

# 第11回日本生物物理学会関東支部会プログラム

3月2日（火）

	開始時間	終了時間	発表者	所属	演題
	8:45	8:50	Zoom接続 5分		
	8:50	9:00	支部長挨拶・発表の進め方の説明 10分		
セッション1	9:00	9:10	三宅 諒祐	早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科	磁気受容体候補分子ニトロクリプトクロム4における電子伝達の分子メカニズム
	9:10	9:20	高木 有隣	早稲田大学 理工学術院 電気・情報生命専攻	Trpを持たない酵素群によって構成される解糖系の構築に向けた活性測定
	9:20	9:30	千住 洋介	岡山大学	イノシトールリン脂質によるEzrin/Radixin/Moesinタンパク質の制御機
	9:30	9:40	安藤 大智	東京大学工学系研究科野地研究室	回転触媒時の好熱菌由来FoF1-ATP合成酵素の構造解析
	9:40	9:50	安田 秩都	東京大学 工学部 応用化学科 野地研究室	変異型FoF1-ATPaseを用いたFo律速の回転観察
	9:50	10:00	本間 弘暉	東京大学工学部応用化学科	共通祖先型F1-ATPaseの1分子回転解析による普遍的な回転機構の解明
	10:00	10:10	休憩(時間調整) 10分		
セッション2	10:10	10:20	辻村 真樹	東京大学工学系研究科応用化学専攻	微生物型ロドプシンのレチナルアナログを用いた吸収波長制御
	10:20	10:30	石塚 智大	東京大学 物性研究所	細菌由来新奇Cl <sup>-</sup> -ポンプロドプシンの輸送メカニズム研究
	10:30	10:40	永田 崇	東京大学・物性研究所	レチナル光異性化酵素ロドプシンRGRの光吸収・反応特性の解析
	10:40	10:50	松崎 悠真	東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻	ヒスタミンH1受容体-Giタンパク質複合体の立体構造解析
	10:50	11:00	饗場 真一郎	東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻濃木研究室	長鎖脂肪酸CoAを輸送するABC輸送体の構造解析
	11:00	11:10	休憩(時間調整) 10分		
セッション3	11:10	11:20	Flamandita Darin	Tokyo Institute of Technology	Substrate Unbinding Pathways from Candida rugosa Lipase Investigated by Parallel Cascade Selections Molecular Dynamics and the Markov State Model
	11:20	11:30	XIAN JINGWEN	東京農工大学	The conformational stability analysis of dengue virus envelope domain III (ED3) wild type and its mutants by accelerated Molecular Dynamics simulation
	11:30	11:40	吉田 夏海	横浜市立大学生命医科学研究科	ヒトL型アミノ酸トランスポーターLAT1の基質輸送シミュレーション
	11:40	11:50	Cheng Zhirui	東京農工大学	Analysis of amino acid sequence variation in the RBD of SARS-CoV-2
	11:50	12:00	木村 円香	早稲田大学人間科学部	リジルトRNA合成酵素の分子系統解析及び祖先配列推定
	12:00	12:20	総会(関係者のみ) 20分		
	12:20	13:00	昼食 40分		
	開始時間	終了時間	発表者	所属	演題
セッション4	13:00	13:10	赤沼 哲史	早稲田大・人科	祖先復元型タンパク質のpH安定性から原始生命圏環境を探る
	13:10	13:20	桑田 巧	創価大学・理工学研究科	正味電荷の異なる大腸菌フェリチン変異体の機能解析
	13:20	13:30	安澤 葉介	東大・新領域	環状G-CSFの環状化部分の長さの違いが熱安定性(物性)に及ぼす影響を予測構造から考察する
	13:30	13:40	佐原 歩奈	県立広島 生物資源 生命	クラミドモナス鞭毛に存在するマイナーダイニンの局在と機能の解析
	13:40	13:50	上野 大慈	東京大学・工	人工DNA合成の効率化に向けた相分離液滴中での低濃度オリゴ連結
	13:50	14:00	片桐 太郎	早稲田大学先進理工学部電気・情報生命工学科	DNAを介した量子ドット1分子イメージングによる膜脂質の動態解析
	14:00	14:10	休憩(時間調整) 10分		
セッション5	14:10	14:20	神谷 厚輝	群馬大学大学院 理工学府	$\beta$ バレルナノポアタンパク質の膜再構成の脂質依存性と物質透過
	14:20	14:30	岡山 杏由美	群馬大学理工学部化学・生物化学科	リン脂質の膜構造に対するコレステロールおよびラノステロールの効果
	14:30	14:40	中川原 亜依	群馬大学理工学部化学・生物化学科	一本の疎水鎖末端をフッ素化した新規部分フッ素化リン脂質の膜物性
	14:40	14:50	寺脇 明芳	群馬大学理工学部化学・生物化学科	ヒト由来脂肪酸結合タンパク質FABP4の網羅的なリガンド結合特性
	14:50	15:00	JIA Tony Z	Earth-Life Science Institute, Tokyo Institute of Technology	Cationic Polyester Droplets and the Origin of Protocells
	15:00	15:10	休憩(時間調整) 10分		
セッション6	15:10	15:20	古森 翔	県立広島 生物資源・生命	クラミドモナス鞭毛表面の細毛構造
	15:20	15:30	佐藤 友紀	高知大学 総合人間自然科学研究科 理工学専攻	ポリミアン細胞内取込系PotA ATPaseの構造学的研究
	15:30	15:40	山崎 祐	埼玉大学大学院理工学研究科	多光子励起によるカーボンドット架橋ゲルの蛍光増大
	15:40	15:50	染谷 政徳	東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻野地研究室	Attoliter chamberを用いた迅速なデジタルアッセイ
	15:50	16:00	大村 美香	大阪府立大学 生命環境科学域 理学類	インクジェット装置による膜透過性ペプチドを用いた細胞標的
	16:00	16:10	片桐 沙紀	お茶の水女子大学	完全変態昆虫と不完全変態昆虫の違いを生む遺伝的要因の解明
	16:10	16:20	休憩(時間調整) 10分		
セッション7	16:20	16:30	Naima Jannatul	東京農工大学・工学府・生命工学専攻	Effects of K <sup>+</sup> influx into mitochondria on mitochondrial ROS generation
	16:30	16:40	太田 善浩	東京農工大学・大学院工学研究科・生命機能科学部門	ミトコンドリアの活性が柔らかさに及ぼす影響
	16:40	16:50	松岡 英樹	日本大学大学院理工学研究科物理学専攻	味覚連合記憶における緑茶由来カテキン類の作用評価
	16:50	17:00	吉澤 亮	理化学研究所 佐甲細胞情報研究室	細胞周期によって変化するRAS/MAPK経路の活性化ダイナミクス
	17:00	17:10	鹿毛 あずさ	学習院大学・物理	ゾウリムシの遊泳の長距離トラッキング
	17:10	17:20	閉会の辞		