

# バイオミメティクスとセンサー・AI ～自然から学び、未来を創る～

Sensing technology combining AI with biomimetics  
- Learning from nature, creating the future -

2024

3.23 Sat. 13:30-17:30

ハイブリッド開催（東京都市大学 世田谷キャンパス & オンライン）

## ～招待講演者～

- |              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| 竹内昌治（東京大学）   | バイオハイブリッドロボティクス                       |
| 植村隆文（大阪大学）   | フレキシブルエレクトロニクスを活用した生体計測システムの研究開発と将来展望 |
| 竹井邦晴（北海道大学）  | 皮膚のように柔らかい貼付型センサシート                   |
| 太田裕貴（横浜国立大学） | 液体金属伸縮配線を用いたストレッチャブルスマートデバイス          |

近年、人工知能(AI)を活用した情報処理の高度化と進歩が著しい一方で、その高度な情報処理をエッジ端末に実装するためには、より低消費電力化、高効率化を実現する技術がキーとなります。その技術構築のための取り組みの一つのアプローチとして、生体機構で実現している構造やメカニズムを模倣(バイオミメティクス)した情報処理、センシング技術の取り組みが多方面で行われております。本シンポジウムでは、バイオミメティクスの視点でのセンシング技術開発の最新の取り組みについて、AI技術との組みあわせによる今後の広がり・可能性及び課題について講演いただきます。

世話人：櫻井 良（ブリヂストン）  
小野 新平（電力中央研究所）  
問い合わせ先：ryo.sakurai1@bridgestone.com



トータルバイオミメティクス研究会 HP