

サイエンスプロジェクト for 琉球ガールズ

～本島編～



OISTと琉大の研究者・学生が講師となって、最先端の科学を楽しく学べる講義や実験を実施します。
また、リケジョの先輩達が様々な理系分野の中からどのように専攻を決めたのか、研究の楽しさ、研究室の様子や学生生活、大学卒業後の進路などについてお話しします。

2016年3月25日(金)～26日(土)

会場：沖縄科学技術大学院大学(OIST)

沖縄県国頭郡恩納村字谷茶1919-1 <http://www.oist.jp/ja>

琉球大学亜熱帯フィールド科学教育研究センター 与那フィールド

沖縄県国頭郡国頭村字与那685番地 <http://w3.u-ryukyu.ac.jp/yona/>

対象：県内高校に通う女子高校生 30名程度

参加費：3000円 (3/25夕食、3/26朝・昼食の食費として徴収します。3/25の昼食は、お弁当をご持参ください。)

宿泊費無料、離島交通費補助あり

その他：申込方法等、詳細は裏面をご覧ください。

◇講師◇



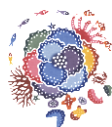
Amy Shen (エイミー・シェン) OISTマイクロ・バイオ・ナノ流体ユニット

“家庭用洗剤の不思議&「液体の虹」の作り方”

洗剤には多くの化合物が含まれています。その中の一つに界面活性剤という物質があります。界面活性剤は衣類やキッチン用品、バス用品などの汚れをきれいに落とす洗浄の働きをします。また、食べ物や化粧品にも頻りに使われています。界面活性剤という名前には「境界面を活性化する作用因子」、つまり、異なった性質を持つ物質の境界面に作用して性質を変化させるという意味があります。今回の講義では、界面活性剤にまつわる興味深い事実と、「液体の虹」を作り出す科学の魔法についてお話しします。

高嶋敦史(たかしまあつし) 琉球大学亜熱帯フィールド科学教育研究センター

沖縄島北部に広がるやんばるの森。この森には希少な生き物も多く、その生態系や生物多様性は世界的にも評価されています。今回は、そのやんばるの森の環境や成り立ちを、五感で体験しながら学んでみましょう。



主催：OIST人材多様化セクション、琉球大学ジェンダー協働推進室(うない)
共催：沖縄科学技術大学院大学発展促進県民会議
後援：沖縄県

お問い合わせ：琉球大学 ジェンダー協働推進室(うない)

Email: gender@to.jim.u-ryukyu.ac.jp TEL: 098-895-8675 FAX: 098-895-8013

【プログラム(予定)】

3月25日(金)

- 10:00 那覇空港 集合
- 10:30 県庁前 集合
- 11:30 OIST着/昼食(参加者持参)/
講義・実験
- 17:00 交流・進路相談・学生発表等
- 19:00 夕食
- 21:00 就寝

3月26日(土)

- 7:00 起床・朝食
- 8:00 OISTシーサイドハウス発
- 9:45 与那フィールド着/
講義・実験/昼食
- 14:15 与那フィールド発
- 16:30 那覇空港 解散
- 17:00 沖縄県庁 解散

※プログラムは、当日の天候・道路状況等により変更となる可能性もあります。

※全日程に参加できる方、宿泊できる方のみご応募ください。(一部のプログラムのみに参加することはできません。)

※本イベントの実施期間中は、主催者側にてレクリエーション保険に加入します。

※当日は、写真撮影を予定しております。撮影した写真は、後日このイベントの紹介または報告書等に使用する場合があります。



【集合/解散場所】

集合:

- ①那覇空港
- ②県庁前
- ③OIST

解散:

- ①那覇空港
- ②県庁前
- ③与那フィールド

【宿泊場所】

OIST シーサイドハウス

www.oist.jp/ja/seaside-house

【持ち物】 参加費3000円、3/25の昼食・飲料、筆記用具、活動しやすい服装

【申込締切】 離島交通費補助希望者 2/15(月)、本島からの参加者 3/4(金)

離島校の生徒には、選考により交通費の補助があります。

3/15までに選考結果を通知します。

【申込方法】 ①または②の方法でお申込みください。

① WEB: <http://www.gender.jim.u-ryukyu.ac.jp/p5528/> 琉球大学ジェンダー協働推進室(うない)

② FAX: 申込書(別紙)を「098-895-8013」に送信

※離島高校の参加希望者は担当の先生と相談してください。

※応募者多数の場合は、学年、学校等のバランスも考慮して、申込書の記述内容等をもとに選考します。

この活動は、沖縄科学技術大学院大学発展促進県民会議への寄付金で支援しています。

寄附者一覧(H27.12末現在、順不同):(一社)沖縄県銀行協会、(一社)沖縄県医師会、(一社)沖縄県歯科医師会、(一社)沖縄県PTA連合会、沖縄県電気工事業工業組合、沖縄県農業協同組合中央会、(公社)沖縄県宅地建物取引業協会、沖縄県ホテル旅館生活衛生同業組合、(一社)沖縄県建設産業団体連合会、琉球放送(株)、(一財)沖縄美ら島財団、(一社)沖縄県薬剤師会、(一社)沖縄県電気管工事業協会、(株)おきぎんエス・ピー・オー、(一社)沖縄県軍用地等地主会連合会、沖縄ツリスト(株)、沖縄経済同友会、日本公認会計士協会沖縄会、沖縄県生コンクリート工業組合、(公財)沖縄科学技術振興センター、沖縄県立芸術大学【計21団体】