


## 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） 相沢 智康（あいざわ ともやす）</li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 所属先・職名 北海道大学・大学院先端生命科学研究院・教授</li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ウェブサイト : <a href="https://altair.sci.hokudai.ac.jp/g5/">https://altair.sci.hokudai.ac.jp/g5/</a></li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• プロフィール 北海道生まれ。2001年、北海道大学大学院理学研究科博士課程修了。富山県でのポストドク生活を送り、2007年より現職。2013-14年カナダカルガリー大学客員研究員。 小学生の時は理科が大好きな子供でした。今は、タンパク質に「愛」をもって研究しています。学生時代のアルバイトで塾、大手予備校での講師を長年務めた経験があり、子供達の心をつかむトークには定評があります。</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. 「タンパク質って何？食べ物？それすごいのか？」 タンパク質って何でしょう。その疑問とタンパク質の本当のすごさについて、基本的な内容から丁寧に説明し、最新のタンパク質研究までを解説します。</td> <td style="padding: 5px;">小学校低・中・高学年・中学生・高校生</td> <td style="padding: 5px;">有り</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2. 「遺伝子組換え技術とタンパク質研究」 遺伝子組換え技術とタンパク質の研究というタイトルを聞くと、多くの方は遺伝子組換え食品のことを思い浮かべるでしょう。しかし、遺伝子組換え技術は最新のタンパク質研究に欠かすことができない技術であることを、基礎から丁寧に説明します。</td> <td style="padding: 5px;">高校生</td> <td style="padding: 5px;">無し</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3. 「サイエンティストをめざすには」 講師の経験に基づきサイエンティストになるまでの道のりをお話しし、そのためにどのような勉強が必要でどのような能力が求められるか、受講者と一緒に考えます。</td> <td style="padding: 5px;">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. 「タンパク質って何？食べ物？それすごいのか？」 タンパク質って何でしょう。その疑問とタンパク質の本当のすごさについて、基本的な内容から丁寧に説明し、最新のタンパク質研究までを解説します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	有り	2. 「遺伝子組換え技術とタンパク質研究」 遺伝子組換え技術とタンパク質の研究というタイトルを聞くと、多くの方は遺伝子組換え食品のことを思い浮かべるでしょう。しかし、遺伝子組換え技術は最新のタンパク質研究に欠かすことができない技術であることを、基礎から丁寧に説明します。	高校生	無し	3. 「サイエンティストをめざすには」 講師の経験に基づきサイエンティストになるまでの道のりをお話しし、そのためにどのような勉強が必要でどのような能力が求められるか、受講者と一緒に考えます。	高校生	無し	
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
1. 「タンパク質って何？食べ物？それすごいのか？」 タンパク質って何でしょう。その疑問とタンパク質の本当のすごさについて、基本的な内容から丁寧に説明し、最新のタンパク質研究までを解説します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	有り											
2. 「遺伝子組換え技術とタンパク質研究」 遺伝子組換え技術とタンパク質の研究というタイトルを聞くと、多くの方は遺伝子組換え食品のことを思い浮かべるでしょう。しかし、遺伝子組換え技術は最新のタンパク質研究に欠かすことができない技術であることを、基礎から丁寧に説明します。	高校生	無し											
3. 「サイエンティストをめざすには」 講師の経験に基づきサイエンティストになるまでの道のりをお話しし、そのためにどのような勉強が必要でどのような能力が求められるか、受講者と一緒に考えます。	高校生	無し											
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 出張可能地域 札幌から公共交通機関でアクセス可能な地域を希望します(つまり全国どこでも行きます)。</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, 2は実験を含みますがごく簡単なもので、授業が中心ですので通常の教室での実施も可能です。参加人数、対象に応じて内容を調整いたします。 内容1, 2, 3とも、プロジェクトが必要になります。</li> </ul>													