


## 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） 根本 知己（ねもと ともみ）</li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 所属先・職名 北海道大学・電子科学研究所・教授</li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ウェブサイト：<a href="https://www.es.hokudai.ac.jp/labo/mcb/">https://www.es.hokudai.ac.jp/labo/mcb/</a></li> </ul>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>• プロフィール 千葉県柏市生まれ。1997年、東京工業大学大学院理工学研究科応用物理学専攻、博士課程修了。理研、東大医学部でポスドクの後、生理学研究所に勤務。2009年より現職。実家に帰って子供の頃の本棚を見たら、学研の図鑑「理科の実験」が一番ボロボロでした。「三つ子の魂百まで」！！ 2018年の夏休みには小中高生を対象とした「スマホ顕微鏡」の体験型公開講座を北大電子研で開催しました。</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. 「スマホ顕微鏡」 自分のスマホを使っていろいろと回りのモノやいきものを拡大して観察し、動画にして家族や友達に送ってみよう。                 </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;">有り</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">                     2 「脳の不思議、心の謎」 私たちの脳はどういうふうに動いているのでしょうか？コンピュータや人工知能(AI)はヒトの知性を越えてしまうのか？など最新のトピックスを判り易く紹介します。                 </td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">高校生</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">無し</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. 「スマホ顕微鏡」 自分のスマホを使っていろいろと回りのモノやいきものを拡大して観察し、動画にして家族や友達に送ってみよう。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	有り	2 「脳の不思議、心の謎」 私たちの脳はどういうふうに動いているのでしょうか？コンピュータや人工知能(AI)はヒトの知性を越えてしまうのか？など最新のトピックスを判り易く紹介します。	高校生	無し				
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
1. 「スマホ顕微鏡」 自分のスマホを使っていろいろと回りのモノやいきものを拡大して観察し、動画にして家族や友達に送ってみよう。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	有り											
2 「脳の不思議、心の謎」 私たちの脳はどういうふうに動いているのでしょうか？コンピュータや人工知能(AI)はヒトの知性を越えてしまうのか？など最新のトピックスを判り易く紹介します。	高校生	無し											
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 出張可能地域 札幌から2時間以内の地域を希望します。その他の地域の場合は、ご相談ください。</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は実験を含みますので、クラス単位で理科室での授業になります。 内容1, 2とも、プロジェクトが必要になります。</li> </ul>													