

## 2010年度 日本生物物理学会北海道支部例会プログラム

2011年3月8日(火)10:30～ 北大理学部5-301室

NO.	時間	座長	登壇者	講演タイトル	発表者	所属
10:30 開会の辞						
1	10:35	伊東 大輔	武田 一樹	上皮細胞集団における異方的な情報伝達様式の観察	○武田 一樹1、水谷 武臣2、芳賀 永2、川端 和重2	1.北海道大学・理学部、2.北海道大学・大学院生命科学院
2	10:50		竹本 憲司	伸縮変形に対する細胞の力学的応答:力学パルス刺激により生じる履歴現象	○竹本 憲司1、田村 和志1、水谷 武臣2、芳賀 永2、川端 和重2	1.北海道大学・大学院理学院、2.北海道大学・大学院生命科学院
3	11:05		吉村 遼	3次元環境下の細胞が発生する力の測定:画像相関法による3次元変位解析ソフトウェアの開発	○吉村 遼1、水谷 武臣2、芳賀 永2、川端 和重2	1.北海道大学・理学部、2.北海道大学・大学院生命科学院
4	11:20		田村 和志	常時活性化型RhoAエフェクターが細胞の硬さに与える効果	○田村 和志、水谷 武臣、芳賀 永、川端 和重	北海道大学大学院理学院
5	11:35		山本 条太郎	多点蛍光相関分光計測による時空間相関解析	○山本 条太郎、金城 政孝	北海道大学大学院 先端生命科学研究院 細胞機能科学分野
12:00-13:00 総会						
6	13:20	菊川 峰志	北村 朗	ALS関連TDP43タンパク質の凝集特性解析	○北村 朗、中山 祐作、金城 政孝	北海道大学大学院 先端生命科学研究院 細胞機能科学分野
7	13:35		唯木 規裕	FRETを用いた圧力による蛋白質構造揺らぎの解析	○唯木 規裕、内田 毅、石森 浩一郎	北海道大学大学院総合化学院、北海道大学大学院理学院
8	13:50		関根 由可里	ミトコンドリア呼吸鎖でのシクロクムcIによる過酸化水素の除去	○関根 由可里、内田 毅、石森 浩一郎	北海道大学理学部、北海道大学大学院理学院
9	14:05		渡辺 真悟	磁性細菌のマグネトソーム生成過程における鉄の輸送経路の解析	○渡辺 真悟1、下山 雄平2、岩佐 達郎1	1.室蘭工業大学 環境科学・防災研究センター 2.日本原子力研究開発機構
14:20-14:30 休憩						
10	14:30	内田 毅	Dai Gang	Aspartic acid 103 (D103) is important for the smooth turnover of the photocycle of phorbodopsin from <i>Halobacterium salinarum</i>	○Dai Gang1, Tamogami Jun2, Kamo Naoki2, Demura Makoto3 and Iwasa Tatsuo	1 Division of Science for Composite Functions, Muroran Institute of Technology 2College of Pharmaceutical Science, Matsuyama University 3 Faculty of Advanced Life Science, Hokkaido University
11	14:45		佐藤 由実	好塩性真正細菌由来のロドプシン様タンパク質Xanthorhodopsinの光誘起プロトン移動の解析	○佐藤 由実、菊川 峰志、神谷 昌克、相沢 智康、河野 敬一、出村 誠	北海道大学大学院生命科学院
12	15:00		杉田 久美	ハロロドプシンの構造安定性と機能へのヘリックス間ループの影響	○杉田 久美、山下 泰崇、菊川 峰志、神谷 昌克、相沢 智康、河野 敬一、出村 誠	北海道大学大学院生命科学院
13	15:15		橋本 健	リン脂質系単分子膜におけるしわの形成	○橋本 健、大島 敬史、日比野 政裕	室蘭工業大学・応用化学科
15:30-15:40 休憩						
14	15:40	水谷 武臣	浪崎友佳里	リン脂質ホスファチジルコリン/環境ホルモンアルキルフェノール2成分系単分子膜の相挙動の観察	○浪崎 友佳里、島田 剛、菅原 剛、日比野 政裕	室蘭工業大学・応用化学科
15	15:55		高井 章	毛様体筋収縮調節にかかわる信号伝達機構:研究の動向	○高井 章、宮津 基、赤尾 鉄平、竹谷 浩介	旭川医大・生理学講座・自律機能分野
16	16:10		伊東 大輔	同期バーストが生じるニューラルネットワークの最小サイズ	○伊東 大輔、郷原 一寿	北海道大学 大学院工学研究院 応用物理学部門
17	16:25		伊藤 正寛	詳細つり合いが成立しない遷移ネットワークから構成される有効エネルギー地形	○伊藤 正寛、馬場 昭典、李 振風、小松崎 民樹	北海道大学電子科学研究所
16:40-16:50 休憩						
18	16:50	田中 良和	宮下 博樹	バクテリア蛋白質のロイシンリッチリピートの分子進化	○宮下 博樹1、黒木 由夫1、松嶋 範男2	1札幌医科大学医学研究科、2札幌医科大学医療人育成センター
19	17:05		櫛引 崇弘	抗菌ペプチドTachyplesin I とリボ多糖の複合体構造解析	○櫛引 崇弘1、神谷 昌克1、相沢 智康1、熊木 康裕2、菊川 峰志1、出村 誠1、川畑 俊一郎3、河野 敬一1	1.北大・院生命、2.北大・院理、3.九大・院理
20	17:20		茂木 伸幸	細胞分裂タンパク質FtsZの構造・機能相関	○茂木 伸幸1、松井 崇2、山根 潤二3、姚 関1.2、田中 勲1.2	1北海道大学生命科学院、2北海道大学先端生命科学研究院、3塩野義製薬株式会社
21	17:35		田村 麻耶	魚類由来III型不凍タンパク質の水結晶成長抑制機能の解析	○田村 麻耶1、花田 祐一2、西宮 佳志3、坂下 真実3、近藤 英昌3.4、三浦 愛3、津田 栄3.4	1北大・理、2北大・院理、3産総研・生物プロセス、4北大・院生命
17:50 閉会の辞						
18:00 懇親会						