



**PRESS RELEASE (2017/9/29)**

## ～最先端の科学を見て触って体験できる～ 「サイエンスワールド 2017」九州大学伊都キャンパスにて開催

平成 29 年 10 月 7 日(土)、8 日(日)の 2 日間、九州大学伊都キャンパスにて「サイエンスワールド 2017」を開催します。工学部の学生が中心となり、18 の体験型の企画や、九州大学の研究活動を紹介します。より多くの方に科学技術へ関心を寄せてもらうことを目的とします。参加費無料・予約不要で子どもから大人まで、どなたでもお楽しみいただけます。

「子どもの目が輝いていた」(小学生の保護者)、「普段はなじみの薄い九大を身近に感じることができた」(一般)などの感想が例年寄せられ、昨年度は約 3,000 名が来場しました。

研究室からは、実際に焼玉エンジンの模型を動かしながらエンジンの動作原理を学ぶ企画など 10 企画を、工学系サークルからは、火薬ロケットの打ち上げや鳥人間コンテストに出場した機体の展示など 5 企画を出展します。また、本年度は新たな試みとして、水素エネルギー関連の展示を行います。家庭用燃料電池「エネファーム」や燃料電池自動車などの水素で動く機械の動作原理や、水素エネルギー社会の実現に向けた九州大学の活動を、最先端の研究に取り組む大学院生が分かりやすく紹介します。

### サイエンスワールドについて

九州大学工学部では、小中高生へ科学の面白さを体験してもらうために、毎年「サイエンスワールド」を開催しています。九州大学の学生が、実験装置や自作のロボットなどを用いて、様々な科学技術をわかりやすく説明します。来場者は、九大生と交流しながら実際に触れ、実物を見て学ぶことができ、普段小中学校ではできない貴重な体験ができます。

### 【サイエンスワールド 2017】

日時：平成 29 年 10 月 7 日(土) ～ 10 月 8 日(日) 10:00～17:00

場所：九州大学伊都キャンパス ウェストゾーン、センターゾーン、および水素ステーション

受付：九州大学伊都キャンパス ウェスト 4 号館 2 階中央ホール (入場料無料・事前申込不要)

主催：九州大学工学部

後援：福岡県、福岡市、糸島市、福岡市教育委員会、糸島市教育委員会

協力：社団法人日本機械学会

企画の詳細につきましては、別紙もしくは Web サイトをご覧ください。

サイエンスワールド Web サイト：<http://www.mech.kyushu-u.ac.jp/~sw/>



写真①  
ロケットの構造に興味を持ち、九大生の説明に聞き入る子供たち



写真②  
学生手作りのポンプを動かしながら、ポンプの仕組みを学ぶ子ども

【お問い合わせ】 サイエンスワールド 2017 実行委員会 代表 和田 健太郎  
電話：092-802-3258 FAX：092-802-0001  
Mail: sw2017@mech.kyushu-u.ac.jp

# SCIENCE WORLD 2017



身の回りの科学を見てさわって体験できる!!



話題の燃料電池自動車  
も展示します!!



九州大学工学部では小中高生に科学の面白さを体験してもらうために、毎年「サイエンスワールド」を開催しています。九州大学の学生が実験装置や自作のロボットなどを用い、さまざまな科学技術をわかりやすく説明いたします。子どももおとなも楽しめるような内容ですので、ぜひお越しください!

日時

10/7,8 (土,日)

10:00~17:00

場所：九州大学 伊都キャンパス  
(受付：ウエスト4号館2階中央ホール)

**入場無料!**  
**事前申込不要**

**第70回九大祭**  
**同時開催**

↓詳しくはサイエンスワールドHPへ!

九大サイエンスワールド



第70回  
**九大祭**  
好いとよ。



ミスター九大・ミス九大コンテスト  
スペシャルゲスト  
九大教員の特別講義  
謎解きスタンプラリー  
高校生向けガイダンス など

主催：第70回九大祭実行委員会

## 特別企画

- ✿ 話題の燃料電池自動車「MIRAI」と「CLARITY」を見てみよう!!
- ✿ 水素社会ショールームツアー  
①11:30~12:00 / ②13:00~13:30 / ③15:30~16:00  
※ツアー参加は先着順となります。当日会場内受付にて事前申込をお願い致します。
- ✿ 海と船を知る教室  
(日本船舶海洋工学会および海洋システム工学部門)



## 研究室企画 ～メカニックパーク～

- ### ウエストゾーン出展
- ✿ ロボットを制御してみよう  
(制御工学・HCR研究室)
  - ✿ 流れをつかむ!! ～Catch the Flow～  
(流体科学研究室)
  - ✿ 半導体ウェハ・ギアの紹介, 10円玉を綺麗にしよう  
(精密加工学研究室)
  - ✿ ポンポン船で遊ぼう  
(熱エネルギー変換工学研究室)
  - ✿ フライトシミュレータ操縦体験教室  
(飛行力学研究室)
  - ✿ 宇宙ゴミと人工衛星の紹介  
(宇宙機ダイナミクス研究室)
  - ✿ 振動の魅力を感じよう  
(機械振動学研究室)
  - ✿ 水素エネルギーを体験しよう  
(水素貯蔵システム研究室)

- ### センターゾーン出展
- ✿ ドキドキ★マシュマロチャレンジ  
(固体力学研究室)
  - ✿ ゲルの不思議  
(設計トライボ生体研究室)



## サークル企画

- ✿ ふれあい☆ロボコン広場  
(九州大学ロボコンチームKURT)
- ✿ ロボットフリースローチャレンジ  
(ヒューマノイドプロジェクト)
- ✿ 挑戦! 鳥人間コンテスト!!  
～飛ばなきゃならないワケがある!～  
(九州大学鳥人間チーム)
- ✿ ★ロケット★Cansat★宇宙広場★  
(PLANET-Q)
- ✿ 学生が設計・製作したフォーミュラマシン  
(九州大学学生フォーミュラ計画)

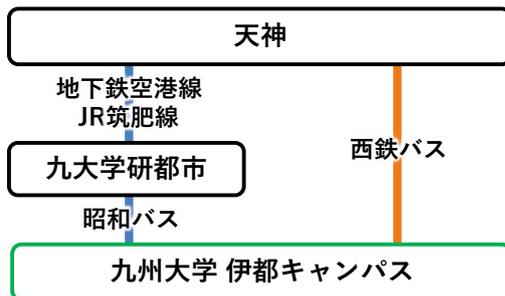


## キャンパスマップ



## アクセス

※詳しくはサイエンスワールドHP  
または九州大学HPをご覧ください。



- 「天神バスセンター」から西鉄バス「九大伊都キャンパス」行
- 「九大学研都市駅」から昭和バス「九大総合グラウンド」行 等