

プログラム

3月15日 (金)				
12:30	バス	仙台駅発		
13:00	～	13:25	バス ホテル到着・受付	
13:25	～	13:30	開会挨拶・事務連絡	
<b>一般講演：モーター 座長：牧野文信（大阪大学）</b>				
13:30	～	13:45	竹森 健太	九州工業大学 大学院情報工学部 バクテリアべん毛モーターにおける回転揺らぎの周波数解析
13:45	～	14:00	北尾 彰朗	東京工業大学生命理工学院 LPリング内のロッドの回転シミュレーション
14:00	～	14:15	Tran Phuoc Duy	東京工業大学生命理工学院 べん毛モーター固定子MotA/Bタンパク質複合体のイオン透過シミュレーション
14:15	～	14:30	本間 道夫	名古屋大学大学院理学研究科 海洋性ビリオ菌の極べん毛モーターFliFG融合タンパク質からなるMSリングの構造と性状
14:30	～	14:45	錦野 達郎	名古屋工業大学大学院工学研究科 海洋性ビリオ菌固定子PomAB阻害剤フェナミルの阻害機構の解明
14:45	～	15:00	横山 和輝	名古屋大学理学部 海洋性ビリオ菌側べん毛モーター遺伝子lafTとlafUの解析
15:00	～	15:15	コーヒーブレイク	
<b>一般講演：モーター・運動 座長：森本雄祐（九州工業大学）</b>				
15:15	～	15:30	熊谷 桃花	法政大学生命科学部 細菌べん毛モーター制御因子FliLの固定子との相互作用の解析
15:30	～	15:45	西山 雅祥	近畿大学理工学部 減圧力顕微鏡の開発とバクテリアの運動観察
15:45	～	16:00	木下 誠一郎	近畿大学理工学部 圧力変化による大腸菌の忌避応答
16:00	～	16:15	坂井 恵輔	九州工業大学 大学院情報工学部 サルモネラにおける光活性化アデニル酸シクラーゼ発現の影響の解析
16:15	～	16:30	西川 正俊	法政大学生命科学部 海洋細菌 <i>Vibrio alginolyticus</i> の集団運動における 1 細胞運動解析
16:30	～	16:45	コーヒーブレイク	
<b>招待講演 座長：中村修一（東北大学）</b>				
16:45	～	17:30	西口 大貴	東京大学大学院理学系研究科 遊泳バクテリア集団の渦：秩序・不安定性・キラリティ
17:30	～	18:00	チェックイン	
18:00	～	20:00	夕食	
20:00	～		懇親会	

3月16日 (金)

7:00	~	8:30	朝食	
<b>一般講演：走化性 座長：竹川宜宏 (大阪大学)</b>				
8:45	~	9:00	渡邊 雄太 岡山大学大学院環境生命科学研究科	タバコ野火病菌 <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tabaci</i> 6605の走化性受容体レポーターと走化性応答
9:00	~	9:15	青山 未幸 大阪大学 大学院生命機能研究科	ペリプラズム結合蛋白質SatAの構造とコレラ菌走化性受容体Mip3との複合体形成
9:15	~	9:30	飯田 莉梨香 大阪大学 理学部化学科	ビブリオ属菌走化性受容体のリガンド認識機構
9:30	~	9:45	内田 裕美子 大阪大学大学院生命機能研究科	大腸菌走化性キメラ受容体での忌避応答
9:45	~	10:00	田島 寛隆 法政大学生命科学部	コレラ菌走化性受容体Mip2の多様な刺激物質認識
10:00	~	10:15	浅岡 草太郎 法政大学大学院理工学研究科	コレラ菌セロトン走化性受容体の機能解析
10:15	~	10:30	佐藤 沙知香 法政大学大学院理工学研究科	コレラ菌タウリン走化性受容体遺伝子の高温による発現誘導メカニズム
10:30	~	10:45	コーヒーブレイク	
<b>一般講演：走化性・繊維 座長：木下実紀 (大阪大学)</b>				
10:45	~	11:00	武井 陸 法政大学大学院理工学研究科	大腸菌センサーキナーゼBaeSから走化性制御因子CheYへのクロストーク
11:00	~	11:15	坂本 裕紀 大阪大学医学部 (生命機能研究科難波研)	鞭毛への $\chi$ ファージの結合の直接観察
11:15	~	11:30	牧野 文信 大阪大学大学院生命機能研究科	サルモネラ直線型べん毛繊維L型とR型の高分解能構造比較
11:30	~	11:45	武内 春澄 大阪大学 理学部化学科	細菌べん毛フック成長端の構造
11:45	~	12:00	福岡 創 大阪大学大学院生命機能研究科	大腸菌べん毛の回転方向に依存した揺らぎとフックの関係
12:00	~	12:15	竹川 宜宏 大阪大学 大学院理学研究科	べん毛輸送ATPase FliI 6量体の構造変化
12:15	~	12:30	坂田 桧 九州工業大学 大学院情報工学府	バクテリアIII型輸送装置を利用した新規膜電位センサーの開発
13:00	バス ホテル発			