

日本生物物理学会 東北支部会2015

日時: 平成 27 年 12 月 18 日 13 時 30 分~18 時 30 分

場所: 東北大学青葉山キャンパス

電子情報システム・応物系1号館・2階ユーティリティー室

受付: 13 時~

プログラム

○口頭発表 (13 時 30 分~18 時 00 分) 座長: 関 安孝 (高知大学)

一般口頭発表

- ・ 長谷川慎 13:30 ~ 13:40 (10)
「揺らぎ計測によるゼブラフィッシュ色素顆粒輸送の力-速度関係」
- ・ 伊藤優志, 村田崇人, 坂本清志, 七谷圭, 和田健彦, 高橋聡, 鎌形清人 13:40 ~ 13:50 (10)
「一分子蛍光顕微鏡による p53 の標的 DNA 認識の直接観察」
- ・ 渡邊あゆ美, 渡部聡, 金村進吾, 奥村正樹, 稲葉謙次 13:50 ~ 14:00 (10)
「小胞体 Ca^{2+} 恒常性維持に関わるタンパク質 Calsequestrin の Ca^{2+} 濃度依存的な構造変化」
- ・ 山田和範, 富井健太郎, 加藤和貴 14:00 ~ 14:10 (10)
「MAFFT を用いた大量配列アラインメント法」
- ・ 高部響介 14:10 ~ 14:20 (10)
「らせん細菌レプトスピラの回転運動解析」
- ・ 大梶英恭, 町田大地, 最上譲二, 鈴木誠 14:20 ~ 14:30 (10)
「ミオシン-S1・ATP アナログ複合体の水和状態解析」

休憩 (5)

- ・ 千島亮太郎, 大梶英恭, 最上譲二, 鈴木誠 14:35 ~ 14:45 (10)
「F-アクチンの誘電水和解析におけるノイズレベルと信頼性の確認」
- ・ 大野広大 14:45 ~ 14:55 (10)
「細菌べん毛モーターの入出力特性に対する固定子点変異の影響」

招待講演

- ・ 北原亮 (立命館大学・薬学部・准教授) 14:55 ~ 15:40 (45)
「静水圧およびガス圧 NMR 法によるタンパク質の構造揺らぎ研究」

休憩 (5)

一般口頭発表

- ・ 吉留崇, 荳口友隆, 中迫雅由, 池口満徳 15:45 ~ 16:00 (15)
「ディフュージョンマップ法を用いたコヒーレント X 線イメージングデータの構造 多形の観点からの分類」
- ・ 品川遼太 16:00 ~ 16:10 (10)
「ATP 存在下での F1-ATPase の回転拡散係数の理論的解析」
- ・ 柳澤孝俊, 井上道雄, 永田和宏, 稲葉謙次 16:10 ~ 16:20 (10)
「小胞体カルシウムポンプ SERCA2b の活性制御機構の解析」
- ・ 落合由貴, 大梶英恭, 谷内哲夫, 鈴木誠 16:20 ~ 16:30 (10)
「OH 伸縮振動のラマン分光によるミオシン S1 の水和状態の測定」
- ・ 山口貴也, 千島亮太郎, 鈴木誠 16:30 ~ 16:40 (10)
「Ca/Mg 交換による F-アクチンの三次構造制御」
- ・ 佐藤佑介 16:40 ~ 16:50 (10)
「分子モータと DNA 回路を内包した巨大リポソーム」

休憩 (5)

- ・ 最上譲二, 鈴木誠, 松林伸幸 16:55 ~ 17:05 (10)
「イオン水和のエネルギー空間分割解析」
- ・ 大貫多一 17:05 ~ 17:15 (10)
「べん毛スクリューの回転非対称性について」

招待講演

- ・ 亀田倫史(産総研・創薬基盤研究部門・主任研究員) 17:15 ~ 18:00 (45)
「分子シミュレーションを活用した創薬研究」

○総会

18:00 ~ 18:30 (30)

- ・ 支部会ホームページ, メーリングリストについて
- ・ 支部長, 役員の選出
- ・ その他