16:00

コーヒーブレイク

16:00～17:10

「ロボットと人工知能で拓くサイエンスの未来」  
夏目 徹 (産業技術総合研究所・創薬分子プロファイリング研究センター)

17:10～18:20

「プロテアソーム：多彩な生命活動を支えるタンパク質分解装置のバイオロジー」  
村田 茂穂 (東京大学・大学院薬学系研究科)

18:20～18:25

若手研究者の話題提供 (Short talk)  
海津 一成

18:30～21:00

懇談会 (於：国際高等研究所)  
懇談会終了後けいはんなプラザホテルに移動 (泊)

1月24日

9:00～9:20

若手研究者の話題提供 (Short talk)  
伊藤 昭博、岩間 亮、牧野 支保、森本 大智、佐伯 泰、岩崎信太郎、  
杉山 直幸、藤田 宏明、佐々木克博、伏屋 康寛、城 友泰

9:20～10:30

「ユビキチンコードのクロストーク：分岐型ユビキチン鎖の細胞内機能」  
大竹 史明 (東京都医学総合研究所)

10:30～11:40

「人工知能による科学研究の加速」  
高橋 恒一 (理化学研究所・生命システム研究センター)

11:40～ 昼食も配ります。

総合討論  
昼食を食べながら、今後のライフサイエンスの方向性等を議論する。

12:30頃 解散