

子どもアドベンチャー2012

行ってみよう! やってみよう! お仕事いっぱい夢いっぱい♪



追加プログラムのお知らせ



古くて新しい「めっき」を体験しよう!

横浜市工業技術支援センター 関東学院大学材料・表面工学研究所

「めっき?それってどこで使われるもの?」と思うかもしれません。本当は私たちの身の回りでめっきは欠かせないものです。パソコンやスマートフォン、宇宙ロケットもめっきがなければ作ることができません。古くて新しいめっきを体験しましょう!自分の名前をめっきで書き、自分の指紋をめっきで浮き上がらせてみましょう。

8月23日(木) 第1回 9時~12時
第2回 13時30分~16時30分

場 所 横浜市工業技術支援センター 2階めっき実習室
横浜市金沢区福浦1-1-1 [シーサイドライン「産業振興センター駅」1分]

定 員 各回10名

対 象 小学校4~6年生

参加費 1,000円(テキスト代 及び 試料・薬品代)



応募期間: 7月18日(水)~27日(金) 消印有効

申込方法・申込先

“往復はがき”で事前に申込みをしてください。(応募多数時抽選)

〒236-0004 横浜市金沢区福浦1-1-1 横浜市工業技術支援センター

《往信用裏面記入事項》

- ①プログラム名 ②希望日時(回) ③参加代表者の「住所」「連絡先」「氏名」
④参加者全員の「氏名(フリガナ)」「年齢(学年)」 ⑤引率者氏名(未就学児は同伴できません。)

《返信用表面記入事項》 上記③と同じ「住所」「氏名」を記載

《返信用裏面記入事項》 何も記載しないでください。(白紙)

申込みにおける注意事項

- 申込先や申込方法、記載事項漏れ等があった場合は、その申込みは無効となります。
- 申込みは、1枚(1グループ)です。複数申込は無効となります。
- 応募多数時は抽選となります。
- 「子どもアドベンチャー2012」でお預かりする情報は、当イベントの運営以外の目的では使用いたしません。
- 参加の可否については8月中旬までに応募者全員に通知します。

プログラムに関する問合せ先

横浜市工業技術支援センター
TEL 045-788-9000 FAX 788-9555

子どもアドベンチャー全体に関する問合せ先

横浜市教育委員会事務局生涯学習文化財課
TEL 045-671-3278 FAX 045-681-1414
<http://www.city.yokohama.lg.jp/kyoiku/gakusyu/adv/>

ハガキ記入方法

 <p>往信用/表</p> <p>236-0004</p> <p>神奈川県横浜市 福浦1-1-1</p> <p>横浜市 工業技術支援センター 子どもアドベンチャー2012 古くて新しい「めっき」を体験しよう！</p>	<p>返信用/裏</p> <p>この面には何も 記入しないで下さい。</p>
--	---

 <p>返信用/表</p> <p>代表者の 郵便番号 住所・氏名を 記入して下さい。</p>	<p>往信用/裏</p> <p>①プログラム 古くて新しい「めっき」を体験しよう！</p> <p>②希望の回 第1希望 <u> </u>回目 第2希望 <u> </u>回目</p> <p>③参加代表者の住所・連絡先・氏名</p> <p>④参加者全員の 氏名(フリガナ)・年齢(学年)</p> <p>⑤引率者・同伴者・保護者の氏名</p>
--	---

横浜市工業技術支援センター・
関東学院大学 材料・表面工学研究所

子どもアドベンチャー2012

古くて新しい「めっき」を体験しよう！

めっき実習室で3つの実験をします。
関東学院大学の先生 & 学生によるやさしい実験です。

【実験1】 筆めっきしてみよう

めっき液を筆に含ませて、金属板の表面をなでてめっきします。自分の名前を書いてみましょう。

【実験2】 指紋をつけてめっきをしよう

金属板に指紋をつけてめっきをするとどうなるだろう？
手の油や汗の成分がめっきの邪魔をします。どんな状態になるかをよく観察しましょう。

【実験3】 電気を使わないでめっきをしてみよう

プラスチックにめっきをして、イラストをめっきしてみよう。

当日の持ち物

筆記用具 飲み物 当選はがき 材料費(1000円)

当日の服装

汚れてもよい服装 サンダルは不可(安全のため)

※保護者の付き添い可

実習室は狭いため保護者以外は不可

