

3月8日(水)				
13:00	受付開始 (Registration)			
13:50 - 14:00	今田勝巳 Katsumi Imada	阪大・理 Osaka Univ.		開会の挨拶 Opening remarks
固定子	(座長) 曾和義幸 (法政大) Discussion Leader: Yoshiyuki Sowa (Hosei Univ.)			
14:00 - 14:15	錦野達郎 Tatsuro Nishikino	阪大・蛋白研 Osaka Univ.	S	ピブリオ菌固定子PomAPomBの単粒子解析によるイオン結合部位の解析 Structure of sodium ion binding stator from Marine Vibrio by Cryo-EM single particle analysis
14:15 - 14:30	Tran Phuoc Duy	東工大・生命理工 Tokyo Inst. Tech.	S	イオン透過に関わるMotAとMotBの相対運動 The relative motions of MotA and MotB in flagellar stator toward ion permeation
14:30 - 14:45	小岩大晃 Hiroaki Koiva	名大・理 Nagoya Univ.	S	海洋性ピブリオ菌べん毛モーター固定子PomBのプラグ領域変異体I50Cの機能解析 Functional analysis of the plug region mutant I50C of the vibrio stator protein PomB
14:45 - 15:00	宮村優輔 Yusuke Miyamura	名大・理 Nagoya Univ.	S	海洋性ピブリオ菌べん毛モーター固定子タンパク質PomBのリンカー領域機能解析 Characterization of the Linker Region of PomB, Flagellar Stator Protein in Vibrio alginolyticus
15:00 - 15:15	日高直樹 Naoki Hidaka	法政大・生命 Hosei Univ.	S	べん毛モーター回転子-固定子間接触面の解析 Analysis of the contact surface between rotor and stator of the bacterial flagellar motor
15:15 - 15:30	休憩(Break)			
線毛	(座長) 蔡榮淑 (阪大) Discussion Leader: Yong-Suk Che (Osaka Univ.)			
15:30 - 15:45	竹川宜宏 Norihito Takekawa	阪大・理 Osaka Univ.	S	歯周病菌Fim線毛マイナーピリンの構造と機能 Structure and function of minor pilins of Fim fimbriae of <i>Porphyromonas gingivalis</i>
15:45 - 16:00	今田勝巳 Katsumi Imada	阪大・理 Osaka Univ.	S	歯周病菌Mfa53線毛の構造 Structure of Mfa53 fimbriae of <i>Porphyromonas gingivalis</i>
招待講演	(座長) 今田勝巳			
16:00 - 16:45	平松征洋 Yukihiro Hiramatsu	阪大・微研 Osaka Univ.	LL	べん毛を介した百日咳菌の宿主感知システム Flagellum-triggered sensory system contributing to <i>Bordetella pertussis</i> infection

3月9日(木)				
走化性	(座長) 森本雄祐 (九工大) Discussion Leader: Yusuke Morimoto (Kyusyu Inst. Tech.)			
9:30 - 9:45	田島寛隆 Hirotsuka Tajima	法政大・生命 Hosei Univ.	S	コレラ菌の忌避応答 Repellent responses of <i>Vibrio cholerae</i>
9:45 - 10:00	大森楓河 Fuga Ohmori	法政大・生命 Hosei Univ.	S	コレラ菌ピルビン酸・オキサロ酢酸走化性受容体のリガンド認識 Ligand recognition of the pyruvate/oxaloacetate chemoreceptor of <i>Vibrio cholerae</i>
10:00 - 10:15	浅岡草太郎 Sohtaro Asaoka	法政大・生命 Hosei Univ.	S	コレラ菌セロトニン走化性受容体/トランスデューサーの同定 Identification of the <i>Vibrio cholerae</i> chemoreceptor/transducer mediating serotonin taxis
10:15 - 10:30	蔡 榮淑 Yong-Suk Che	阪大・生命機能 Osaka Univ.	S	CheZの極局在は細胞遊泳による迅速な走化性応答に関わる The polar localization of CheZ is associated with a rapid chemotactic response by cellular swimming
10:30 - 10:45	休憩(Break)			
走化性・軸構造	(座長) 西山雅祥 (近大) Discussion Leader: Masayoshi Nishiyama (Kindai Univ.)			
10:45 - 11:15	福岡創 Hajime Fukuoka	阪大・生命機能 Osaka Univ.	L	走化性受容体脱メチル化酵素CheBの局在変化を通じた忌避応答過程の考察 Study of the process of repellent response through the localization of chemoreceptor demethylase CheB
11:15 - 11:30	内田裕美子 Yumiko Uchida	阪大・生命機能 Osaka Univ.	S	大腸菌べん毛モーターの回転揺らぎ Rotational fluctuations of the <i>E. coli</i> flagellar motor
11:30 - 11:45	森来未 Kurumi Mori	阪大・理 Osaka Univ.	S	べん毛成長末端の構造解析と新しいべん毛精製法の確立 Structural analysis of a flagellar growing end and establishment of a new method for flagellar purification
11:45 - 12:00	橋本紗依 Sae Hashimoto	阪大・理 Osaka Univ.	S	細菌べん毛フック成長端の構造 Structure of the growing end of the bacterial flagellar hook
12:00 - 14:00	昼休憩(Break)			
運動関連	(座長) 福岡創 (阪大) Discussion Leader: Hajime Fukuoka (Osaka Univ.)			
14:00 - 14:15	西川正俊 Masatoshi Nishikawa	法政大・生命 Hosei Univ.	S	<i>Vibrio alginolyticus</i> の集団運動における細胞配向の解析 Cell nematics in collective migration of <i>Vibrio alginolyticus</i>
14:15 - 14:30	寺島浩行 Hiroyuki Terashima	長崎大・熱帯研 Nagasaki Univ.	S	腸炎ピブリオのswarming能に関わる二成分制御系VbrK/Rの研究 VbrK/R, a two component system, is involved in swarming activity of <i>V. parahaemolyticus</i>
14:30 - 14:45	木下誠一郎 Seiichiro Kinoshita	近畿大・理工 Kindai Univ.	S	圧力変化を用いた大腸菌の走化性コントロール Control of bacterial taxis with pressure change
14:45 - 15:15	中村修一 Shuichi Nakamura	東北大・工 Tohoku Univ.	L	腎臓細胞上におけるスピロヘータの接着と運動の反相関関係 Inverse correlation between the adhesivity of spirochetes and their mobility over cultured kidney cells
15:15 - 15:30	休憩(Break)			
BLAST報告	(座長) 南野徹 (阪大) Discussion Leader: Tohru Minamino (Osaka Univ.)			
15:30 - 16:00	小嶋誠司 Seiji Kojima	名大・理 Nagoya Univ.	L	2023年BLAST報告 Report of BLAST XVII
招待講演	小嶋勝 Masaru Kojima			
16:00 - 16:45	小嶋勝 Masaru Kojima	阪大・基礎工 Osaka Univ.	LL	微細操作技術と材料設計技術を応用した細胞の応答評価 Evaluation of cellular response based on micro-manipulation and material design techniques
18:00-20:00	懇親会 (KICHIRI 千里中央店)			

3月10日(金)				
輸送装置	(座長) 寺島浩行 (長崎大) Discussion Leader: Hiroyuki Terashima (Nagasaki Univ.)			
9:30 - 10:00	南野徹 Tohru Minamino	阪大・生命機能 Osaka Univ.	L	ピブリオ菌由来のFlhKとFlhBはサルモネラのIII型輸送装置の基質特異性を切り替えることができる Vibrio FlhK and FlhB homologs can switch the substrate specificity of the Salmonella type III protein export apparatus.
10:00 - 10:15	木下実紀 Miki Kinoshita	阪大・生命機能 Osaka Univ.	S	サルモネラIII型輸送装置のポリペプチドチャネル複合体の形成機構 Assembly mechanism of the polypeptide channel complex of the Salmonella type III protein export apparatus.
10:15 - 10:30	五十嵐玲香 Reika Igarashi	阪大・理 Osaka Univ.	S	細菌べん毛Class2蛋白質の輸送順序 Transport order of bacterial flagellar Class2 proteins
10:30 - 10:45	休憩(Break)			
輸送装置・その他	(座長) 中村修一 (東北大) Discussion Leader: Shuichi Nakamura (Tohoku Univ.)			
10:45 - 11:00	碓井亜瑛子 Asako Usui	阪大・理 Osaka Univ.	S	べん毛III型輸送ATPase複合体の構造変化と作動機構 Structural change of the ATPase ring complex of the flagellar Type III export apparatus
11:00 - 11:15	加藤伊織 Iori Kato	法政大・生命 Hosei Univ.	S	大腸菌表層系の安定性に関わるTol-Pal系のべん毛形成における役割 Role of the Tol-Pal system in flagellation of <i>Escherichia coli</i>
11:15 - 11:30	北尾彰朗 Akio Kitao	東工大・生命理工 Tokyo Inst. Tech.	S	LPリング中のロッドの回転シミュレーション Simulating the rod rotation in LP-ring
11:30 - 11:45	上堀まりあ Maria Uehori	阪大・理 Osaka Univ.	S	固定子の回転計測実験系の構築 Construction of an experimental system for detecting stator rotation
11:45 - 12:00	本間道夫 Michio Homma	名大・理 Nagoya Univ.	S	Vibrioナトリウム駆動型べん毛のMSリングとCリング構成タンパクのFlIF-FlIG融合体によるモーターリング形成 Ring formation of <i>Vibrio</i> sodium-driven flagellar motor by FlIF-FlIG fusion of MS-ring and C-ring components
12:00 - 12:05	今田勝巳 Katsumi Imada	阪大・理 Osaka Univ.		閉会の挨拶 Closing remarks