

2016年7月8日 柏市民新聞  
理科の修学旅行 事前学習会

# 柏の葉で科学学ば

## 理科の修学旅行事前学習会

柏の葉サイエンスエデュケーションラボ(KSEL)は2日、柏の葉アーバンデザインセンターで今年16日、18日に千葉県鴨川市で行う「理科の修学旅行」海が教えてくれること」の事前学習会を開催し、修学旅行に参加する45人の子どもたちが出席した。

学習会では、塩分などミネラルの含有量を調べる実験を行った。子どもたちは、蒸留水、日本の水(軟水)、フランスの水(硬水)、海水の4種類の水に含まれるミネラル量を薬液入りのスポイトを使って測定し、同じ水でも成分が全く異なるこ



とに驚いていた。

八代愛花さん(小3)は母の智子さん(43)と一緒に出席。愛花さんは「修学旅行はとても楽しみ。塩にも興味はあるけど、海に入って生き物をたぐさんみたい」と瞳

スポイトを使って、ミネラルの含有量を測定する

を輝かせた。智子さんは、娘の参加について、「塩はもうしらでできるのか、娘は疑問を持っていたので、理科の修学旅行のパンフレットをみたのとたんに行くことを決めたよです」と話した。

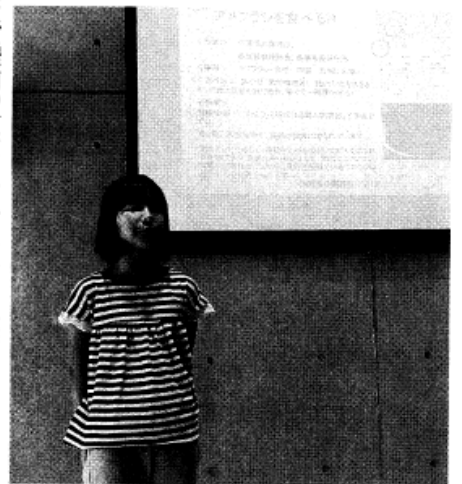
「理科の修学旅行」はKSELが、自然体験活動を通して理科・科学に親しんでもらおうとほじめた、合宿型の理科実験・体験教室。小学3年生以上が対象で、参加するのは子どもたちのみ。5回目となる今回は、初めて2泊3日の日程で開催する。過去4回は、新潟県苗場や千葉県南房総市などで実施してきた。

当日は、潮の満ち引き、磯の生態系、海流の観察、海水からの塩づくりなどの体験プログラムを行う予定。

## 理科の修学旅行 研究発表 柏の葉小学校で発表会

東大生らで構成された「柏の葉サイエンスエデュケーションラボ」(KSEL)が7月に実施した、「理科の修学旅行」海が教えてくれること」に参加した小学生が3日、柏の葉小学校で学んだ成果を発表した。KSELが「自由研究コンテスト」と銘打って開催した修学旅行参加45人のうち、25人が発表した。最優秀賞は、小貴美奈さん(5年)、秋山陽翔君(5年)、杉山珠枝里さん(3年)となった。

16日から18日まで鴨川で開催された。子どもたちは、磯の満ち引きを観測や潮の満ち引きを観察。その後、KSELが「自由研究」をテーマに、発表用の資料作成に協力した。KSELの羽村太雅会



小貴さんが研究成果を発表した

長によると、コンテストは、「修学旅行をイベントで終わらせず、学びを

2016年9月23日 柏市民新聞  
理科の修学旅行 自由研究コンテスト

深めてほしい」との考えから、修学旅行後の学習機会として企画した。子どもたちは、目の当たりにした「磯の生き物」や「海の満ち引き」「海流の動き」など、たぐさんの視点で発表していた。

最優秀賞を獲得した十余二小の小貴さんは、「磯の生き物と食事」について発表。磯の生物と日本の食文化を照らし、地方特有の食し方などを見つけていた。小貴さんは、フランスを食べる地方があつて驚いた」と振り返り、「理科の修学旅行をきっかけに楽しく学習できた。次は山の生き物を調べたい」と話した。

今回の理科の修学旅行は10月に新潟県で実施する予定。人気企画のため、すでに定員に達している。

# 活動の様子を紹介する新聞記事等－② テレビ、他

柏の葉サイエンスエデュケーションラボ (KSEL)

2016/9/21  
千葉テレビ  
「ウィークリー千葉県」



千葉県 Chiba Prefectural Government

千葉県

Home > 広報情報・統計 > 広報 > 千葉県インターネット放送局 > ウィークリー千葉県 > 平成28年度のウィークリー千葉県 > ウィークリー千葉県平成28 (2016) 年9月24日放送分 (特集) 「科学を通じた地域の活性化」

更新日: 平成28(2016)年9月26日

**千葉県インターネット放送局**

ウィークリー千葉県

■ ウィークリー千葉県平成28 (2016) 年9月24日放送分 (特集) 「科学を通じた地域の活性化」

掲載日: 平成28年9月26日

科学に関する研究・教育機関が集積する柏の葉地域。地域の特性を活かして学生・研究者等と地域住民の交流促進を目指す取り組みを紹介する。

📺 特集

ページの先頭へ戻る

<http://www.pref.chiba.lg.jp/kouhou/net-tv/weekly/weekly-160924-2.html>

2016年5月14日 募集記事  
江戸川台版ぐっど・もーにんぐ

● 柏の葉サイエンスエデュケーションラボ (KSEL) 問 [info@exedra.org](mailto:info@exedra.org)  
☆ 理科の修学旅行～海が教えてくれること～in鴨川 7/16(土)～18(月・祝) 柏の葉キャンパス駅集合・解散、小学3年生以上45人、25000円、事前・事後学習会あり、申込・詳細はHP (<https://goo.gl/1PHw6Z>)より6/17まで受付(作文等で選抜)

2016年5月23日 募集記事  
日本教育新聞

▶ 柏の葉サイエンスエデュケーションラボ (KSEL) 「理科の修学旅行～海が教えてくれること～in鴨川」 (7月16～18日) ▶ 千葉県立鴨川青年の家 (鴨川市) ▶ 集合・解散: 柏の葉キャンパス駅周辺 ▶ 海にまつわる科学を扱い、潮の満ち引きの観察や磯の生物調査、野外調理用塩の海水からの採集、海岸のごみ拾いを通じた海流調査などを実施 ▶ 対象: 小学3年生以上 (中高生も可) ▶ 参加費 2万5000円 ▶ 6月17日申し込み締め切り (Webのみ) ▶ <https://goo.gl/1PHw6Z>