

時間	支部	発表者	講演タイトル	著者	所属	座長	
8:45	開会の挨拶						
8:50	東北支部	塩野 大輝	AlphaFold2 で予測したタンパク質立体構造の側鎖の観点からの解析	塩野 大輝 1 吉留 崇 2	1 東北大・工 2 東北大院・工		
9:05	東北支部	大橋 暖	タンパク質水和分布を予測する深層学習モデルの精度向上	大橋 暖 1 吉留 崇 2	1 東北大・工 2 東北大院・工		
9:20	北海道支部	Zannatul Ferdous	Workflow of Raman Data Preprocessing Using Spatial-Spectral Information Designed for Line Scanning Raman Microscope	Zannatul Ferdous 1, Jean-Emmanuel Clement 3, J. Nicholas Taylor 2, Koji Tabata 3,2, Jian Ping Gong 1,3, Katsumasa Fujita 6, Masumi Tsuda 1,3,5, Shinya Tanaka 3,5, Tamiki Komatsuzaki 2,3,4	1 Graduate School of Life Science, Hokkaido University, 2 Research Center of Mathematics for Social Creativity, Research Institute for Electronic Science, Hokkaido University, 3 Institute for Chemical Reaction Design and Discovery (WPI-CReDD), Hokkaido University, 4 Graduate School of Chemical Sciences and Engineering, Hokkaido University, 5 Faculty of Medicine, Hokkaido University, 6 Graduate School of Engineering, Osaka University	倉賀野 正弘	
9:35	北海道支部	近藤 僚哉	情報理論とラマン分光イメージングを用いた化学的不均一性の解析	近藤 僚哉 1, James N. Taylor 2, 水野 雄太 1,2,3, Jean-Emmanuel Clement 2,3, 藤田 克昌 4, 原田 義規 5, 小松崎 民樹 1,2,3	1 北大院・総化, 2 北大・電子研, 3 北大・WPI-CReDD, 4 阪大院・工, 5 京都府立医大		
9:50	東北支部	XianJun Zhang	Simultaneous Acquisition of Cryo-Excitation-Emission Spectra of Single Photosystem I	XianJun Zhang 1, Ryo Nagao 4, Tatsuya Tomo 2, Takumi Noguchi 3, Shen Ye 1, Yutaka Shibata 1	1 Graduate School of Sciences, Tohoku University 2 Graduate School of Sciences, Tokyo University of Science 3 Graduate School of Science, Nagoya University 4 Research Institute for Interdisciplinary Sciences, Okayama University		
10:05	北海道支部	濱田 知快	光駆動アニオンポンプ蛋白質が起こす過渡的な基質放出・取込み過程の直接観測	濱田 知快 1, 村部 圭祐 2, 塚本 卓 1,2,3, 出村 誠 1,2,3, 菊川 峰志 1,2,3	1 北大・理, 2 北大院・生命科学, 3 北大院・先端生命		
10:20	休憩						
10:35	東北支部	横澤 公平	ラマンイメージングを用いたALS 関連タンパク FUS LC の単一液滴内での濃度変化の定量	横澤 公平 1, 柴田 大輝 1, 梶本 真司 1, 2, 小林 孝和 1	1 東北大院・薬, 2 JST さきがけ		
10:50	北海道支部	太田 帆香	新規光応答性シャペロンの創製とそれを利用した液-液相分離の制御	太田 帆香 1, 川越 聡一郎 1,2, 松崎 元紀 2, 久米田 博之 3, 石森 浩一郎 1,4, 齋尾 智英 2	1 北大院・総化, 2 徳島大・先端酵素, 3 北大院・先端生命, 4 北大院・理		
11:05	北海道支部	高田 涼汰	培地の水位差がもたらす灌流による三次元培養法の開発: 肝癌由来細胞株 HepG2 細胞を用いた生存および機能評価	高田 涼汰 1, 石原 すみれ 2, 石原 誠一郎 2, 芳賀 永 2	1 北大・理, 2 北大院・先端生命	真壁幸樹	
11:20	東北支部	阿部 圭吾	背景分離法を利用した培養細胞上での細菌運動解析	阿部 圭吾 1, 小泉 信夫 2, 中村 修一 1	1 東北大院・応物, 2 国立感染症研究所・細菌第一部		
11:35	北海道支部	千葉 拓也	電場に応答したCaenorhabditis elegans耐性幼虫の跳躍行動の研究	千葉 拓也 1, 杉 拓磨 3, 西上 幸範 2, 中垣 俊之 2, 佐藤 勝彦 2	1 北海道大学・生命科学, 2 北海道大学・電子科学研究所, 3 広島大学・大学院統合生命科学		
12:00	総会						
12:30	昼休み						
13:00	特別講演	金城 政孝	特別講演 タンパク質相互作用解析と蛍光相関分光測定 の展開	金城 政孝 1	1 北大院・先端生命	小松崎 民樹	
13:45	休憩						
13:50	東北支部	佐藤 雅思	二価カチオン存在下でのデスミン中間径フィラメントの蛍光顕微鏡法による可視化	佐藤 雅思, 羽鳥 晋由	山形大院・理工・応用生命		
14:05	北海道支部	綱淵 桜介	ゆるく固定したF-アクチンに対するアクチン結合タンパク質の協同的相互作用	綱淵 桜介 1, 細川 直輝 1, 倉賀野 正弘 1, 吉野 敦貴 1, 柴田 桂太郎 2, 上田 太郎 3, 徳樂 清孝 1	1 室工大院・工, 2 徳島大院・医歯薬, 3 早大院・理工		
14:20	東北支部	阿部 鷹行	ベイズ推定を用いた神経疾患を引き起こす分子モーターの速度分布推定	阿部 鷹行 1, 名木野 貴美子 2, 林 久美子 2,3	1 東北大・工, 2 東北大院・工, 3 JST さきがけ	中村 修一	
14:35	北海道支部	大木 優也	光開閉アニオンチャンネルロドプシン全長型の機能解析	大木 優也 1, 大竹 峻平 2, 佐藤 千乃 2, 渡邊 拓真 1, 渡辺 稔 1, 出村 誠 3, 菊川 峰志 3, 塚本 卓 3	1 北大・理・高分子, 2 北大院・生命科学, 3 北大院・先端生命		
14:50	北海道支部	塚本 卓	過渡的なプロトン移動に関与するアニオンチャンネルロドプシンのゲート閉鎖メカニズム	猪子 咲陽 1, 篠根 司 1, 渡邊 拓真 1, 出村 誠 2, 菊川 峰志 2, 塚本 卓 2	1 北大・理・高分子, 2 北大院・先端生命		
15:05	休憩						
15:15	北海道支部	柴垣 光希	多機能抗菌ペプチド LL-37 とその霊長類オルソログのCaM 融合発現系構築と構造活性相関解明のための NMR 解析	柴垣 光希 1, 上田 和佳 1, 加納 康平 2, 谷 昊 2, 相沢 智康 1, 2, 3	1 北大・理, 2 北大院・生命, 3 北大院・先端生命		
15:30	東北支部	橋本 翼	非核性抗酸菌Mycobacterium abscessusリボソームにおけるマクロライド耐性機構の解明を目指したクライオ電子顕微鏡構造解析	橋本 翼 1, 高田 希美 1, 千足 啄馬 1, 深野 華子 2, 山本 健太郎 2, 鈴木 仁人 3, 星野 仁彦 2, 横山 武司 1, 田中 良和 1	1 東北大院・生命科学, 2 感染研・ハンセン病研究センター, 3 感染研・AMR研究センター		
15:45	北海道支部	荒井 彩花	ポリエーテル系天然物合成経路に存在する新奇ヘア型エーテル環化酵素反応の解析	荒井 彩花 1, 大和田 ゆうき 1, 久米田 博之 1, 澤田 光平 2, 相沢 智康 1, 田所 高志 2, 齋尾 智英 3, 前仲 勝実 2, 姚 関 1, 尾崎 太郎 3, 南 篤志 3, 及川 英秋 3, 尾瀬 農之 1,2	1 北大院・生命, 2 北大院・薬, 3 北大院理	塚本 卓	
16:00	東北支部	次田 篤史	放線菌由来TetR型転写調節蛋白LanKのX線結晶構造解析	次田 篤史 1, 上原 史朗 1, 松井 崇 1,2, 横山 武司 1, Iryna Ostash 3, Bohdan Ostash 3, 田中 良和 1	1 東北大院・生命科学研究所, 2 北里大・理, 3 IFNU of Lviv・Gene. and Biotech.		
16:15	東北支部	影山 大夢	海洋生物由来レクチンThCの構造機能相関研究	影山 大夢 1, 辺 浩美 2, 小野寺 かこ 1, 松井 崇 3, 小川 智久 4, 横山 武司 1, 酒井 隆一 2, 田中 良和 1	1 東北大院・生命, 2 北大院・水産, 3 北里大・理, 4 北大院・農		
16:30	休憩						
16:40	東北支部	山田 梨沙	環状型小型バクテリオシキ抗体(Cyclobody BiTE)の構築と評価	山田 梨沙 1, 中原 維新 2, 中西 猛 3, 浅野 竜太郎 2, 真壁 幸樹 1,4	1 山形大・院理工・化学バイオ, 2 東京農工大・院・工・生命工, 3 阪市大・院工・化生, 4 JST さきがけ		
16:55	北海道支部	武井 梓穂	アダプター分子介在によるBreast tumor kinase のリン酸化能亢進機構の解明	武井 梓穂 1, 松尾 友樹 2, 神田 諒 2, 中迫 純希 1, 前仲 勝実 2, 松田 正 2, 姚 関 1, 尾瀬 農之 1	1 北大院・生命, 2 北大院・薬		
17:10	北海道支部	黒滝 晋奈	アミロイドβとactinの相互作用	黒滝 晋奈 1, Ragheed H. YOUSIF 2, 近井 優作 1, 島森 圭弥 1, 倉賀野 正弘 1, 徳樂 清孝 1	1 室蘭工業大学大学院, 2 Al-Farahidi 大学	羽鳥 晋由	
17:25	東北支部	志賀 翔多	アミロイド繊維を模倣したモデル蛋白質によるβシート末端の構造基盤の解明	志賀 翔多 1, 真壁 幸樹 1, 2	1 山形大学大学院理工学研究科・バイオ工学, 2 JST さきがけ		
17:40	北海道支部	倉賀野 正弘	アミロイドβタンパク質の自己集積過程の解析~量子ドットを用いた4Dイメージングと数値計算~	倉賀野 正弘, 山中 真也, 徳樂 清孝	室蘭工業大学大学院工学研究科		
17:55	開会の挨拶						
18:30	懇親会 (オンライン)						