

## 第4回 SUMO 研究会プログラム

「SUMO 修飾の多彩な細胞応答制御」

協賛：広島大学 21 世紀 COE「放射線災害医療開発の先端的研究教育拠点」

日時：平成 18 年 10 月 6 日(金)～10 月 7 日(土)

場所：広島大学広仁会館

世話人：菊池 章(広島大学)

10 月 6 日(金)

開会の挨拶 菊池章 13:00～13:05

SUMO の生物学的普遍性 座長 菊池淑子(東京大学大学院 理学研究科 助教授)

岡田祥子 関西学院大学 理工学部生命科学科 ポスドク 13:05～13:40  
「植物の多様な SUMO」

橋山一哉 基礎生物学研究所・岡崎統合バイオサイエンスセンター 大学院生 13:40～14:00  
「ショウジョウバエ生殖細胞系列における SUMO 化修飾の機能解析」

中村真 自然科学研究機構 基礎生物学研究所 助手 14:00～14:35  
「非 PIAS 型 SP-RING タンパク Tonalli/TONAS の遺伝子発現調節に於ける機能」

ブレイク 14:35～14:50

SUMO 化と核内イベント 座長 大嶋隆幸(徳島文理大学 香川薬学部 講師)

菅澤薫 独立行政法人 理化学研究所 細胞生理学研究室 副主任研究員 14:50～15:25  
「DNA 修復におけるユビキチン化と SUMO 化の関与」

田代聡 広島大学原爆放射線医科学研究所 教授 15:25～16:00  
「SUMO 化による Bach2 核内ドメインの動態制御」

斉藤寿仁 熊本大学大学院 自然科学研究科 生命科学講座 教授 16:00～16:35  
「SUMO 化とメチル化修飾の連係によるクロマチンメモリーの構築」

ブレイク 16:35～16:50

SUMO の構造生物学と生化学 座長 田中克典 (関西学院大学 理工学部生命科学科 助教授)

福田勲 独立行政法人 理化学研究所 遺伝学研究室 大学院生 16:50~17:10  
「タンパク質の SUMO 化を阻害する新規化合物の探索」

菊池章 広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 分子細胞情報 教授 17:10~17:45  
「SUMO との結合を介する脱 SUMO 化酵素の活性制御」

白川昌宏 京都大学大学院 工学研究科 分子工学専攻 教授 17:45~18:20  
「SUMO 分子認識の構造生物学」

懇親会 19:00~

10月7日(土)

SUMO 化と転写制御(1) 座長 諸橋憲一郎 (基礎生物学研究所 教授)

佐藤隆一郎 東京大学大学院 農学生命科学研究科 教授 9:30~10:05  
「転写因子 SREBP の SUMO 化修飾による活性調節機構について」

井上徳光 大阪府立成人病センター研究所 分子遺伝学部門 部長 10:05~10:40  
「MORC3 と SUMO」

清水律子 筑波大学 大学院人間総合科学研究科 講師 10:40~11:15  
「SUMO 化修飾による転写因子 GATA-1 の機能解析」

ブレイク 11:15~11:30

SUMO 化と転写制御(2) 座長 佐藤隆一郎 (東京大学大学院 農学生命科学研究科 教授)

萩原正敏 東京医科歯科大学大学院 疾患生命科学研究部 教授 12:05~12:40  
「核内蛋白 CLASP の SUMO 化による機能制御」

諸橋憲一郎 基礎生物学研究所 教授 11:30~12:05  
「SUMO による転写制御」

閉会の挨拶 斉藤寿仁 12:40~12:45