

2012年度 日本生物物理学会北海道支部例会プログラム

2012年3月5日(火)10:00～ 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
10:00 開会の辞						
1	10:05	永山 昌史	伊東 大輔	培養神経回路網における同期現象を司る分子の探索	○伊東 大輔1, 横山 慶子2, 郷原 一寿2	北海道大学・先端生命科学研究院1, 北海道大学・大学院工学研究院2
2	10:20		田中 良昌	蛍光ライブセルイメージングと画像解析により観察された生細胞内微小管の軸方向変形	○田中 良昌, 水谷 武臣, 芳賀 永, 川端 和重	北海道大学・大学院生命科学学院
3	10:35		青柳 佑佳	新規透徹剤を用いたマウス固定脳深部の蛍光イメージング	○青柳 佑佳, 川上 良介, 長内 尚之, 飯島 光一郎, 根本 知己	北海道大学・大学院情報科学研究科
4	10:50		柴崎 愛1	TDP43タンパク質凝集体形成の生細胞蛍光イメージング解析 -ALS関連変異体における立体構造変化の解明に向けて-	○柴崎 愛1, 北村 朗2, 金城 政孝2	北海道大学・理学部1, 北海道大学・大学院先端生命研究院2
11:05-11:15 休憩						
5	11:15	相沢 智康	山野辺 貴信	神経細胞の過渡特性がスパイク生成へ与える影響	○山野辺 貴信	北海道大学・大学院医学研究科
6	11:30		鈴木 隼人	リン脂質/SP-B ₁₋₂₅ からなる肺サーファクタントモデル膜の崩壊現象について	藤澤 拓也, ○鈴木 隼人, 鈴木 孝祥, 日比野 政裕	室蘭工業大・大学院工学研究科
7	11:45		成 晶	菌類由来不凍タンパク質の構造構築原理に関する研究 (Elucidation of a structural base of the fungal antifreeze protein)	○成 晶, 花田 祐一, 近藤 英昌, 津田 栄	北海道大学・大学院生命科学学院, 産業技術総合研究所
8	12:00		久保木 芳徳	チタンとタンパク質の反応について - その基礎と応用	○久保木 芳徳1, 古沢 利武2, 佐藤 正明2, 孫 永琨3, 鶴沼 英郎4, 滝田 裕子5, 中沖 靖子6, 藤澤 隆一6, 阿部 薫明6, 赤坂 司6, 直理 文夫6, 小川 真吾7, R. L. Sammons8	北海道大学名誉教授1, 東北大学・大学院医工学研究科2, 北海道大学・大学院環境科学院3, 山形大・大学院理工学研究科4, 北海道大学・大学院院歯学研究科・学術支援部5, 北海道大学・大学院院歯学研究科・口腔健康科学6, 高研7, Department of Biomaterial, Birmingham University, UK8
12:15-13:00 総会						
13:00-13:30 休憩						
9	13:30	田中 良和	大塚 瞭	光駆動型Cl ⁻ ポンプ ハロロドプシンのpH依存的な光反応サイクルの変化:Cl ⁻ 輸送に関する荷電性残基の探索	○大塚 瞭1, 菊川 峰志2, 神谷 昌克2, 相沢 智康2, 河野 敬一2, 加茂 直樹2, 出村 誠2	北海道大学・理学部1, 北海道大学・大学院生命科学学院2
10	13:45		関根 由可里	コレラ菌由来HutZの活性中心近傍に存在する水素結合による活性制御	○関根 由可里1, 内田 毅1,2, 石森 浩一郎1,2	北海道大学・大学院総合化学院1, 北海道大学・大学院理学研究院2
11	14:00		神田 諒	ヤツメウナギ由来可変性リンパ球受容体VLRcの構造解析	○神田 諒1, 須藤 洋一2, 笠松 純2, 笠原 正典2, 前仲 勝実3, 尾瀬 農之3	北海道大学・大学院生命科学学院1, 北海道大学・大学院医学研究科2, 北海道大学・大学院薬学研究院3
12	14:15		武田 森	電子顕微鏡による犬ジステンパーウイルス膜融合タンパク質の構造解析	○武田 森1, 福原 秀雄1, 橋口 隆生2, 柳雄介2, 竹田 誠3, Philippe Plattet4, 三尾 和弘5, 佐藤 主税6, 前仲 勝実1,6	北海道大学・大学院薬学研究院1, 九州大学・大学院医学研究科2, 国立感染症研究所3, Universität Bern Abteilung Experimentelle Klinische Forschung4, 産業技術総合研究所・バイオメディカル情報研究センター5, 北海道大学・創薬科学研究教育センター6
14:30-14:40 休憩						
13	14:40	尾瀬 農之	丹澤 豪人	リボソームストークと翻訳伸長因子EF2の相互作用機構解析	○丹澤 豪人1, 内海 利男2, 田中 勲1, 姚 関1	北海道大学・大学院生命科学学院1, 新潟大・大学院自然科学研究科2
14	14:55		高橋 里佳	溶液NMR法を用いたジャガイモ由来抗菌ペプチドsnakin-1の立体構造解析	○高橋 里佳1, 神谷 昌克1, 相沢 智康1, 熊木 庸裕2, 菊川 峰志1, 出村 誠1, 河野 敬一1	北海道大学・大学院生命科学学院1, 北海道大学・大学院理学研究院2
15	15:10		大村 直毅	tRNAチオ化修飾酵素TtuAB複合体のX線結晶構造解析	○大村 直毅1, 田中 良和2, 田中 勲2, 姚 関2	北海道大学・大学院生命科学学院1, 北海道大学・大学院先端生命科学研究院2
16	15:25		小椋 賢治	出芽酵母カルモジュリンの立体構造とダイナミクス	○小椋 賢治1, 岡村 英保2, 久米田 博之1, 矢澤 道生3, 稲垣 冬彦1	北海道大学大学院・先端生命科学学院1, 京都大学・エネルギー理工学研究科2, 北海道大学・大学院理学研究院3
15:40-15:50 休憩						
17	15:50	北村 朗	盛田 伸一	バイオ・ラマン研究とその効きどころ	○盛田 伸一	理化学研究所
18	16:05		宮下 博樹	Geometric architecture of solenoid structures of tandem leucine-rich repeats in proteins	○宮下 博樹1,2, 黒木 由夫1, 松嶋 範男2	札幌医科大学・医学部1, 札幌医科大学・医療人育成センター2
19	16:20		Tahmina Sultana	Multiscale Hidden Markovian Network Buried in Recognition Reaction of EGFR and Grb2.	○Tahmina Sultana1, Hiroaki Takegi2, Miki Morimatsu3, Hiroshi Teramoto1, Chun-Biu Li1, Yasushi Sako4 and Tamiki Komatsuzaki1	Molecule and Life Nonlinear Sciences Laboratory, RIES, Hokkaido University1, Department of Physics, Nara Medical University2, WPI-IFReC, Osaka University3, Cellular Informatics Laboratory, RIKEN4
16:35-16:45 休憩						
20	16:45	石森 浩一郎	森 聖治	Computational Studies of Mechanistic Insight into Prostaglandin Synthases	○森 聖治, 吉村 誠慶, 北條 貴之, 渡部 良, 野内 哲也	茨城大・理学部
21	17:15		Robert K. Szilagy	Galactose Oxidase: in silico (computational) and in lumeno (spectroscopic) insights	○Robert K. Szilagy	Department of Chemistry and Biochemistry, Montana State University
17:45 閉会の辞						
18:00 懇親会						