

2016年度 日本生物物理学会北海道支部例会・第23回ファーマサイエンスフォーラム・
北海道大学創薬センター 合同シンポジウムジョイントセッション プログラム

3月16日(木)9:55～ 北海道大学大学院薬学研究院 第1講義室

No.	時間	座長	登壇者	講演タイトル	発表者	所属
9:55 開会の辞						
1	10:00	尾瀬農之・ 前仲勝実	Simon Miller	Crystallisation from start to finish	Simon Miller	KEK, Structural Biology Research Center.
2	10:30		Masatoshi Maeki	Microfluidic-Based Production of Lipid Nanoparticles for DDS Applications	Masatoshi Maeki ^{1*} , Yuka Fujishima ² , Yusuke Sato ³ , Akihiko Hshida ¹ , Hirofumi Tani ¹ , Hideyoshi Harashima ³ , Manabu Tokeshi ¹	¹ Division of Applied Chemistry, Faculty of Engineering, Hokkaido University ² Graduate School of Chemical Sciences and Engineering, Hokkaido University ³ Faculty of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido University
3	11:00		Jose Manuel Martinez Caaveiro	Thermodynamic properties at the transition state in biomolecular recognition phenomena.	Jose Manuel Martinez Caaveiro	Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University
4	11:30		Simon Kollnberger	What causes inflammation in arthritis? Lessons from HLA-B27 immune receptor interactions.	Simon Kollnberger	Cardiff Institute of Infection & Immunity
5	12:00		森岡弘志	高品質な一本鎖抗体の創製と血清AGE修飾タンパク質の検出 Development of high-quality scFv (single-chain Fv antibodies) for analysis of advanced glycation end-products (AGE) modified proteins from serum samples	森岡弘志	熊本大学大学院生命科学研究部(薬学系)
12:40 - 13:10 支部総会						
13:10 - 13:40 休憩						
1	13:40	菊川峰志	永野悠馬	麻疹ウイルスV蛋白質fragmentとSTAT分子の相互作用解析に向けて	永野 悠馬 ¹ 、若原 拓也 ¹ 、蔣 欣欣 ¹ 、柳 雄介 ² 、前仲 勝実 ¹ 、尾瀬 農之 ¹	¹ 北大・薬、 ² 九大・医
2	14:00		長塚秀幸	脂質単分子膜の崩壊と修復現象へのSP-B ペプチドの長さの影響	長塚秀幸 ¹ 、藤岡美穂 ² 、王ホウイ ² 、日比野政裕 ¹	¹ 室蘭工業大学環境創生工学系専攻 ² 室蘭工業大学応用理化学系学科
3	14:20		Long Li	The epitaxial nucleation of protein crystal by using crystalline nucleant	Long Li ¹ , Akira Shinoda ² , Koji Kato ^{1,2} , Min Yao ^{1,2}	¹ : Graduate School of Life Science, ² : Faculty of Advanced Life Science, Hokkaido University
4	14:40		顔総子	PoI-FCS測定における回転拡散成分振幅の分子配向依存性の検証	顔総子 ¹ 、大浦真 ² 、山本栄太郎 ³ 、金城政孝 ³	¹ 北海道大学理学部、 ² 北海道大学生命科学院、 ³ 北海道大学先端生命科学研究院
15:00-15:15 休憩						
5	15:15	加藤公児	Motoi Miyazu	Elucidation of the molecular entity of a non-selective cation channel which functions as the main entry pathway of Ca ²⁺ required for stable contraction of ciliary muscle	Motoi MIYAZU* & Akira TAKAI	Department of Physiology, Asahikawa Medical University
6	15:35		福島綾介	Shot noise free number and brightness 解析法による生細胞内 Glucocorticoid Receptor 二量体化過程の時空間分布解析	福島綾介 ¹ 、山本栄太郎 ² 、金城政孝 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
7	15:55		山崎莉佳	細菌の抗体分解による免疫レセプター活性化の分子基盤	山崎莉佳 ¹ 、古川敦 ¹ 、平安恒孝 ² 、黒木喜美子 ¹ 、荒瀬尚 ² 、前仲勝実 ¹	¹ 北海道大学大学院薬学研究院生体分子機能学研究室 ² 大阪大学微生物病研究所
8	16:15		南場大慈	トリガーファクターが補助するタンパク質折りたたみ反応の高速原子間力顕微鏡を用いたリアルタイム観測	南場大慈 ¹ 、斎尾智英 ^{2,3,4} 、古寺哲幸 ⁵ 、石森浩一郎 ^{2,3}	¹ 北大・理、 ² 北大院・総化、 ³ 北大院・理、 ⁴ JST・さきがけ、 ⁵ 金沢大・理工
16:35-16:50 休憩						
9	16:50	斎尾智英	石崎泉	DNA 複製開始因子の構造解析	石崎泉 ¹ 、桜井直文 ² 、加藤公児 ^{1,2,3} 、伊藤啓 ⁴ 、村松佐知子 ⁵ 、荒木弘之 ^{5,6} 、姚閔 ^{1,2,3}	¹ :北大理、 ² :北大院先端生命、 ³ :北大院生命、 ⁴ :遺伝研(現所属:(株)カイトムバイオサイエンス)、 ⁵ :遺伝研、 ⁶ :総研大
10	17:10		石塚幹広	免疫制御分子PILRαの糖タンパク質認識機構	石塚 幹広 ¹ 、古川 敦 ¹ 、前仲 勝実 ¹ 、 ²	¹ 北海道大学大学院 薬学研究院 生体分子機能学研究室 ² 北海道大学大学院 薬学研究院 創薬科学研究教育センター
11	17:30		渡邊弓	イオンポンプ型ロドプシンの機能化過程考察	渡邊 弓 ¹ 、長谷見 崇徳 ¹ 、菊川峰志 ^{1,2} 、相沢智康 ^{1,2} 、出村 誠 ^{1,2}	¹ 北海道大学大学院生命科学院、 ² 北海道大学国際連携研究教育局ソフトウェアグローバルステーション
17:50 閉会の辞						
17:55 懇親会						