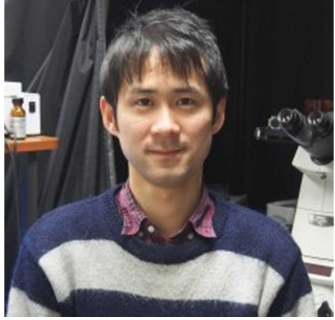


## 日本生物物理学会 派遣講師情報

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 氏名（ふりがな） 鈴木 和志（すずき かずし）</li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 所属先・職名 東京大学大学院・総合文化研究科・特別研究員</li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ウェブサイト： <a href="http://satolab.c.u-tokyo.ac.jp/SATO_Lab2/Home.html">http://satolab.c.u-tokyo.ac.jp/SATO_Lab2/Home.html</a></li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• プロフィール           <ul style="list-style-type: none"> <li>・横浜生まれ。2017 年大阪大学大学院工学研究科にて博士後期課程修了（永井健治教授）、2017 年 4 月より東京大学特別研究員（佐藤守俊教授）</li> <li>・大阪大学学園祭で一般の方々150 人以上に対して生物発光タンパク質に関するデモ実験・説明を行った経験があります。</li> <li>・自分の専門性を活かして、社会に還元するような技術を生み出すのが夢です。最近は、生物発光とゲノム編集を組み合わせることで病原菌ウィルスを見つけることができる技術を開発中です。</li> </ul> </li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可能な講義内容</li> </ul>													
<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. 「タンパク質が照らす明るい未来」            生き物たちが持つ不思議な“光るタンパク質”。光るメカニズムから、最先端技術への応用までやさしく解説します。         </td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">           小学校低・中・高学年・中学生・高校生         </td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">           デモ実験あり         </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">           2. 「ゲノム編集の衝撃」            生物の設計図であるゲノムを自在に書き換えることできる驚異のテクノロジー「ゲノム編集」。            食料問題を解決する品種改良や根治できないとされてきた難病治療に革命を起こす一方で、デザイナーベビーという新たな課題も。ゲノム編集が世界に巻き起こす影響について、わかりやすく説明します。         </td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">           中学生・高校生         </td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">           無し         </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> </tbody> </table>		講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無	1. 「タンパク質が照らす明るい未来」 生き物たちが持つ不思議な“光るタンパク質”。光るメカニズムから、最先端技術への応用までやさしく解説します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	デモ実験あり	2. 「ゲノム編集の衝撃」 生物の設計図であるゲノムを自在に書き換えることできる驚異のテクノロジー「ゲノム編集」。 食料問題を解決する品種改良や根治できないとされてきた難病治療に革命を起こす一方で、デザイナーベビーという新たな課題も。ゲノム編集が世界に巻き起こす影響について、わかりやすく説明します。	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. 「タンパク質が照らす明るい未来」 生き物たちが持つ不思議な“光るタンパク質”。光るメカニズムから、最先端技術への応用までやさしく解説します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	デモ実験あり											
2. 「ゲノム編集の衝撃」 生物の設計図であるゲノムを自在に書き換えることできる驚異のテクノロジー「ゲノム編集」。 食料問題を解決する品種改良や根治できないとされてきた難病治療に革命を起こす一方で、デザイナーベビーという新たな課題も。ゲノム編集が世界に巻き起こす影響について、わかりやすく説明します。	中学生・高校生	無し											
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 出張可能地域 日本中どこへでも行きます。</li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 授業形態、設備などに関する希望            内容 1 はデモ実験を伴いますが、危険物を扱うことはありませんので、教室でも構いません。            内容 1, 2 とも、プロジェクトが必要になります。</li> </ul>													