応用物理学会 トータルバイオミメティクス研究グループ主催

2025 年度トータルバイオミメティクス研究会基礎講座

バイオミメティックデバイスの現状

近年、バイオミメティックデバイスの研究は大きな注目を集めています。生物の構造を模倣するだけでなく、生態の機能を応用したデバイスや、生物と共生・融合する革新的な技術まで、応用範囲は急速に拡大しています。本基礎講座では、最前線で活躍する研究者が最新の開発事例を紹介し、バイオミメティックデバイスの現状と今後の可能性について議論を深めます。**参加費は学生一律 3000 円、学生以外の方もトータルバイオミメティクス研究グループに入会して頂ければ 5000 円（入会は無料）**となっておりますので、奮ってご参加ください。

日時：2025/5/12（月）12:55-17:15
開催方法：ハイブリッド開催
場所：東北大学片平キャンパスエスパス

時間	講演テーマ	講師（敬称略）
12:00	受付開始	
12:55	開会	小野新平（東北大）
13:00	生物の分子・表面機能を模倣した機能材料開発とデバイスへの展開	藪浩（東北大）
13:45	イオントロニクスを基盤とする脳型情報処理デバイス	土屋敬志（NIMS）
14:30	休憩	
14:45	マルチビームで表面を視る生態融和の実現を目指し	伊藤恵利（東北大）
15:30	皮膚の電気・機械・光学特性を模倣した伸縮性電子デバイス	松久直司（東大生研）
16:15	休憩	
16:30	生物・植物由来高分子の圧電特性	中嶋宇史（東京理科大）
17:15	クロージング	山本洋平（筑波大）
17:20	終了	

参加費

研究グループ会員 5,000 円、応物会員 10,000 円、一般 15,000 円、学生 3,000 円（税込）
＊参加登録時に本研究グループに入会（入会金・年会費は無料）していただいた方は、研究グループ会員扱いといたします
＊下記サイトまたは右の QR コードからお支払いください

参加申込方法

https://eventpay.jp/event_info/?shop_code=6885099210605559&EventCode=P772168235
より参加登録・お支払いをしてください（リンクを Copy & Past するか、QR コードを使用してください）。決済完了後、zoom リンクが送付され、また領収書もダウンロード可能となります。原則として、参加費の払い戻し、請求書の発行は致しません。

参加申し込み・お支払い期間

2025 年 5 月 12 日（月）まで
（コンビニ決済の場合は登録後7日以内）

問い合わせ先

東北大学 小野新平 shimpei.ono.b7@tohoku.ac.jp
筑波大学 山本洋平 yamamoto@ims.tsukuba.ac.jp