



日本バイオメカニクス学会
70周年記念
未来人材育成事業

オンライン研究会

第4回 (全4回)

2026 3.26 (月) 16:00-18:00

JSB 会員限定

参加費無料

オンライン Zoom 開催

(参加申込後にオンライン URL をご案内いたします)

身体運動の生成原理を問う —ニューロメカニクスの視点から—

コーディネーター 萩生翔大 京都大学

<< 第4回 趣旨 >>

身体運動は、神経系による制御、身体がもつ力学的特性、そして環境との相互作用の中で成立します。ニューロメカニクスとは、これらを一つの相互作用系として捉え、運動がどのように生成されるのかを理解しようとする枠組みです。バイオメカニクス研究は、運動を計測し、力学的に記述・解析することで多くの知見を蓄積してきましたが、運動の多様性や柔軟性、安定性、さらには個人差を理解するためには、生成の原理に立ち返った視点が求められます。すなわち、観測される力や運動そのものにとどまらず、それらを生み出している過程や背景にある構造、制約といった見えないものを、どのように捉えるかが重要です。本シンポジウムでは、歩行や姿勢制御などを題材とした研究を通じて、ニューロメカニクスという枠組みのもとで運動の生成原理を捉える視点を共有し、今後のバイオメカニクス研究の新たな展開につなげたいと考えています。

プログラム

発表者

16:00-16:05	あいさつ他	
16:05-16:30	直立の予測動作を実現する力学・制御系の数理モデル	船戸徹郎 電気通信大学
16:30-16:55	柔軟かつロバストなヒト運動制御の理解に向けた統合的アプローチ	鈴木康之 愛知県立大学
16:55-17:20	多自由度の全身運動制御の理解を目指して	萩生翔大 京都大学
17:20-18:00	ディスカッション	

参加申込

Google フォームよりお申込みください
<https://forms.gle/fuzyy2UkBueUL2ADA>



お問合せ先

日本バイオメカニクス学会事務局 info-hp@jsbweb.org

お問合せはメールにてお願いいたします

日本バイオメカニクス学会

70周年記念

未来人材育成事業

オンライン研究会

JSB 会員限定

参加費無料

開催スケジュール

全4回

日程

タイトル

コーディネーター

発表者

第1回

2026. **2.25**
水 16:00-17:30

見えない世界の探究：
スポーツにおける流体の
可視化技術

田中貴大
立命館大学

鈴木功士 日本大学
中園優作 筑波大学
田中貴大 立命館大学

第2回

2026. **3.5**
木 17:00-19:00

実験とシミュレーション
から探るヒトの姿勢制御
機能—加齢・障害による
変化に着目して—

工藤将馬
産業技術
総合研究所

山縣桃子 関西医科大学
工藤将馬 産業技術総合研究所
市村大輔 産業技術総合研究所

第3回

2026. **3.9**
月 16:00-18:00

バイオメカニクス研究
における方法論に関する
議論

岩崎 領
阪南大学

塩谷彦人 早稲田大学
飯竹烈士 福岡大学
岩崎 領 阪南大学

第4回

2026. **3.26**
木 16:00-18:00

身体運動の生成原理を問う
—ニューロメカニクスの
視点から—

萩生翔大
京都大学

船戸徹郎 電気通信大学
鈴木康之 愛知県立大学
萩生翔大 京都大学

【オンライン研究会企画趣旨】

日本バイオメカニクス学会は、2027年に創立70周年を迎えます。

この間、バイオメカニクス分野における知見は着実に拡大してきました。

その一方で専門分化が進み、バイオメカニクス全体を俯瞰的に捉えることが次第に困難になりつつあります。

俯瞰的な視座は、普遍的な法則や原理の発見に不可欠であり、今後のバイオメカニクス研究の発展においても極めて重要です。

本企画では、会員の皆様が各専門領域を基盤としつつも、領域を横断する視座を獲得することを目的として、オンライン研究会を開催いたします。

なお、本研究会は、通常のシンポジウムをよりアットホームな雰囲気とした場を想定しています。

登壇者と聴講者の隔たりをできるだけ小さくし、参加者同士の対話を通じて、新たな視座が生まれる場となることを目指します。

そのため、質疑応答・意見交換の時間を比較的長めに設定いたします。