


日本生物物理学会 派遣講師情報

<ul style="list-style-type: none"> • 氏名（ふりがな） 上野 博史（うえの ひろし） 				
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 東京大学大学院・工学系研究科・講師 				
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト： http://www.nojilab.t.u-tokyo.ac.jp/ 				
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 和歌山県生まれ。2005年、東京工業大学大学院総合理工学研究科博士課程修了。大阪大学(ポスドク)、中央大学(助教)、東京大学(助教)を経て、2022年より現職。生物のエネルギー源である ATP を合成・分解する回転分子モーターの研究を行っています。1日体験化学教室(東大工学部化生命系 3 学科主催、日本化学会関東支部共催)での高校生への実験指導や講演経験があります。 				
<ul style="list-style-type: none"> • 可能な講義内容 				
	講義タイトル、内容	オンラインの可否	対象学年	実験の有無
	<p>1. 「体の中で回転する分子機械！？ ATP を作るナノサイズのモーター」 皆さんの体の中には、回転しながら ATP という生命のエネルギー源を作り出す、とても小さな分子機械が存在します。この講義では、その発見の歴史や、最新の研究から明らかになってきた仕組みについて紹介します。</p>		中学生・高校生	応相談
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 東京から2時間以内の地域を希望します。その他の地域の場合は、ご相談ください。 				
<ul style="list-style-type: none"> • 授業形態、設備などに関する希望 プロジェクトが必要になります。 				