



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 (木) 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

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

16:30-16:55

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

16:55-17:20

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

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