

# 東京・南関東支部キッズセッション

## 「理系の扉を開けよう！～大学の実験室で金属おもしろ実験～」

日 時：2018年12月8日（土） 14:00～16:00  
会 場：芝浦工業大学（豊洲キャンパス） [〒135-8548  
東京都江東区豊洲 3-7-5] 研究棟 4 階学生実験室（04C28  
室）  
交 通：東京メトロ有楽町線・ゆりかもめ 豊洲駅  
<http://www.shibaura-it.ac.jp/access/index.html>  
主 催：芝浦工業大学 地域連携・生涯学習センター  
協 賛：（一社）日本塑性加工学会 東京・南関東支部  
趣 旨：芝浦工業大学の公開講座（オープンテクノキッズ）に協賛し、キッズセッションを開催します。私たちの身の回りには金属で作られている物が数多くあります。紙・木やプラスチックなどとは異なり、力を加えると形が変わるのは、金属の大きな特徴です。さらに多くの金属は形が変わると性質も変わります。このキッズセッションでは、形と性質の変わり方について勉強します。学校の図工の時間では、金属を曲げたり、たたいたりして加工する事はあまりやらないと思います。この講座ではステンレスという金属の薄い板を曲げてみます。曲げた後でどれぐらい磁石に引きつけられるか調べます。

皆さんの家の中には、金属で作られた物が沢山あります。それらがどの様にして作られているのか、知るきっかけになると思います。

内 容：

1. 講師による講義：（14:00～14:25）  
芝浦工業大学 青木 孝史朗君
2. 曲げ加工の実習：（14:25～15:05）
3. 金属加工の実演：（15:05～15:45）
4. 質問コーナー：（15:45～16:00）

定 員：30名（小学校 4～6年生が対象）

参加費：2,500円（期日までに指定の口座へお振り込み下さい。詳細は参加申込時にお知らせ致します。）

参加申込締切：2018年11月8日（木）

申込方法：下記のurlよりお申し込み下さい。

[https://extension-programs.shibaura-it.ac.jp/otk/otk\\_toyosu/1699.php](https://extension-programs.shibaura-it.ac.jp/otk/otk_toyosu/1699.php)

問合せ先：

〒135-8548 東京都江東区豊洲 3-7-5

芝浦工業大学工学部機械機能工学科 青木 孝史朗

電話：03-5859-8058, FAX：03-5859-8001

E-mail: aoki-k@shibaura-it.ac.jp