

2009年度 日本生物物理学会北海道支部例会プログラム

2010年3月8日(月)10:00~ 北大理学部5-201室

NO.	時間	座長	登壇者	講演タイトル	発表者	所属
10:00 開会の辞						
1	10:05	永山 昌史	Kamlesh Awasthi	Binding properties of cyanine dyes in serum albumin microenvironments	○Kamlesh Awasthi, 西村 吾朗	北海道大学・電子科学研究所
2	10:20		三上 智子	Toll様受容体の分子進化	○三上智子1, 2, 宮下博樹3, 高塚伸太郎4, 黒木由夫1, 松嶋範男3	1札幌医大医学部医学研究科, 2札幌市立大看護学部, 3札幌医大医療人育成センター, 4札幌医大統合情報センター
3	10:35		宮下 博樹	バクテリア蛋白質の"Plant-specific ロイシンリッチリピート"	○宮下博樹1, 黒木由夫2, 松嶋範男1	1札幌医科大学医療人育成センター, 2札幌医科大学医学研究科
4	10:50		伊藤 正寛	複雑ネットワークから階層的なツリー構造(disconnectivity graph)を構成する方法論に関する一考察	○伊藤正寛, 馬場昭典, 李振風, 小松崎民樹	北大電子研
11:05-11:15 休憩						
5	11:15	水谷 武臣	田母神 淳	センサリーロドプシンIIの光化学反応サイクルとプロトン移動	○田母神淳1,2, 菊川峰志1, 池田陽一2, 竹村朱加2, 出村誠1, 加茂直樹1,2,3	1北大・生命科学院, 2北大院・薬, 3松山大・薬
6	11:30		寺田 浩太	膜タンパク質ハロロドプシンの三量体形成と光ダイナミクス	○寺田浩太1, 神谷昌克1, 菊川峰志2, 相沢智康1, 河野敬一2, 出村誠1	1北大院・生命, 2北大院・理
7	11:45		Gang Dai	A comparative study on the photochemical properties of phoborhodopsin from Halobacterium salinarum and that from Natronomonas pharaonis	○Gang Dai1, Jun Tamogami2, Makoto Demura2, Naoki Kamo3, Tatsuo Iwasa1,4*	1Division of Engineering for Composite Functions, Muroran Institute of Technology, Muroran, Japan 2Faculty of Advanced Life Science, Hokkaido University, Sapporo, Japan 3College of Pharmaceutical Sciences, Matsuyama University, Matsuyama, Japan 4Division of Applied Science and Engineering, Muroran Institute of Technology, Muroran, Japan
8	12:00		小松 拓美	ラット大脳皮質分散培養系における興奮・抑制性シナプスおよび電気的活動の長期測定	○小松拓美, 伊東大輔, 玉手宏基, 郷原一寿	北海道大学大学院 工学研究科 応用物理学専攻 生物物理工学研究室
9	12:15		宮津 基	毛様体筋収縮調節に関与する受容体作動性陽イオンチャネルの活性化機構の検討	○宮津基, 荻野大, 石居信人, 高井章	旭川医科大学 生理学講座 自律機能分野
12:30-14:00 昼休み・総会						
10	14:00	菊川 峰志	大島 敬史	リン脂質系単分子膜におけるしわの形成過程の観察	○大島敬史, 日比野政裕	室蘭工業大学・応用理化学系学科
11	14:15		古一 杏美	炎症性マクロファージの浸潤形態の観察	○古一杏美1, 永山昌史2, 菅波孝祥3, 水谷武臣1, 小川佳宏3, 川端和重1, 芳賀永1	1北大院・理, 2北大院・工, 3東京医科歯科大・難治疾患研究所・分子代謝医学
12	14:30		田村 和志	細胞皮層の局所構造とそのダイナミクス	○田村和志, 水谷武臣, 芳賀永, 川端和重	北大・院理・生命理学
13	14:45		渡邊 弘務	細胞接着分子が脂肪細胞の増殖、分化、成熟に与える抑制作用	○渡邊弘務1, 山口宗宏2, 内田努1, 郷原一寿1, 永山昌史1	1北大・工・応用物理, 2産総研・ゲノムファクトリー研究部門・生物材料工学研究グループ
14	15:00		加藤 宗理	細胞内部における歪み分布の解析:画像相関法による変位解析ソフトウェアの開発	○加藤宗理1, 土肥謙一2, 田村和志2, 水谷武臣2, 芳賀永2, 川端和重2	1北海道大学 理学部 生物科学, 2北海道大学 大学院理学院 生命理学
15:15-15:25 休憩						
15	15:25	尾瀬 農之	渡辺 真悟	磁性細菌Magnetospirillum magnetotacticum MS-1菌体内の鉄化合物の解析	○渡辺真悟, 岩佐達郎, 下山雄平	室蘭工業大学大学院工学研究科 創成機能科学専攻
16	15:40		畦地 翔	シトクロム c 成熟化過程におけるCcmEのヘムシャペロン機構に関する研究:二次元NMRを用いた構造解析	○畦地翔, 川村領樹, 野本直子, 内田毅, 石森浩一郎	北海道大学理学部化学科構造化学研究室
17	15:55		佐々木 章	蛍光相関分光法を用いた細胞内における外来DNA分解の解析	○佐々木章, 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研究室
18	16:10		岡部 越津朗	ヒト由来機能未知タンパク質ZNF821におけるSTPRドメインの機能解析	○岡部 越津朗1 野中 康宏1 武藤 秀樹2 相沢 智康1 明庭 昇平1 王 墨非1 神谷 昌克2 菊川 峰志1 金城 政孝2 滝谷 重治1 出村 誠2 河野 敬一1	1北大・院理 2北大・院生命
19	16:25		緒形 友美	抗菌ペプチドhuman defensin 5前駆体の大量発現とその解析	○緒形友美1, 相沢智康2, 坂井直樹2, 神谷昌克2, 菊川峰志1, 熊本康裕1, 出村誠2, 綾部時芳2, 河野敬一1	1北大・院理, 2北大・院先端生命
16:40-16:50 休憩						
20	16:50	内田 毅	北川 侑未枝	翻訳開始因子複合体形成における相互作用機構の解析	○北川侑未枝1, 姚関1, 2, 尾瀬農之1,2, 田中良和2,3, 田中勲1, 2	1北大院・生命科学, 2北大院・先端生命, 3北大・創成
21	17:05		川口 亜希子	ヒトにおけるセレンシステイン導入機構解明に向けて	○川口亜希子1, 尾瀬農之2, 中村彰良3, 喜多俊介3, 姚関2,3, 田中勲2,3	1北大理学部, 2北大先端生命科学研究院, 3北大生命科学院
22	17:20		Orapin Ariyawutthiphphan	2-Methylisoborneol 合成メチル化酵素の構造解析	○Orapin Ariyawutthiphphan2, 尾瀬農之1, 姚関1, 2, 及川英秋3, 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北海道大学大学院総合化学院
23	17:35		坂井 直樹	光増感蛍光蛋白質KillerRedの結晶構造解析	○坂井直樹1, 北郷悠1, 竹本研2, 松田知己2, 綾部時芳1, 永井健治2	1北大院・先端生命, 2北大・電子研
17:50 閉会の辞						
18:10 懇親会						