


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） 茅 元司（かや もとし） 													
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 東京大学大学院・理学系研究研究科・助教 													
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト： 													
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 東京生まれ。2004年、カルガリー大学機械工学科博士課程修了。博士課程ではスポーツパフォーマンスや身体の動きを制御する筋肉のコーディネーション研究に従事。その後、筋肉の収縮メカニズムに興味をもち、東北大学でポスドクとして1分子計測技術をつかった骨格筋ミオシンの研究を始め、2007年より現職。 学生時代はボートで全日本選手権優勝。スポーツが大好きで筋肉オタク。筋肉の魅力を伝えることに使命を感じている。 													
<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. 「筋肉の収縮を人工的に作ろう！」 筋肉の収縮がどうやって起きるのか？子供達に説明したあとに、精製したタンパク質を使った実験を通してその仕組みを体感してもらいます。</td> <td style="padding: 5px;">小学校中・高学年・中学生・高校生</td> <td style="padding: 5px;">有り</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. 「筋肉の収縮を人工的に作ろう！」 筋肉の収縮がどうやって起きるのか？子供達に説明したあとに、精製したタンパク質を使った実験を通してその仕組みを体感してもらいます。	小学校中・高学年・中学生・高校生	有り						
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
1. 「筋肉の収縮を人工的に作ろう！」 筋肉の収縮がどうやって起きるのか？子供達に説明したあとに、精製したタンパク質を使った実験を通してその仕組みを体感してもらいます。	小学校中・高学年・中学生・高校生	有り											
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 東京から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。 													
<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、クラス単位で理科室での授業になります。 またプロジェクトが必要になります。 													