


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） 和田 直久（わだ なおひさ） 													
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 東洋大学食環境科学部・教授 													
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト : http://www2.toyo.ac.jp/~bhwada/ 													
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 千葉県出身。早大大学院理工学研究科修士課程修了(1975年3月)。その後、東北大大学院理学研究科修士課程を経て博士課程中退。東洋大工学部に就職し、生命科学部、食環境科学部に所属替え。その間、ハーバード大客員研究員として発光バクテリアの研究に従事(1994年から1年間)。特に、化学結合エネルギーがどのような仕組みで光に効率的に変換されるのか？-生物物理の視点からの研究を行ってきた。 													
<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. 「生物における光エネルギーの生産・蓄積・利用の仕組みを考えてみようー発光生物の謎を解き明かす」 生物も活動するための燃料を外部から取り込み蓄積し、そして活用しています。光る生き物はホタルを代表として意外と多いのですが、その目的や光る仕組みを考えてみます。自然界の不思議に関心を持って頂ける切っ掛けとなれば幸いです。 </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. 「生物における光エネルギーの生産・蓄積・利用の仕組みを考えてみようー発光生物の謎を解き明かす」 生物も活動するための燃料を外部から取り込み蓄積し、そして活用しています。光る生き物はホタルを代表として意外と多いのですが、その目的や光る仕組みを考えてみます。自然界の不思議に関心を持って頂ける切っ掛けとなれば幸いです。	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. 「生物における光エネルギーの生産・蓄積・利用の仕組みを考えてみようー発光生物の謎を解き明かす」 生物も活動するための燃料を外部から取り込み蓄積し、そして活用しています。光る生き物はホタルを代表として意外と多いのですが、その目的や光る仕組みを考えてみます。自然界の不思議に関心を持って頂ける切っ掛けとなれば幸いです。	中学生・高校生	無し											
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 特に(新幹線で日帰りの難しい)遠方の場合には相談に応じます。 													
<ul style="list-style-type: none"> • 授業形態、設備などに関する希望 (PCは持参しますが)プロジェクトが必要になります。 													