


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） 坂本 泰一（さかもと たいいち） 													
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 千葉工業大学・先進工学部・生命科学科・教授 													
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト http://www.lifescience.it-chiba.ac.jp/sakamoto/index.html 													
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 札幌生まれ。1997年、横浜国立大学大学院工学研究科博士号取得。三菱化学生命科学研究所、東京大学医科学研究所などで博士研究員など経た後、2016年より現職。 高校生の時に、生命の神秘、遺伝子などに興味を持つ。今は、バイオ医薬品（核酸医薬品）の開発に興味をもって研究しています。 * 高校生を対象とした授業の経験があります。 													
<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. 「生命現象の謎を解き明かす RNA 研究」 生命は、RNA から始まったという説があるのを知っていますか？DNA やタンパク質は知っているけど、RNA って何？ということから、生命現象に重要な RNA の働きについて紹介します。 </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">中学生・高校生</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">無</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> 2. 「バイオ医薬品の最前線」 現在、治療が困難であった病気が、バイオ医薬品によって治療が可能になっています。バイオ医薬品の特徴やどのようにバイオ医薬品が開発されているか紹介します。 </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">中学生・高校生</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">無</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. 「生命現象の謎を解き明かす RNA 研究」 生命は、RNA から始まったという説があるのを知っていますか？DNA やタンパク質は知っているけど、RNA って何？ということから、生命現象に重要な RNA の働きについて紹介します。	中学生・高校生	無	2. 「バイオ医薬品の最前線」 現在、治療が困難であった病気が、バイオ医薬品によって治療が可能になっています。バイオ医薬品の特徴やどのようにバイオ医薬品が開発されているか紹介します。	中学生・高校生	無				
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
1. 「生命現象の謎を解き明かす RNA 研究」 生命は、RNA から始まったという説があるのを知っていますか？DNA やタンパク質は知っているけど、RNA って何？ということから、生命現象に重要な RNA の働きについて紹介します。	中学生・高校生	無											
2. 「バイオ医薬品の最前線」 現在、治療が困難であった病気が、バイオ医薬品によって治療が可能になっています。バイオ医薬品の特徴やどのようにバイオ医薬品が開発されているか紹介します。	中学生・高校生	無											
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 全国 													
<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、プロジェクタとスクリーンが必要になりますが、プロジェクタは持参できます。 													