

進取の気風にあふれる総合大学



[サイトマップ](#)
[アクセス](#)
[キャンパスマップ](#)
[お問い合わせ](#)
[ENGLISH](#)
[鹿児島大学へのご寄附](#)

[大学紹介](#)[学部・大学院  
教育研究施設](#)[教育  
学生生活](#)[就職支援](#)[研究・産学官連携  
生涯学習](#)[国際交流  
留学](#)[入試案内](#)

## トピックス

[トップページ](#) > [トピックス](#) > [九州電力株式会社鹿児島支社広報グループと共同で「おでかけ理科教室」を開催](#)

### 九州電力株式会社鹿児島支社広報グループと共同で「おでかけ理科教室」を開催

[18.02.07]

大学院理工学研究科技術部は、平成23年度から始めた地域連携活動の73回目（今年度第16回）として、1月31日に九州電力株式会社鹿児島支社広報グループと共同で「おでかけ理科教室」を実施しました。

この活動は、大学院理工学研究科技術部と九州電力株式会社鹿児島支社広報グループとの協定（2017年2月1日）のもと、次世代層への理科の関心を高めるための科学実験やものづくり並びにエネルギー問題及び環境問題等に関する教育支援を通じて、地域社会の発展に貢献することを目的としています。

今回は、技術部から職員6名が出向き、鹿児島市立武岡台小学校6年生49名の児童に対して、科学実験「液体窒素でおもしろ実験」と「巨大空気砲」、ものづくり「光の万華鏡」を実施しました。

演示形式での「液体窒素でおもしろ実験」では、生花・風船・ゴムボールなどを使った実験をしました。また、液体窒素に浸けた生花を握りつぶす実験を、2名の児童に体験してもらいました。体験した児童からは、「気持ち良かった」などの感想が出ました。

ものづくり「光の万華鏡」では、分光シートを用いた万華鏡づくりを実施しました。その後、完成した万華鏡と用意したフルカラーLEDライトを使って、光の観察も行いました。混ざり合った光を、各々が作った万華鏡で観察し、光が分かれて見えることを体感しました。また、こちらが用意したフルカラーLEDライトに興味を示す子どもたちが多数いました。

科学実験やものづくりにおいて、子どもたちの応答や反応も良く、積極的に科学やものづくりに取り組む姿勢が見られました。また、地域の企業と連携してこのような場を提供することができ、とても有意義な出前授業となりました。



(写真上：「液体窒素でおもしろ実験」の様子)

(写真下：光の万華鏡の様子)

[←一覧に戻る](#)

[🕒古い記事へ](#)

#### 大学紹介

- 学長室
- 大学の理念・憲章等
- 沿革等
- 目標・計画・評価等
- 組織・運営体制
- 財務・調達情報
- 特色ある取組
- 教職員採用情報
- 広報
- 鹿児島大学の概要（資料編）
- 情報公開・個人情報保護
- 規則集等
- 鹿児島大学の施設
- 同窓会・後援会・名誉教授

#### 学部

- 法学部
- 教育学部
- 理学部
- 医学部
- 歯学部
- 工学部
- 農学部
- 水産学部
- 共同獣医学部

#### 大学院

- 人文社会科学研究科
- 教育学研究科
- 保健学研究科
- 理工学研究科
- 農学研究科
- 水産学研究科
- 医歯学総合研究科
- 臨床心理学研究科
- 連合農学研究科

#### 研究・産学官連携

- 研究
- 産学・地域連携
- 生涯学習
- 教職員への兼業
- 寄附講座等

#### 教育・学生生活

- 教育活動
- 共通教育
- 学生生活
- 海外研修・海外留学
- 学費・経済支援
- 取得可能な資格等
- 相談・問い合わせ
- 自主学習等
- 社会人等教育
- 福利厚生施設等
- 保護者の皆さま



カスタム検索

検索