

2017年度 日本生物物理学会北海道支部例会プログラム

2018年3月20日(火) 10:55 ~ 北海道大学理学部5号館2階5-201室

No.	時間	座長	登壇者	講演タイトル	発表者	所属
10:55 開会の辞						
STUDENT SESSION I						
1	11:00	齊尾智英	清水 裕貴	空間画像相関分光法(SICS)を用いた疾患関連変異型Optineurinの細胞質fociサイズ比較法の確立	○清水裕貴、北村朋、金城政孝	北海道大学大学院生命科学院 細胞機能科学研究室
2	11:15		村部 圭祐	Na ⁺ ポンプ型ロドプシンの機能解析:光誘起Na ⁺ 濃度変化の直接測定を試み	○村部圭祐、菊川峰志、塚本 卓、相沢智康、出村 誠	北海道大学大学院生命科学院 北海道大学国際連携研究教育局 ソフトマターグローバルステーション
3	11:30		孫 暁梅	Structure and characterization of Eisenia hydrolysis enhancing protein effective for producing biofuel	○Xiaomei Sun, Yuxin Ye, Yuya Suzuki, Naofumi Sakurai, Koji Kato, Akihiko Tsuji, Min Yao	北海道大学大学院生命科学院
4	11:45		Khalifa Mohammad Helal	Multivariate Data-driven approach to Raman Hyper-spectral Images to Diagnose Non-alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)	○Khalifa Mohammad Helal, Harsono Cahyadi, J. Nicholas Taylor, Akira Okajima, Yasuaki Kumamoto, Hideo Tanaka, Yoshinori Harada, Tamiki Komatsuzaki	北海道大学電子科学研究所
12:00 - 12:20 支部総会						
12:20 - 13:20 休憩						
YOUNG RESEARCHER SESSION						
5	13:20	古川敦/ 齊藤貴士	塚本 卓	塩濃度に依存したアニオンチャネルロドプシンの光化学的性質の変化	○塚本卓、菊地ちひろ、鈴木拓、相沢智康、菊川峰志、出村誠	北海道大学大学院先端生命科学研究所
6	13:40		荒牧峻彦	炎症関連因子ANGPTL2の阻害剤探索に向けた構造および機能解析	○荒牧 峻彦、黒木 喜美子、門松 毅、尾池 雄一、前仲 勝実	北海道大学大学院薬学研究院 生体分子機能学研究室
7	14:00		Sulimon Sattari	Understanding cell colony dynamics from images using velocity extraction and analysis	○Sulimon Sattari, Tamiki Komatsuzaki	北海道大学電子科学研究所
8	14:20		Christiane Kowatsch	Targeting the Hedgehog Signalling Pathway with Single Chain Antibodies	○Christiane Kowatsch I, Amalie Sanvitale-Rudolf I, Rebekka Siebold-Schwab I, Els Pardon Z, JanSteyaert Z, Christian Siebold I	University of Oxford, 2Vrije Universiteit Brussel
14:40-15:00 休憩						
生物物理学会支部会招待講演						
招待1	15:00	姚園/ 尾瀬農之	平野 優	X線と中性子を利用した酸化還元タンパク質の高分解能立体構造解析	平野優	量子科学技術研究開発機構
招待2	15:40		千田 俊哉	What is Life? と放射光	千田俊哉	高エネ機構・物構研・構造生物
16:20-16:40 休憩						
STUDENT SESSION II						
9	16:40	菊川峰志	山田 寛子	1細胞ラマン分光イメージングに基づく細胞診断の実践型理論化学-乳癌・非乳癌細胞の分類-	○山田寛子、田畑公次、Khalifa Mohammad Helal, Harsono Cahyadi, J. Nicholas Taylor, 伊藤創祐、熊本康昭、田中秀夫、原田義規、小松崎民樹	北海道大学電子科学研究所 理学部化学科
10	16:55		桃崎 哲	円順列変異体を用いた偏光蛍光相関分光法(Pol-FCS)による回転拡散成分振幅の配向依存性の研究	○桃崎 哲 顔 総子 山本 条太郎 金城 政孝	北海道大学理学部 細胞機能科学研究室
11	17:10		古田 一馬	紅色非硫黄細菌を用いた光合成水素生成におけるpH及び基質条件の検討	加納 万葉香、○古田 一馬、日比野 政裕	室蘭工業大学 応用理化学系学科
12	17:25		朴木雅智	電子伝達タンパク質シクロムcにおけるヘム周辺残基による反応制御	○朴木雅智、佐藤航、石森浩一郎	北海道大学 理学部化学科構造化学研究室
17:40 閉会の辞						
17:50 懇親会						