
第 59 回 日本生物物理学会年会 高校生・高専生向け 生物物理ワークショップ

日 時：11 月 23 日（火・祝）13:30～16:30

会 場：オンライン

主 催：日本生物物理学会

対象者：主に高校生および高専生。参加費無料。参加申し込み必要（11 月 12 日締め切り，年会 HP から）。

世話人：鳥谷部祥一（東北大），柴田 讓（東北大），羽鳥晋由（山形大），最上讓二（東北大），元池育子（東北大）

※このイベントは日本語で開催します。

* This event will be presented in Japanese language.

概 要：次世代を担う高校生および高専生をメインターゲットにする会を企画した。高校生や高専生は生物物理学には馴染みが薄いと思われるが，生物物理学という分野を知っていただき，その魅力を伝え，将来の学会員の芽を育てることが目的である。講演だけでなく，グループディスカッション，発表会，交流会からなるインタラクティブなワークショップを予定している。

プログラム：

1. 講演 3 件

西口大貴（東京大学 理学系研究科 物理学専攻 助教）

微生物の泳ぎと群れの運動を物理学者と一緒に眺めてみよう！

柳澤実穂（東京大学 総合文化研究科 先進科学研究機構 准教授）

細胞の形とその力学：真似して造って理解する

白井 剛（長浜バイオ大学 フロンティアバイオサイエンス学科 教授）

「物理の力」で病気と闘う？

2. グループディスカッション（講演中に出される「お題」に関して，グループに分かれて議論。）

3. ディスカッションの内容をグループごとに発表。

4. 交流会（質問コーナー）



西口大貴氏
東京大学 理学系研究科
物理学専攻 助教



柳澤実穂氏
東京大学 総合文化研究科
先進科学研究機構 准教授



白井 剛氏
長浜バイオ大学 フロンティア
バイオサイエンス学科 教授