

流れのふしぎ科学教室

期日 平成 23 年 9 月 11 日(日)
会場 東京工業大学 石川台 3 号館 2 階 創造工房
主催 一般社団法人 日本機械学会
講師 石綿良三 (神奈川工科大学)

13:00 ~ 14:30 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、風のエネルギーで風上に走る模型自動車(ウインドカー)などの工作を行います。工作で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>



15:00 ~ 16:30 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 神奈川工科大学 自動車システム開発工学科 石綿良三

FAX 046-242-6806 または E-mail ishiwata@sd.kanagawa-it.ac.jp

全員の氏名、学年(または職業) 連絡先を明記してください(1通で4名まで申込可)。