

新学術領域研究「運動超分子が織りなす調和と多様」 第4回領域全体会議プログラム

[日時] 2016年6月8日(水)～10日(金)

[場所] 長崎大学医学部良順会館

6月8日(水)

受付・登録 12:00 - 13:00 (12:00 開場)

開会挨拶 13:00 - 13:10 (領域代表 宮田真人)

セッション 1 (座長: 森)

13:10 - 13:30 (計画1) A01宮田 真人 マイコプラズマ滑走運動のメカニズム

13:30 - 13:45 (公募1) A01稲葉 一男 多機能運動装置ハプトネマが示す新規微小管系屈曲運動のメカニズム

13:45 - 14:00 (公募2) A01豊島 陽子 ダイニンと制御タンパク質の超分子複合体による多様な運動モードの制御メカニズム

14:00 - 14:15 (公募3) A01新井 宗仁 マイコプラズマ滑走タンパク質の構造ダイナミクス解析

14:15 - 14:30 (公募4) A01池上 浩司 軸系微小管翻訳後修飾による軸系ダイニンの運動活性変化

休憩 14:30 - 14:45

セッション 2 (座長: 中山)

14:45 - 15:05 (計画2) A01森 博幸 タンパク質の分泌を駆動する反復モーターの作動原理の解明

15:05 - 15:20 (公募5) A01西山 雅祥 極限環境下にある深海微生物の生存戦略イメージング

15:20 - 15:35 (公募6) A01神谷 律 真核生物鞭毛の表面運動: 現象の普遍性と膜ダイナミクス

15:35 - 15:50 (公募7) A03杉村 薫 外力が駆動する細胞集団運動を支えるアクチン細胞骨格制御の解明

15:50 - 16:05 (公募8) A02渡邊 力也 膜電位駆動型分子モーターの運動制御機構の解明

休憩 16:05 - 16:20

ポスター紹介 (進行係: 佐藤)

16:20 - 18:00

各ポスター1分ずつ(ポスター70題) 交代時間を30秒想定。

ポスターセッション(ポスターボード「A」に貼ったポスターの発表)

18:00 - 19:30 (良順会館1階)

(有志飲み会(50名程度を予定)を20:00-22:00で予定しています)

6月10日(金)

開場 8:30

セッション 8 (座長: 伊藤)

9:10 - 9:30 (計画5) A03福森 義宏

9:30 - 9:45 (公募17) A03安永 卓生

9:45 - 10:00 (公募18) A03若林 憲一

10:00 - 10:15 (公募19) A03田代 陽介

10:15 - 10:30 (公募20) A03進藤 麻子

10:30 - 10:45 (公募21) A03申 恵媛

磁気感応運動マシナリーの構造機能相関

細胞内アクチン繊維及び再構成アクチン繊維の動的構造変化の検出

クラミドモナス走光性発現メカニズムとその分子基盤

細菌の浮揚性を司るガス小胞の構造と運動多様性出現機構の解明

In vivo 細胞集団動態制御と運動マシナリー

膜運動におけるリン脂質の量的・質的变化の作用機序

休憩

10:45 - 11:00

セッション 9 (座長: 上田)

11:00 - 11:20 (計画6) A03中山 浩次

11:20 - 11:35 (公募22) A03須河 光弘

11:35 - 11:50 (公募23) A03岩楯 好昭

11:50 - 12:05 (公募24) A03林 郁子

12:05 - 12:20 (公募25) A03八木 俊樹

バクテロイデーテス細菌の滑走運動マシナリーの構造とダイナミクス

重合体フィラメントの動的構造多型と結合タンパクの協同的結合の構造機能相関の解明

細胞弾性で伝わる繊毛メタクロナルウェーブの分子メカニズムと普遍性

重合分子モーターにより制御されるプラスミド分配装置の分子機構

軸糸直径変化による鞭毛繊毛運動の調節機構

昼食休憩

12:20 - 13:20

セッション 10 (座長: 宮田)

13:20 - 13:40 (計画7) A03上田 太郎

13:40 - 13:55 (公募26) A03久堀 智子

13:55 - 14:10 (公募27) A03玉腰 雅忠

14:10 - 14:25 (公募28) A03塩見 大輔

14:25 - 14:40 (公募29) A03岡田 康志

14:40 - 14:55 (公募30) A03森本 雄祐

アメーバ運動を統御するアクチン構造多型マシナリー

病原性IV型分泌マシナリーの全構造解析

高温平面で細胞の移動を促す線毛運動のメカニズム

バクテリア形態形成を制御する複合体の動態と機能解析

アメーバ運動の兵站を制御する微小管の共同的構造多型変換

協調的アメーバ運動を司る局所的膜電位ゆらぎの計測

休憩

14:55 - 15:10

総合討論

15:10 - 15:40

宮田