

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） 大島 泰郎（おおしま たいろう） 													
<ul style="list-style-type: none"> • 所属先・職名 東京工業大学名誉教授 東京薬科大学名誉教授 共和化工(株)環境微生物学研究所 顧問(常勤) 													
<ul style="list-style-type: none"> • ウェブサイト： どなたかがwikipediaを作ってくれています。 私の名を入れて検索するとすぐ出てきます。 													
<ul style="list-style-type: none"> • プロフィール 東京生まれ。1963年、東京大学大学院理学系研究科博士課程修了。東大助手、アメリカNASA 研究所などでポスドク生活を送り、帰国後東大農学部、三菱化成生命科学研究所、東京工業大学理学部のち生命理工学部、東京薬科大学生命科学部で研究員、教授、学部長を勤め定年退職後民間企業の研究所長を経て現在は顧問。 長年、好熱菌など極限環境下の生物を使った研究をしている(現在も)。 * 大学教授時代は主に中高校生を対象とした授業の経験がある。最近では時々、六都科学館などで小学生まで含めた子供対象の講演をしている。 													
<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. 「生命の起原と進化」 原始地球上で、生命がどのようにして始まり、どんな道筋を通過して人が誕生したか。</td> <td style="padding: 5px;">小学校低・中・高学年・中学生・高校生</td> <td style="padding: 5px;">無</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">2. 「好熱菌はなぜ茹らないのか？」 温泉の泉源に住む好熱菌はなぜ茹らないのか？どのような産業利用ができるか(犯罪捜査に使われるDNA解析は好熱菌を利用する)。</td> <td style="padding: 5px;">小学校低・中・高学年・中学生・高校生</td> <td style="padding: 5px;">無</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3. 「地球外生命はいるか？」 ETはいるか？火星生命は存在するか？ETとはどんな方法でコンタクトするのか？</td> <td style="padding: 5px;">小学校低・中・高学年・中学生・高校生</td> <td style="padding: 5px;">無</td> </tr> </tbody> </table>	講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無	1. 「生命の起原と進化」 原始地球上で、生命がどのようにして始まり、どんな道筋を通過して人が誕生したか。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無	2. 「好熱菌はなぜ茹らないのか？」 温泉の泉源に住む好熱菌はなぜ茹らないのか？どのような産業利用ができるか(犯罪捜査に使われるDNA解析は好熱菌を利用する)。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無	3. 「地球外生命はいるか？」 ETはいるか？火星生命は存在するか？ETとはどんな方法でコンタクトするのか？	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無	
講義タイトル、内容	対象学年	実験の有無											
1. 「生命の起原と進化」 原始地球上で、生命がどのようにして始まり、どんな道筋を通過して人が誕生したか。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無											
2. 「好熱菌はなぜ茹らないのか？」 温泉の泉源に住む好熱菌はなぜ茹らないのか？どのような産業利用ができるか(犯罪捜査に使われるDNA解析は好熱菌を利用する)。	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無											
3. 「地球外生命はいるか？」 ETはいるか？火星生命は存在するか？ETとはどんな方法でコンタクトするのか？	小学校低・中・高学年・中学生・高校生	無											
<ul style="list-style-type: none"> • 出張可能地域 東京から2時間以内の地域、特に多摩地区を希望します。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 特にありません。プロジェクトがあると話しやすいです。 													