



平成 27 年度サイエンスメンター制度が開始されました！
今年度は 19 テーマ、21 名の方が利用されております。

平成 27 年度サイエンスメンター制度 研究紹介

メンティー：大原 武士さん

学校名：國學院栃木高等学校 2 年

星団の HR 図を作成し星の年齢や進化を探る

担当教諭：西沢 敏先生

メンター：県立ぐんま天文台 長谷川 隆先生

メンティー：月森 綾乃さん

学校名：神奈川県立神奈川総合高等学校 2 年

エネルギーの蓄え方について

担当教諭：松浦 美貴雄先生

メンター：元東京大学教授 波田野 彰先生

メンティー：重松 夏帆さん、山本 美歩さん

学校名：愛媛県立長浜高等学校 2 年

ハタゴイソギンチャクの学習について

担当教諭：重松 洋先生

メンター：愛媛大学 高田 裕美先生

メンティー：右田 亜朗さん

学校名：海城中学高等学校 1 年

裸眼での夜空の明るさ観測方法の確立

担当教諭：上村 剛史先生

メンター：国立天文台 渡部 潤一先生

メンティー：安次富 真央さん

学校名：東京都立戸山高等学校 2 年

ロウソクでの炎色反応

担当教諭：田中 義靖先生

メンター：芝浦工業大学 清野 肇先生

メンティー：安藤 有菜さん

学校名：東京都立戸山高等学校 2 年

種類の異なるポリフェノール定量のための呈色反応

担当教諭：田中 義靖先生

メンター：東京工科大学 上野 聡先生

メンティー：香取 拓馬さん

学校名：東京都立戸山高等学校 2 年

結晶学

担当教諭：田中 義靖先生

メンター：お茶の水女子大学 三宅 亮介先生

メンティー：佐藤 勇太さん

学校名：東京都立戸山高等学校 2 年

微生物発電(土壌からの発電)

担当教諭：田中 義靖先生

メンター：東京工科大学 松井 徹先生

メンティー：小林 千騎さん

学校名：東京都立戸山高等学校 2 年

金属樹の析出と樹状の規則性のデータ化

担当教諭：田中 義靖先生

メンター：東京工科大学 高橋 昌男先生

メンティー：北野 秀幸さん

学校名：東京都立戸山高等学校 2 年

錯体化学 光化学

担当教諭：田中 義靖先生

メンター：東京工科大学 山下 俊先生

メンティー：森永 康寛さん

学校名：東京都立戸山高等学校 2 年

ミジンコが生活する環境によってどのような変化をするか

担当教諭：田中 義靖先生

メンター：富山県立大学 坂本 正樹先生





メンティー：清水^{しみず} 彬光^{あきみつ}さん

学校名：海城中学高等学校 2年

新宿区おとめ山公園の湧水とその周辺の地下水に関する研究

担当教諭：上村 剛史先生

メンター：首都大学東京 松山 洋先生

メンティー：西岡^{にしおか} 心^{こころ}さん

学校名：国立奈良工業高等専門学校 3年

有機ハロゲン化合物を生命源とした微生物の多様性とその進化について

担当教諭：亀井 稔之先生

メンター：(独)海洋研究開発機構 高井 研先生

メンティー：大野^{おおの} さくらさん

学校名：岡山県立倉敷天城高等学校 1年

エネルギーの蓄え方について

担当教諭：塩飽 修身先生

メンター：元岡山理科大学 富永 敏弘先生
：岡山理科大学 高原 周一先生

メンティー：廣木^{ひろき} 颯太郎^{そつたろう}さん

学校名：海城中学高等学校 2年

南極での夜空の明るさメカニズムの解明（エアロゾル、オーロラの影響調査）

担当教諭：上村 剛史先生

メンター：国立天文台 渡部 潤一先生

メンティー：吉田^{よしだ} 蒼泉^{あおい}さん、岡部^{おかべ} 真子^{まこ}さん

学校名：文京学院大学女子高等学校 2年

水・磁石・反磁性と水の蒸発量の関係

担当教諭：浅井 郁美先生

メンター：成蹊大学 田中 潔先生

メンティー：折口^{おりぐち} 葵^{あおい}さん

学校名：静岡県立科学技術高等学校 2年

スポーツバイオメカニクス 人間の筋肉や骨格
身体運動の仕組み

担当教諭：遠山 一郎先生

メンター：東京農工大学 跡見 順子先生
：東京農工大学 清水 美穂先生

メンティー：遠山^{とよやま} 大樹^{だいき}さん

学校名：茨城県立並木中等教育学校 2年

セイタカアワダチソウを利用した生物農薬の研究

担当教諭：吉村 大介先生

メンター：東京農工大学大学院教授 藤井 義晴先生

メンティー：鈴木^{すずき} 湧平^{ゆうへい}さん

学校名：宮城県古川黎明高等学校 2年

流星の色の変化

担当教諭：早崎虎一郎先生、後藤 宗範先生

メンター：高知工科大学 山本 真行先生

：ライター・天文コミュニケーター比嘉 義裕先生

～事務局 加瀬より～

”それぞれの研究テーマに取り組んでいる”メンティー・担当の先生・メンター”の皆さまに、今年度のサイエンスメンター制度事業の様子全体を知っていただくために『Science Mentor News』をつくりました。発行は、不定期でニュースが出たときにお送りする予定です。メンティー・先生・メンターのどなたでも、ニュースやニュースレターに関して、ご希望があれば遠慮なく事務局にご連絡下さい。また、こんな情報を載せたい・知りたいというご要望をお寄せいただいても結構です。

発行元： 公益財団法人 日本科学協会 企画室

サイエンスメンターニュース 第1巻 第1号

発行日：2015年4月24日

〒107-0052 東京都港区赤坂1-2-2 日本財団ビル 5F TEL:03-6229-5360 FAX:03-6229-5369

URL: <http://www.jss.or.jp/ikusei/mentor/>

E-mail: kikaku@jss.or.jp