

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） 須藤 雄気（すどう ゆうき） 													
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 岡山大学大学院・医歯薬学総合研究科(薬学系)・教授 													
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト： http://www.pharm.okayama-u.ac.jp/lab/bukka/index.html 													
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 神奈川県鎌倉市生まれ。 2005年：北海道大学・大学大学院薬学研究科博士課程修了。名古屋工業大学、米国テキサス大学ヒューストン校でのポスドク、名古屋大学・大学院理学研究科での助教・准教授を経て、2014年より現職。一貫して、光と生物の関わりを研究しています。 <p>【過去の小中高生向けイベント】： <出前講義> 静岡県磐田東高校(2010年)、愛知県明和高校(2012年) <公開講座> JSTサイエンストライアル(岡山大学:2014年)。公開講演会(岡山大学:2016年) <進学相談会> 兵庫県姫路高校(2014年、2015年)</p>													
<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;"> <b style="color: red;">1. 「色を感じるタンパク質」 私達の視覚を担うタンパク質に様々な物理化学的刺激を与えることで、見た目の色を変化させる実験を行います。学年に合わせた簡単な講義と合わせて、目で起こる色識別機構を理解します。 </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">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;"> <b style="color: green;">2. 「色を感じる視覚の不思議」 色とは何か？について、視覚の観点から、学年に合わせた内容で紹介します。 </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">小学校低・中・高学年・中学生・高校生</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">無し</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b style="color: blue;">3. 「光がくすりになる！？」 くすりとは何かをこれまでのくすりの歴史から概説します。また、私達が目指す光をくすりにする研究を紹介します。 </td> <td style="padding: 5px; vertical-align: top;">高校生</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">無し</td> </tr> </tbody> </table>	講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無	<b style="color: red;">1. 「色を感じるタンパク質」 私達の視覚を担うタンパク質に様々な物理化学的刺激を与えることで、見た目の色を変化させる実験を行います。学年に合わせた簡単な講義と合わせて、目で起こる色識別機構を理解します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	有り	<b style="color: green;">2. 「色を感じる視覚の不思議」 色とは何か？について、視覚の観点から、学年に合わせた内容で紹介します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無し	<b style="color: blue;">3. 「光がくすりになる！？」 くすりとは何かをこれまでのくすりの歴史から概説します。また、私達が目指す光をくすりにする研究を紹介します。	高校生	無し	
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
<b style="color: red;">1. 「色を感じるタンパク質」 私達の視覚を担うタンパク質に様々な物理化学的刺激を与えることで、見た目の色を変化させる実験を行います。学年に合わせた簡単な講義と合わせて、目で起こる色識別機構を理解します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	有り											
<b style="color: green;">2. 「色を感じる視覚の不思議」 色とは何か？について、視覚の観点から、学年に合わせた内容で紹介します。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無し											
<b style="color: blue;">3. 「光がくすりになる！？」 くすりとは何かをこれまでのくすりの歴史から概説します。また、私達が目指す光をくすりにする研究を紹介します。	高校生	無し											
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 要相談。 													
<ul style="list-style-type: none"> • 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、理科室等の薬品を使用できる部屋での授業になります。 内容1, 2, 3とも、プロジェクターが必要になります。 													