

エアロ・アクアバイオメカニズム学会 第 49 回講演会 プログラム

会場:工学院大学

日時:2025 年 3 月 21 日(金)13:00-17:20

13:00-13:30 総会

13:30-17:20 講演会

招待講演: 60 分と 40 分(質問時間を含む)

一般講演: 20 分(講演 12 分, 質問 8 分)

13:00-13:20	総会	
	講演者	演題
【第 1 セッション】(招待講演 1 件、一般講演 1 件)		
13:30-13:50	○下権谷祐児(日大), Juanfang Ruan(阪大), 加藤貴之(阪大), 石川拓司(東北大), 難波啓一(阪大), Long-Fei Wu(Aix Marseille Univ), 西山雅祥(近大)	2本のペン毛装置を用いた細菌遊泳の特徴と利点
13:50-14:50	○伊藤慎一郎(元工学院大)	泳ぐ生き物の形状・生活形態と泳ぎ方の関係
14:50-15:05	15分休憩	
【第 2 セッション】(招待講演 1 件 Zoom)		
15:05-15:45	○佐藤裕崇(Nanyang Technological University, Singapore)	サイボーグ昆虫: 小さな生き物を動かす小さなシステム
15:45-16:00	15分休憩	
【第 3 セッション】(一般講演 4 件)		
16:00-16:20	○経塚凌(東京科学大), 下岡大樹, 長谷川千晃, 田中博人	ペンギンを規範とした水中羽ばたき推進機構におけるフラッピングとフェザリングの運動パターン制御による高推力化と高効率化
16:20-16:40	○小林航己(東京科学大), 山崎剛史(山階鳥類研究所), 中田敏是(千葉大), 田中博人(東京科学大)	柔軟な風切羽を持つクイナ模倣翼の空力特性計測
16:40-17:00	○西川怜那(金沢工業大), 福江高志(金沢工業大), 平田尚也(のとりま水族館), 木森喜大(のとりま水族館), 加藤 雅文(のとりま水族館)	アミメハギのアマモを嚙む行動についての流体力学的側面からの考察
17:00-17:20	○福江高志(金沢工業大), 木村菜摘	スパインチーク・アネモネフィッシュの水槽内での遊泳動作と抗力の関係の分析