

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） 難波 啓一（なんば けいち） 													
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 大阪大学大学院・生命機能研究科・教授 													
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト： http://www.fbs.osaka-u.ac.jp/jpn/general/lab/02/ 													
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 兵庫県生まれ。1974 年、大阪大学大学院基礎工学研究科物理系博士課程修了。1981 年から 5 年間は米国ボストン郊外とナッシュビルで博士研究員、1986 年から 5 年間つくば研究学園 都市で JRDC-ERATO プロジェクト・グループリーダー、1992 年から 10 年間けいはんな学研 都市で松下電器基盤研究所リサーチディレクター、2002 年より現職。小さな時から小さいものや動くものを観察するのが大好き。今膵生体分子モーターが効率よく 動くしくみを解明したいと研究に励んでいます。* 中学校と高校で授業をしたことが一度ずつあります。 													
<ul style="list-style-type: none"> • 可能な講義内容 													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">講義タイトル、内容</th> <th style="width: 20%;">対象学年</th> <th style="width: 20%;">実験の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">1. 「生体分子が力を出して動くしくみ」 生体分子がモーターとして動くしくみやエネルギー使 い方について紹介します。</td> <td style="padding: 5px;">小学校低・中・ 高学年・中学 生・高校生</td> <td style="padding: 5px;">無し</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2. 「生体分子譚形や動きをどうやって見る？」 X線や電子顕微鏡を使って生体分子譚形や動きを見る方 法を 紹介します。</td> <td style="padding: 5px;">小学校低・中・ 高学年・中学 生・高校生</td> <td style="padding: 5px;">無し</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> </tbody> </table>		講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無	1. 「生体分子が力を出して動くしくみ」 生体分子がモーターとして動くしくみやエネルギー使 い方について紹介します。	小学校低・中・ 高学年・中学 生・高校生	無し	2. 「生体分子譚形や動きをどうやって見る？」 X線や電子顕微鏡を使って生体分子譚形や動きを見る方 法を 紹介します。	小学校低・中・ 高学年・中学 生・高校生	無し			
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
1. 「生体分子が力を出して動くしくみ」 生体分子がモーターとして動くしくみやエネルギー使 い方について紹介します。	小学校低・中・ 高学年・中学 生・高校生	無し											
2. 「生体分子譚形や動きをどうやって見る？」 X線や電子顕微鏡を使って生体分子譚形や動きを見る方 法を 紹介します。	小学校低・中・ 高学年・中学 生・高校生	無し											
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 どこへでも出かけます 													
<ul style="list-style-type: none"> • 授業形態、設備などに関する希望 内容 1, 2 とも、プロジェクトが必要になります。 													