

2011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6日(火)10:00 ~ 旭川市民文化会館第2会議室

No.	時間	座長	講演タイトル	発表者	所属
10:00 開会の辞					
1	10:05	内田毅	マウス副嗅球出力細胞の興奮性解析	○野口智弘、笹島仁、宮園貞治、柏柳誠	旭川医大・生理・神経機能
2	10:20		脂肪細胞における脂肪分解機構に基づく脂肪滴の形態変化	渡邊弘務 ¹ 、内田努 ² 、郷原一寿 ² 、○永山昌史 ²	¹ 北大院・工学院、 ² 北大院・工学研究院
3	10:35		細胞骨格に発生した不均一な歪み:ライブセルイメージングと画像解析による力学量測定法の提案	○田中良昌、水谷武臣、芳賀永、川端和重	北大・理・生物科学
4	10:50		視細胞におけるビタミンAのロドプシン活性化	○宮園貞治 ^{1,2} 、Tomoki Isayama ² 、Francois Delori ² 、Clint Makino ² 、柏柳誠 ¹	¹ 旭川医大・生理・神経機能、 ² Harvard Med. Sch., Dept. of Ophthalmology
5	11:05		シアノバクテリアの光センサー蛋白質 <i>Anabaena</i> sensory rhodopsinの光誘起プロトン移動の解析	○長谷見崇俊 ¹ 、菊川峰志 ² 、神谷昌克 ² 、相沢智康 ² 、河野敬一 ² 、Kwang-Hwan Jung ³ 、加茂直樹 ⁴ 、出村誠 ²	¹ 北大・理、 ² 北大・院生命科学、 ³ Sogang Univ, Korea、 ⁴ 松山大・薬
11:30-12:30 総会					
6	12:40	永山昌史	DDM可溶性系における <i>Gloeobacter</i> ロドプシンの多量体形成に関する研究	○塚本卓 ¹ 、菊川峰志 ¹ 、神谷昌克 ¹ 、相沢智康 ¹ 、河野敬一 ¹ 、Kwang-Hwan Jung ² 、加茂直樹 ³ 、出村誠 ¹	¹ 北大・院・生命科学院、 ² Sogang Univ, Korea、 ³ 松山大・薬
7	12:55		Effect of divalent cations on the structure of Squid Hemocyanin.	Md. Rafiqul Islam Khan ¹ 、OSanae Kato ¹ 、Tsuyoshi Katoh ¹ 、Takanobu Taniguchi ¹ 、Takeya Yoshioka ²	¹ Cellular Signal Transduction, Biochemistry, Asahikawa Medical Univ., ² Hokkaido Industrial Technology Center
8	13:10		コレラ菌由来HutZによるヘムの分解過程の詳細な検討	○関根由可里 ¹ 、内田毅 ^{1,2} 、石森浩一郎 ^{1,2}	¹ 北大院総化、 ² 北大院理
9	13:25		コレラ菌のヘム生合成における鉄イオン挿入酵素フェロキラーゼの同定とその活性測定	○宗田壯一郎 ¹ 、関根由可里 ² 、内田毅 ¹⁻³ 、石森浩一郎 ¹⁻³	¹ 北大理、 ² 北大院総化、 ³ 北大院理
13:40-13:55 休憩					
10	13:55	神谷昌克	シトクロムc-シトクロムc酸化酵素間の電子伝達における相互作用界面の構造変化による制御機構	○今井瑞依 ¹ 、内田毅 ^{1,2} 、新澤(伊藤)恭子 ³ 、吉川信也 ³ 、石森浩一郎 ^{1,2}	¹ 北大院総化、 ² 北大院理、 ³ 兵庫県立大院生命理
11	14:10		古細菌由来tRNAアセチル転移酵素の結晶構造解析	○栗橋泰子 ¹ 、田中良和 ^{2,3} 、伊藤理 ⁴ 、鈴木建夫 ⁴ 、鈴木勉 ⁴ 、姚閔 ² 、田中勲 ²	¹ 北大・院生命、 ² 北大・院先端生命、 ³ 北大・創成、 ⁴ 東大・院工・化生
12	14:25		<i>Ralstonia eutropha</i> 由来アセトアセチルCoA還元酵素PhaBのX線結晶構造解析	○池田弘一 ¹ 、藤原孝彰 ¹ 、渡辺剛志 ² 、田中良和 ^{3,4} 、松本謙一郎 ² 、大井俊彦 ² 、田口精一 ² 、姚閔 ³ 、田中勲 ³	¹ 北大・生命科学、 ² 北大・総合科学、 ³ 北大・先端生命、 ⁴ 北大・創成
13	14:40		バクテリア蛋白質のロインリッチリピートの分子進化(II)	○宮下博樹 ¹ 、黒木由夫 ¹ 、Robert H. Krestsinger ² 、松嶋範男 ³	¹ 札医大・医化学、 ² Department of Biology, University of Virginia、 ³ 札医大・医療人育成センター
14	14:55	水谷武臣	蛍光相関分光法によるALS関連TDP43タンパク質C末側断片の凝集体形成メカニズムの解析	○中山祐作 ¹ 、北村朗 ^{1,2} 、金城政孝 ^{1,2}	¹ 北大・院・生命科学院、 ² 北大・院・先端生命
15	15:10		Detection of Homo-Dimer of Glucocorticoid Receptor by using Fluorescence Cross Correlation Spectroscopy in living cell nucleus.	○Manisha Tiwari, Shintaro Mikuni, Masataka Kinjo	Faculty of Advanced Life Science, Hokkaido University
16	15:25		微小管自己組織化における動的力学刺激の効果	○井上大介 ¹ 、Arif Md. Rashedul Kabir ² 、角五彰 ^{2,3} 、Gong Jian Ping ⁴ 、佐田和己 ²	¹ 北大院生命、 ² 北大院理、 ³ PRESTO JST、 ⁴ 北大院先端生命
17	15:40		局所励起表面プラズモンを利用したウイルスセンシング	○加野 裕、寧 君、永田 航太郎	室蘭工大院・もの創造系領域
15:55-16:10 休憩					
18	16:10	金城政孝	[田村先生追悼講演] 光CTへの道	○星 祥子	東京都医学総合研究所・ヒト統合脳機能プロジェクト
19	16:50	高井章	[特別講演] TRPチャネルによる酸素センシング	○森 泰生 ^{1,2} 、高橋 重成 ^{1,3}	京大院・工学研究科 ¹ 合成・生物化学、 ² 地球環境学堂 環境適応生体システム論、 ³ 先端医工学研究ユニット
17:50 閉会の辞					
18:00-19:30 懇親会(旭川市民文化会館内ブンカフェ)					