3領域合同研究報告会

代謝と機能制御　研究総括　西島　正弘

生命現象と計測分析　研究総括　森島　績

構造機能と計測分析　研究総括　寺部　茂

12/23（火）「代謝と機能制御」領域

10:00　開会の辞　科学技術振興機構 西島研究総括

10:20　村上　誠（東京都医学研究機構）　分泌性ホスホリパーゼA_2群の分子種固有の機能の解明

10:45　青木　淳賢（東北大学）　生理活性リゾリン脂質の多様性とその意義の解明

11:10　石井　聡（東京大学）　オーファン受容体の脂質天然リガンドの探索

11:35　稲田　利文（名古屋大学）　機能性RNAによる代謝調節の分子基盤の解析

昼食休憩

13:10　阿部　郁朗（静岡県立大学）　二次代謝酵素の機能開拓と新規生物活性物質の創製

13:35　木下　俊則（名古屋大学）　気孔開閉と細胞膜H^+-ATPaseの活性調節機構の解明

14:00　初谷　紀幸（科学技術振興機構）　耐病性植物作出を目指した植物細胞死の制御系の解明

14:25　深田　正紀（自然科学研究機構）　シナプス機能におけるS-アシル化動態の時空的解析

休憩

15:10　尾池　雄一（熊本大学）　「肥満症」におけるエネルギー・脂質代謝制御と血管新生制御との連関の解明

15:35　由良　茂夫（京都大学）　胎生期低栄養による成長後の代謝異常発生機序の解明とその予防戦略の開発

16:00　田中　元雅（理化学研究所）　プリオン凝集体の代謝産物に着目した細胞機能制御

16:25　豊島　文子（京都大学）　細胞膜脂質による分裂軸方向の制御とがん化に伴う変化

16:50　閉会の辞　西島研究総括

12/24（水）「生命現象と計測分析」領域

10:00　開会の辞　森島研究総括

10:20　末田　慎二（九州工業大学）　２段階ビオチン化反応を利用したタンパク質解析

10:45　寺田　純雄（東京医科歯科大学）　細胞内生体分子間ネットワークのリアルタイム検出法の開発と細胞生物学的応用の検討

11:10　中西　淳（物質・材料研究機構）　時空間を制限した細胞内シグナルの発生とその計測

11:35　金子　智行（東京医科歯科大学）　オンチップ多電極刺激計測系による細胞ネットワークの構成的理解

昼食休憩

13:10　谷　正彦（福井大学）　生体分子計測用 THz 帯 CARS 分光イメージング装置の開発

13:35　石本　哲也（富山大学）　記憶形成の脳内イメージング

14:00　喜多村　和郎（東京大学）　神経活動の in vivo 高速イメージングと光操作

14:25　松崎　政紀（東京大学）　広狭域２重２光子励起顕微鏡による神経回路網の計測

休憩

15:10　上杉　志成（京都大学）　生命現象分析のための小分子転写因子創成

15:35　楯　真一（広島大学）　超高分子量蛋白質の分子形態変化を観測するNMR 技術

16:00　小椋　俊彦（産業技術総合研究所）　蛋白質電顕画像を用いた自動 in silico 擬似結晶構造解析法の開発

16:25　秋山　修志（名古屋大学）　時間と共に離合集散を繰り返す分子機械のＸ線小角散乱・動的構造解析

16:50　閉会の辞　森島研究総括

12/25（木）「構造機能と計測分析」領域

10:00　開会の辞　寺部研究総括

10:20　粟辻　安浩（京都工芸繊維大学）　フェムト秒時空間画像計測システムの創成

10:50　河野　行雄（理化学研究所）　近接場THz光と電位の複合顕微鏡開発：電子輸送の新観察法

11:20　由井　宏治（東京理科大学）　電子増強振動分光法の開発と応用

昼食休憩

13:20　特別講演　柳田　敏雄（大阪大学大学院 生命機能研究科 教授）
「１分子ナノ計測：ゆらぎと生命機能」

休憩

14:35　今西　未来（京都大学）　新規時計関連タンパク質の探索法の開発

15:05　小寺　一平（科学技術振興機構）　ゲノムDNAの超迅速な塩基配列決定法

休憩

15:50　一二三　恵美（大分大学）　インフルエンザウイルスを計測・除去可能な「スーパー抗体酵素」

16:20　竹内　昌治（東京大学）　リポソームアレイによる膜タンパク質の機能解析法

16:50　閉会の辞　科学技術振興機構

入場無料

とき　平成20年12月23日（火）～25日（木）
口頭発表　10:00～17:00

ところ　東京ガーデンパレス（御茶ノ水）　高千穂
東京都文京区湯島1-7-5

主催　独立行政法人　科学技術振興機構