エアロ・アクアバイオメカニズム学会　第 50 回定例講演会　プログラム

会場：東北大学　サイエンスキャンパスホール
日時：2025 年 9 月 1 日（月）13:00-17:25

13:00-17:25　講演会

招待講演：　40 分（質問時間を含む）
一般講演：　20 分（講演 12 分，質問 8 分）

13:00-13:15	挨拶（会長　稲田喜信）	
	講演者	**演題**
【第 1 セッション】（招待講演 1 件、一般講演 2 件）		
13:15-13:55	○石川拓司（東北大）	繊毛流れが生み出す遊泳・摂食・ポンプ・感知機能
13:55-14:15	○岡田律希（鳥取大），中井唱，後藤知伸、村上俊輔	誘引物質に対する大腸菌の初期集積度合および遊泳軌跡の計測
14:15-14:35	○西川奈々恵（鳥取大），中井唱，後藤知伸	誘引物質の種類や濃度勾配の変化によるビブリオ菌の遊泳運動の差異
14:35-14:50	15 分休憩	
【第 2 セッション】（招待講演 1 件、一般講演 2 件）		
14:50-15:30	杉本親要（慶応大）	群れ行動から考える頭足類の進化
15:30-14:50	○磯部瞳（東京電機大），伊東明俊	オオミジンコ用水中作業用具の開発
15:50-16:10	○伊藤文臣（中央大），石井慶子，Daisuke Takagi，中村太郎	ラッピング鞭毛型遊泳ロボットの内視鏡応用に向けた試作設計と配管内における駆動実験
16:10-16:25	15 分休憩	
【第 3 セッション】（一般講演 3 件）		
16:25-16:45	○廣春輝（東海大），森充弘，稲田喜信	カツオドリの水中突入におけるキャビテーションの発生が衝撃緩和に与える効果について
16:45-17:05	○原沢みなみ（中央大），伊藤文臣，石井慶子，加賀谷勝史，中村太郎	テッポウエビのキャビテーションビーム生成原理に基づく衝撃発生機構の開発―筋力変化によるキャビテーション発生の有無に関する予備的検証―
17:05-17:25	○藤田雄介（広島大），飯間信	レイノルズ数に依存した非定常渦構造によるコルゲート翼の揚力増大機構
17:25	閉会の挨拶	
18:00	懇親会	