

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） 北原 亮（きたはら りょう） 													
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 立命館大学薬学部・教授 													
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト： http://www.ritsumei.ac.jp/pharmacy/kitahara/kitahara_lab.html 													
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 名古屋生まれ。大学時代にはじめた卒業研究で、深海のような高圧力環境での生命現象に興味を持ち、以来、高圧バイオサイエンス一筋で研究してきました。バレーボールが大好きで今でも活動しています。 高校での模擬講義経験は複数回あり、大学内では中学や高校からの研究室見学を何度も受け入れた経験があります。 													
<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.「極限環境を覗いてみよう」 耐圧顕微鏡装置を用いて、低温、高温、高圧など極限環境下での小型甲殻類の様子を観察した映像を紹介します。中学、高校生には、タンパク質に圧力をかけた時の様子を先端機器による測定結果を用いて説明します。 </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;"> 小学校高学年・ 中学生・高校生 </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 5px;"> なし </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.「極限環境を覗いてみよう」 耐圧顕微鏡装置を用いて、低温、高温、高圧など極限環境下での小型甲殻類の様子を観察した映像を紹介します。中学、高校生には、タンパク質に圧力をかけた時の様子を先端機器による測定結果を用いて説明します。	小学校高学年・ 中学生・高校生	なし							
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
1.「極限環境を覗いてみよう」 耐圧顕微鏡装置を用いて、低温、高温、高圧など極限環境下での小型甲殻類の様子を観察した映像を紹介します。中学、高校生には、タンパク質に圧力をかけた時の様子を先端機器による測定結果を用いて説明します。	小学校高学年・ 中学生・高校生	なし											
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 近畿地区。または、京都より1泊2日で帰れる範囲。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 内容1: プロジェクトが必要になります。 													