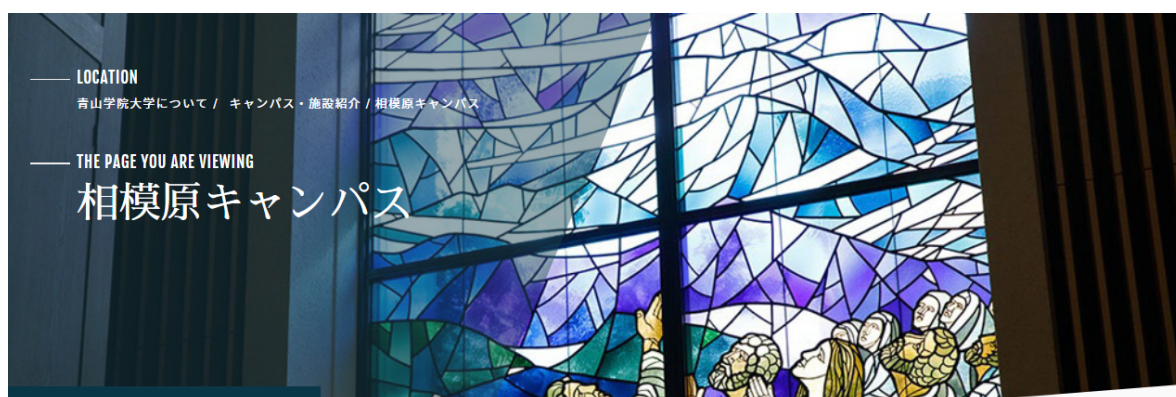


第8回日本生物物理学会関東支部会

2019年3月4日(月)～5日(火)

青山学院大学 相模原キャンパス

B棟9階ビューラウンジ



主催 日本生物物理学会関東支部 <http://www.biophys-kanto.org>

参加者へのご案内

◇受付

場 所： 青山学院大学相模原キャンパス B 棟 9 階 ビューラウンジ入り口

受付時間： 2018 年 3 月 4 日（月）10:30～17:30

5 日（火）10:30～16:00

※受付にて参加費（および懇親会費）を現金でお支払いください。お釣りのないようお願いします。
領収書、参加証、プログラム集をお渡しします。

※事前登録をしていない方は、当日登録をしていただきます。

※ネームタグホルダーを受付で配布しますので、会場内では必ず参加証をご着用ください。

◇懇親会

場 所： 居酒屋ミライザカ淵野辺北口駅前店

日 時： 2018 年 3 月 4 日（月）18：30～20：30

◇参加費一覧

	事前登録		当日登録	
	参加費	懇親会費	参加費	懇親会費
一般（学生以外）	3,000 円	3,000 円	4,000 円	4,000 円
学生	0 円	2,000 円	1,000 円	2,000 円

◇発表形式

日本語による口頭発表（英語も可）、液晶プロジェクタ使用

- ・A 発表： 発表 7 分、質疑応答 3 分
- ・B 発表： 発表 14 分、質疑応答 6 分

次の通りベルを鳴らします。

- ・ベル 1 回： 発表終了 2 分前
- ・ベル 2 回： 発表終了、質疑応答
- ・ベル 3 回： 質疑応答終了

※時間厳守で発表を進めてください。次の発表者は次演者席にて待機し、パソコンを起動させておいてください。発表が終わり次第、速やかにパソコンの接続準備等をしてください。同じ研究室の発表が連続する場合には、一つのパソコンで発表することを推奨します。

※質疑の応答の時間が十分ではないため、質問をするときには簡潔にお願いします。学生からの質問を歓迎します。

◇発表者へのお願い

- ・ **発表用パソコンは、各自でご用意ください。**
- ・ 会場のプロジェクタに繋がるパソコンの映像出力端子は、「ミニ D-sub15 ピン端子（メス）」または HDMI 端子です。形状が異なる場合（Mac 等）は、変換アダプターを必ずご持参ください。
- ・ 開始前や休憩時間中に、パソコンの接続テストを各自で行ってください。
- ・ 念のため、発表用の **PowerPoint** ファイルが入った **USB メモリー**をお持ちください。
- ・ バッテリー切れに備え、必ず電源アダプターをお持ちください。
- ・ 発表中にスクリーンセーバーや省電力モードにならないよう設定してください。

◇禁止事項

【撮影・録音】ビューラウンジ内でのカメラ、ビデオ、携帯電話などによる撮影や講演音声の録音などを禁止します。ただし一部、記録用に事務局の者が写真を撮影する可能性があります。

【喫煙】相模原キャンパス内での喫煙場所は、配布資料をご覧ください。

◇昼食

- ・ キャンパス内では、学生食堂（G 棟 1 階、10：00～13:30 営業）を利用できます。
- ・ キャンパスの外にもレストランはありますが、少ないため学生食堂のご利用をお勧めいたします。
- ・ 5 日（火）は、キャリアランチョンセミナー参加者にお弁当とお茶をお配りします。ビューラウンジ外でチケットをお配りので、午前のセッションが終わったら、ビューラウンジ入り口でチケットとお弁当とを交換してください。

◇インターネット

無線 LAN をご利用いただけます。受付にて利用方法を書いた用紙を配布します。

◇その他

- ・ 会場にはクロークはございません。お荷物は各自でお持ちください。
- ・ 会場には参加者用駐車場はございませんので、公共交通機関をご利用ください。

日本生物物理学会関東支部について

◇会則

日本生物物理学会関東支部会は、関東における生物物理学の振興を目的とし、関東に根ざした、物理学に立脚した新しい生物科学を育成発展させることを目指すものである。

第一条（名称） 本会は、日本生物物理学会関東支部会という。

第二条（目的） この団体は、関東における日本生物物理学会員同士の交流を深め、研究教育活動の活性化を行うことを目的とする。

第三条（事業） 本会は、研究発表会とその他前条の目的を達成するために必要な事業を行う。

2 本会の事業会計年度は、毎年1月1日にはじまり12月31日に終る。

第四条（構成員） 本会の会員は、関東地区に在住する日本生物物理学会の正会員および学生会員より構成される。関東地区とは、茨城県、群馬県、栃木県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、新潟県の1都8県とその周辺の地域をさす。

第五条（役員） この団体に次の役員をおく。

支部長 1名

幹事 2名

会計 1名

会計監査 1名

第六条（役員の選出） 支部長は、支部総会で出席者の過半数の同意をもって選出される。幹事と会計は支部長が任命する。会計監査は前支部長が務める。前支部長が欠員のときは適宜決める。

第七条（総会） 総会は、年一回開く。支部長の選出、および会計報告の承認（毎年）は総会で行う。

第八条（役員の任期） 役員の任期は2年とする。

第九条（代表） 支部長は会を代表し運営する。

第十条（規約改正） この規約は、支部総会で出席者の過半数の同意をもって改正することができる。

付則 この会則は、平成26年3月7日から施行する。

◇役員

支部長 由良 敬（お茶の水女子大学）

幹事 川岸郁朗（法政大学）

会計 園山正史（群馬大学）

幹事 野地博行（東京大学）

会計監査 大澤研二（群馬大学）

歴代支部長

2017～18年度 由良 敬（お茶の水女子大学）

2015～16年度 大澤研二（群馬大学）

2012～14年度 太田善浩（東京農工大学）

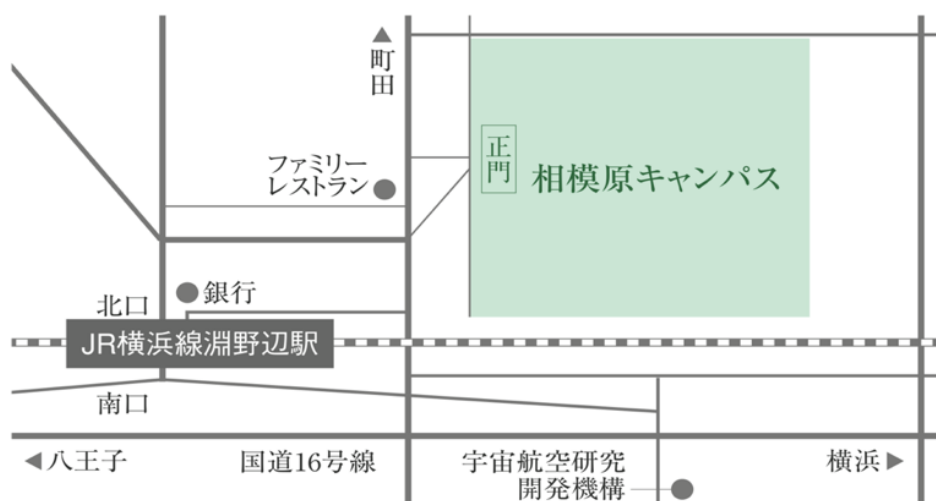
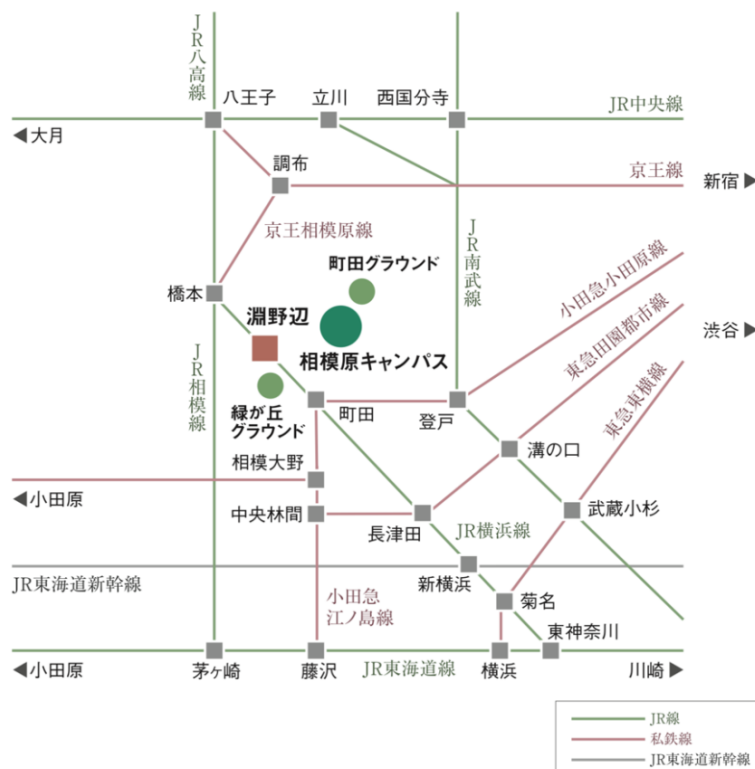
◇過去の支部会（期間、会場、代表世話人、発表件数）

第7回	2018年3月13-14日	東京大学駒場Iキャンパス	新井宗仁	44
第6回	2017年3月13-14日	早稲田大学先端生命医科学センター	由良 敬	45
第5回	2016年3月10-11日	桐生地域地場産業振興センター	園山正史	41
第4回	2015年3月09-10日	日本大学・文理学部	斎藤 稔	48
第3回	2014年3月06-07日	明治大学・中野井キャンパス	吉村英恭	41
第2回	2013年3月04-05日	東京農工大学・小金井キャンパス	太田善浩	37
第1回	2012年3月05-06日	東京農工大学・小金井キャンパス	太田善浩	46

会場のご案内

講演会場：青山学院大学 相模原キャンパス B 棟9階ビューラウンジ
 (〒252-5258 神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1)

最寄駅：JR 横浜線「淵野辺」駅から徒歩 12 分



相模原キャンパス



第8回 日本生物物理学会関東支部会事務局
 代表世話人 諏訪 牧子
 青山学院大学 理工学部 化学・生命科学科
 生命情報科学研究室
 〒252-5258
 神奈川県 相模原市 中央区 淵野辺 5-10-1
 E-mail: suwa@chem.aoyama.ac.jp

スケジュール				
2019年3月4日（月）1日目				
10:00 受付開始 B棟9階ビュラウンジ入り口				
座長	10:25	支部長挨拶&事務連絡等		
坂内博子 (理研)	10:30 ~ 10:40	重光玲於奈	青学大・理	癲癇発作中の脳内活動イメージング
	10:40 ~ 10:50	伊東大至	青学大・院・理工	グリシン受容体のピクロトキシンへの作用機序と新阻害薬の探求
	10:50 ~ 11:00	桑田巧	創価大・工	神経フェリチン症関連変異体A96Tの物性解析
	11:00 ~ 11:30	金谷美沙	学習院大・院・自然科学	AMPA型グルタミン酸受容体ダイナミクスに対する樹状突起上タウタンパクの生理的役割の解析
	11:30 ~ 11:40	金子乃愛	お茶大・院・人間文化創成	発生期マウス大脳新皮質のサブプレート層においてECM関連遺伝子が神経細胞移動を制御する
	11:40 ~ 11:50	松井啓将	日大・理・物理	緑茶カテキンはナメクジの記憶形成を増強する
昼休み（90分）				
由良 敬 (お茶大)	13:40 ~ 13:50	阿知波ひとみ	お茶大・理	Ca ²⁺ 結合型発光タンパク質の機能獲得時期の推定
	13:50 ~ 14:00	大岡紘治	東大・院・理学系	統計力学モデルの拡張によるジスルフィド結合含有タンパク質のフォールディング機構の解析
	14:00 ~ 14:10	中川源也	早大・先進理工・物理	アンブレラ・サンプリングによるF0回転分子モーターの自由エネルギー地形解析
	14:10 ~ 14:20	小原真	東京農工大・院・生命工学	液液相分離の粗粒化モデル作成
園山正史 (群馬大)	14:20 ~ 14:30	山本裕子	東京農工大・工	DEN4ED3におけるプロ配列（pro region）付加によるジスルフィド結合の形成に関する解析
	14:30 ~ 14:40	高木開生	東京農工大・工	SCPタグを付加したBPTIの溶解傾向性におけるアミノ酸の寄与の探究
	14:40 ~ 14:50	前田華子	東京農工大・工	BPTIをモデルタンパク質に用いた疎水性ペプチドタグの付加によるアモルファス集合体の細胞毒性
	14:50 ~ 15:00	塩飽祐佳里	東京農工大・工	疎水性の短いペプチドタグを付加したデングウイルス由来エンベロープタンパク質第3ドメインの免疫原性及び物性の解析
黒田 裕 (農工大)	15:00 ~ 15:10	季高駿士	東大・総合文化	c-Myc-KIX間相互作用を阻害するペプチドの合理的設計
	15:10 ~ 15:40	工藤恒	東大・総合文化・生命環境	ラン藻由来アルカン合成関連酵素の活性向上に重要なアミノ酸残基の同定
コーヒーブレイク（20分）				
黒田 裕 (農工大)	16:00 ~ 16:10	野呂聖弥	東大・工	無細胞クローニングに向けた1分子DNAからの遺伝子発現解析
	16:10 ~ 16:20	狩野勝星	群大・院・理工	リン脂質膜による薬剤クロロゾキサゾン捕捉量とコレステロール濃度との相関
	16:20 ~ 16:30	徳留俊	群大・理工	蛍光分光法を用いたヒト心臓由来脂肪酸結合タンパク質FABP3の網羅的リガンド結合解析
三島正規 (首都大)	16:30 ~ 17:00	会津貴大	首都大東京・院・理工	脱プロトン化状態にある塩基性アミノ酸のNMRによる検出
	17:00 ~ 17:10	宮崎勇輝	東京工大・生命理工	タンパク質の固体NMR分解能向上のための側鎖選択的重水素標識法
	17:10 ~ 17:20	石黒貴也	東京工大・生命理工	Aβ40およびAβ42のクロスシーディングによる影響について
	17:20 ~ 17:30	高橋涼	東京工大・生命理工	高次元固体NMR測定の高速化
17:30	事務局連絡等			
18:00 ~	懇親会			

スケジュール				
2019年3月5日 (火) 2日目				
10:00 受付開始 B棟9階ビュラウンジ入り口)				
座長	10:25	事務連絡等		
富重道雄 (青学大)	10:30 ~ 10:40	榎本 司	青学大 院・理工	多分子のキネシン1による物質輸送の高速一分子観察
	10:40 ~ 10:50	山田大雅	青学大 院・理工	一方向運動と拡散運動を切り替えるキネシン5の高速一分子観察
	10:50 ~ 11:20	太田陽	東大 院・工学系	均一粒径の微小人工膜小胞を用いたトランスポーターの一分子活性計測
	11:20 ~ 11:50	廣瀬 詩織	群大 院・理工学	興味深いべん毛多型変換の詳細な解析と関与するアミノ酸側鎖の相互作用の推測
	11:50 ~ 12:00	夢田弘明	東理科大 院・理学	DNA被覆単層カーボンナノチューブと蛍光色素の相互作用の評価
	12:00 ~ 12:10	曾根 俊介	東理科大 理	光合成電子伝達系と酸化グラフェン間の電子移動反応
諏訪牧子 (青学大)	12:15~13:00 キャリアランチンセミナー 株式会社 ビジコムジャパン 丹羽 慶貴様 昼休み			
森 義治 (北里大)	13:30 ~ 14:00	安保勲人	前橋工科大・工	機械学習を用いた天然変性領域中の機能部位予測
	14:00 ~ 14:10	篠崎竜二	青学大 院・理工	小胞体電子顕微鏡画像からの物体認識技術の開発
諏訪牧子 (青学大)	14:10 ~ 14:40	森 義治	北里大 薬学	分子動力学法と配列解析を用いたタンパク質—リガント相互作用の研究
森義治 (北里大)	14:40 ~ 14:50	三浦宏太	早大 院・先進理工	分子動力学シミュレーションによる抗原-抗体複合体の温度依存性解析
	14:50 ~ 15:00	野原正奈夫	早大 先進理工	ペプチドリンカーを利用した温度依存的な抗原-抗体反応の親和性向上の試み
コーヒーブレイク(20分)				
諏訪牧子 (青学大)	15:20 ~ 15:30	大塚浩展	早大 院・先進理工	ミリ秒分光測定によるニワトリクリプトクロム4の光還元反応の解析
	15:30 ~ 15:40	堤 弘次	北里大 理	世界初? Plekstrin homology ドメインによる3量体形成
	15:40 ~ 15:50	高橋桃香	東京農工大・工	プロトニック有機電極を用いた細胞機能制御の試み
	15:50 ~ 16:00	新井晋	青学大 院・理工	周期的プローブ刺激に対する心筋細胞集合体の応答
16:00		閉会挨拶		

