

# 流れのふしぎ科学教室

**期日** 平成 28 年 9 月 11 日 (日)  
**会場** 九州大学伊都キャンパス総合学習プラザ  
**主催** 一般社団法人 日本機械学会  
**講師** 石綿良三、根本光正 (神奈川工科大学)

13:00~15:00 楽しい流れの実験教室

対象：小中学生 参加費：無料

定員 30 名 (先着申込順)

飛行機はどうやって空を飛んでいるのかな？

サッカーの無回転シュートや野球の変化球のひみつは？

空気や水などの流れを使って「えっ!？」と驚くようなふしぎな実験を体験して流れのふしぎを知ろう。さらに、簡単なおもちゃの工作もを行います。作ったおもちゃは持ち帰りできます。

参考 動画公開中「楽しい流れの実験教室」

<http://www.jsme-fed.org/experiment/index.html>



15:30~17:30 教員・科学ボランティアのための研修会

対象：小中高の教員・科学ボランティア・教職学生等

参加費：無料 定員 20 名 (先着申込順)

流れを利用した教材作りを交えながらその原理や応用例について解説します。世の中でよく誤解されている事例や正しい原理を示します。製作した教材は持ち帰りできます (上記 URL 参考)。

**申込先** 九州大学 大学院工学研究院 機械工学部門 片山 雄介

FAX : 092-802-0001 または E-mail : [katayama@mech.kyushu-u.ac.jp](mailto:katayama@mech.kyushu-u.ac.jp)

「9 月楽しい流れの実験教室」か「9 月研修会」かを書いて、

全員の氏名、学年 (または職業)、代表者の連絡先を明記してください。