


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） 美宅 成樹（みたく しげき） 											
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 名古屋大学大学院・工学研究科・名誉教授 豊田理化学研究所・客員フェロー（退職） 											
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト： 											
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 三重県生まれ。1976年、東京大学大学院理学研究科博士課程単位取得退学（2年後に博士号取得）。 過去に3つの大学と1つの企業の研究所に所属し、学部学科などの分野は物理系、化学系、生命系、情報系、機械系と広範囲にわたっているのですが、研究では一貫して「生物の原理はどうなっているのだろうか？」という疑問を中心に据えてきました。 現在は、研究機関等における本務は持たずに、いくつかの大学で非常勤講師として「新しい生物科学について」の講義を行ったり、共同研究者とゲノムビッグデータの解析を行ったりしています。 昨年は、高校一年生数十人（スーパーサイエンスコース）にバイオインフォマティクスの授業を行いました。また、数年前には約100名の小学生（幼稚園児もいた）に対して授業をしましたが、コスプレをしたりして、これは結構大変でした。 											
<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. 「生物にはどんな原理があるのだろうか？」 生物には非常に大きな多様性があるのですが、《生命を持つ》という共通の性質もあります。生物の設計図であるゲノム配列に《生命》の原理を探します。</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. 「あなたの質問は良い疑問です！」 小学生、中学生、高校生……、誰でも疑問を持ちます。それが科学の研究にとって最も大事だということを、私の経験（生物物理の研究）を交えてお話ししたいと思います。</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> </tbody> </table>	講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無	1. 「生物にはどんな原理があるのだろうか？」 生物には非常に大きな多様性があるのですが、《生命を持つ》という共通の性質もあります。生物の設計図であるゲノム配列に《生命》の原理を探します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無し	2. 「あなたの質問は良い疑問です！」 小学生、中学生、高校生……、誰でも疑問を持ちます。それが科学の研究にとって最も大事だということを、私の経験（生物物理の研究）を交えてお話ししたいと思います。	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. 「生物にはどんな原理があるのだろうか？」 生物には非常に大きな多様性があるのですが、《生命を持つ》という共通の性質もあります。生物の設計図であるゲノム配列に《生命》の原理を探します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無し									
2. 「あなたの質問は良い疑問です！」 小学生、中学生、高校生……、誰でも疑問を持ちます。それが科学の研究にとって最も大事だということを、私の経験（生物物理の研究）を交えてお話ししたいと思います。	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 東京から2時間以内の地域を希望します。リモートならば全国どこでも可能です。 											
<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。またリモートの場合は、インターネットの環境が必要です。 											