

平成30年8月17日

各報道機関 御中

宮崎大学企画総務部広報・渉外課

遊んで学ぼう！未来の化学者たち！in 串間 の開催について

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

日頃より本学の教育・研究・社会貢献活動についてご理解とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、表題の「遊んで学ぼう！未来の化学者たち！in 串間」では、宮崎大学のチャレンジ・プログラム企画と串間市教育委員会主催の『科学祭り in 串間』企画とのコラボレーション企画として、串間市内の小・中学生50名を対象に化学実験を実施いたします。つきましては、貴社で子供たちの実験の様子を取材していただきますようお願いいたします。

敬具

記

開催日時 8月20日(月) 13:00～

場 所 串間市民スポーツセンター別館(串間市中央公民館)(串間市大字西方9050)

対 象 串間市内の小・中学生50名

※プログラム全体は10:00～16:30で実施いたします

※詳細は別紙をご覧ください

遊んで学ぼう！未来の化学者たち！ in 串間



日時：平成 30 年 8 月 20 日(月) 10:00～16:30

会場：串間市民スポーツセンター別館(串間市大字西方 9050)

－ プログラム －

- | | |
|-------------|---|
| 10:00～12:00 | 会場設営，講師養成講座 |
| 12:40～13:00 | 受付 |
| 13:00～13:40 | 開講式
・挨拶(串間市教育長)，学生による大学と本事業の紹介，
事前アンケート，安全指導，演示実験 |
| 13:40～15:40 | 理科実験①，② |
| 15:40～16:10 | 閉講式
・事後アンケート，表彰式，集合写真撮影 |
| 16:10～16:30 | 清掃，片付け |

お問合せ先：宮崎大学工学部 環境応用化学科
(学生代表) 笹貫一馬 ☎ 090-3745-0589
(担当教員) 菅本和寛 ☎ 0985-58-7390

平成 30 年度 とっても元気！ 宮大チャレンジ・プログラム企画

－ 主旨および内容 －

“とっても元気！ 宮大チャレンジ・プログラム”とは、宮崎大学の学生企画の一環で、将来、社会でリーダーとして活躍するであろう宮大生の企画する力や実施する力を高めるためのプログラムであり、主な目的は学生の積極的な活動により大学や地域の活性化に繋げることにあります。今年度のチャレンジ・プログラムに採択された企画「遊んで学ぼう！未来の化学者たち！」は、教員志望の宮崎大学工学部環境応用化学科 2 年生 6 名が主体となり、普段、理科実験を行う機会の少ない中山間地域の小・中学校等を訪問し、普段目にしていない身近なものを使って子供たちや親子でも楽しめるような理科実験（出前講義）を行うことを目的としています。本企画の狙いは、近年進んでいる子供たちの理科離れに歯止めをかけると同時に地域の方にも講師として協力してもらい理科実験イベントの定着を目指すことで地域活性化に貢献すること、さらには、将来教員を目指す学生の教育者としての資質（広く豊かな教養、専門的知識、実践的指導力など）を向上させることにあります。

「遊んで学ぼう！未来の化学者たち！ in 串間」は、宮崎大学のチャレンジ・プログラム企画と串間市教育委員会主催の『科学祭り in 串間』企画とのコラボレーション企画として実施いたします。当日は、地域の方に実験講師を担当してもらうための講師養成講座を午前中に行い、午後から科学実験イベントおよび学生による大学と本事業の紹介を行います。実施概要は以下通りです。

－ 実施概要 －

日時：平成 30 年 8 月 20 日（月）10:00～16:30

会場：串間市民スポーツセンター別館（串間市大字西方 9050）

対象：串間市内の小学生および中学生（約 50 名）

実験内容：

①「フィルムケースロケットを作ろう」

クエン酸と重曹を使ってフィルムケースを飛ばします。最後には飛距離競争を行います。

②「レゴ®マインドストーム®を体験してみよう」

レゴで装飾したロボットを色々なセンサを使ったプログラミングで動かします。

実験講師：宮崎大学工学部 12 名（学生 8 名，教員 1 名，職員 3 名），串間市スタッフ 8 名



①フィルムケースロケット



②レゴ®マインドストーム®