

## 第8回分子モーター討論会 プログラム

2018年11月24日・25日 東京大学本郷キャンパス理学部1号館東棟279講義室

日付	講演タイトル	発表者
11月24日(土)		
14:00	Opening remarks	上村想太郎(東大)
14:05	キネシン・ダイニンoverview	豊島陽子(東大)
14:15	キネシン1分子のステップ動態と弾性を計測し、多分子シミュレーションへ応用する	近藤雄一(東大樋口研)
14:35	キリンのキネシンはマウスよりも速いのか?	神原丈敏(理研)
14:55	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	山田大雅(青学大)
15:15	細胞質ダイニンが運動活性を示す蛍光ATPの合成	酒井加里武(東大上村研)
15:35	渋滞微小管中のダイニンの運動活性	柴田桂太朗(情報通信研)
15:55	休憩	
16:15	ミオシン・回転・細胞セッションoverview	茅元司(東大)
16:25	Foモーターの回転機構に関する分子シミュレーション研究	久保進太郎(京大)
16:45	DNAナノテクノロジーと1分子計測技術の融合が拓くモーター分子動態・力の高解像イメージング	岩城光宏(理研)
17:05	in vitro再構成とin situ計測が明らかにするメソスケールの紡錘体メカニクス	島本勇太(遺伝研)
18:00	懇親会(発表会場にて軽食と飲み物を用意いたします)	
11月25日(日)		
10:00	構造論的アプローチoverview	吉川雅英(東大)
10:10	キネシンによる微小管の構造変化のクライオ電子顕微鏡解析	森川真夏(東大)
10:30	ダイニン微小管結合ドメインのクライオ電子顕微鏡による高解像度解析	小森雄太(東大吉川研)
10:50	RNAポリメラーゼII伸長複合体の構造	関根俊一(理研)
11:10	V1-ATPaseの非触媒界面にATP結合部位を創ることでその役割を明らかにする	小杉貴洋(分子研)
11:30	昼食(幹事会、希望者弁当あり)	
13:00	新しいモーターoverview	樋口秀男(東大)
13:10	DNA上の新しい分子モーター:コンデンシン	寺川剛(京大高田研)
13:30	キチン加水分解酵素はATPを使わずに運動するブラウニアンラチェットである	中村彰彦(分子研)
13:50	ポリマー分子モーター:キラルらせん高分子鎖に沿った短鎖の一方向性プロセッシング運動のイメージング	篠原健一(北陸先端大)
14:10	高速超解像顕微鏡法の開発と数理解析	宮代大輔(理研)
14:30	微小管Aster構造が示す細胞様運動	鳥澤嵩征(遺伝研)
14:50	Closing remarks	

事前登録不要、参加料無料

懇親会に参加される方は懇親会費を当日受付でお支払いください

連絡先:東京大学大学院理学系研究科 上村想太郎 uemura@bs.s.u-tokyo.ac.jp

## 第8回分子モーター討論会(11月24日、25日)会場案内

会場: 東京大学本郷キャンパス理学部1号館東棟279講義室

当日は土日ですので1号館のドアは施錠してあります。理学部1号館東棟へのアクセスにはロータリー側の自動ドアを下記の時間帯の間のみ開錠しておきますのでそこから入館してください。

11月24日(土) 13:00~21:00

11月25日(日) 9:00~16:00



ロータリー側から見た入り口の位置  
ここから入館してください。自動扉を入った後、  
階段を2階まで上がってください。

