


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） 高橋 聡（たかはし さとし） 													
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 東北大学・多元物質科学研究所・教授 													
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト : http://www2.tagen.tohoku.ac.jp/lab/takahashi-s/ 													
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 出身は山形県米沢市。1992年、総合研究大学院大学(分子研/岡崎市)にて博士課程修了。AT&T ベル研究所(米国)における博士研究員などを経て、1996年より京都大学にて助手、2003年より大阪大学にて助教授、2009年より現職。 													
<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. 「タンパク質温度計を作ろう！」 タンパク質のフォールディングを利用した温度計を作ります。 酸性度の異なるタンパク質溶液を作り、温度を変えた時の色の変化を観察します。 </td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">小学校・中・高学年</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">有り</td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無	1. 「タンパク質温度計を作ろう！」 タンパク質のフォールディングを利用した温度計を作ります。 酸性度の異なるタンパク質溶液を作り、温度を変えた時の色の変化を観察します。	小学校・中・高学年	有り							
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
1. 「タンパク質温度計を作ろう！」 タンパク質のフォールディングを利用した温度計を作ります。 酸性度の異なるタンパク質溶液を作り、温度を変えた時の色の変化を観察します。	小学校・中・高学年	有り											
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 仙台市から日帰りが可能な地域を希望します。 													
<ul style="list-style-type: none"> • 授業形態、設備などに関する希望 実験を含みますので、クラス単位で理科室での授業になります。 													