

親子で楽しむ算数数学ものづくり教室

# 算数・数学おもちゃ箱

in 関数協「春を呼ぶ研究集会」

やらねばならない学習から、やりたくてたまらない学習への転換が、大きなテーマです。ブーメランが飛び、三角こまが回る、折り紙を組み立てる。ちょっと数学から離れたものもあります。それでも、その奥には、しっかり算数・数学が生きています。期待を裏切らない楽しさです。



**日時 2015年12月20日(日)9:30~12:00**

**場所 千葉工業大学津田沼キャンパス（6号館）JR津田沼駅南口駅前**

**主催 関東地区数学教育協議会**

**後援 千葉県教育委員会, 千葉工業大学, 習志野市教育委員会, 船橋市教育委員会, 千葉市教育委員会, 市川市教育委員会, 鎌ヶ谷市教育委員会, 八千代市教育委員会, 浦安市教育委員会**

**会費・材料費 大人 300円 子ども 200円**

**親子で楽しむ算数・数学ものづくり**（算数数学に関係ないものもあります）



\* あら不思議 どうして戻ってくるのか？ **ブーメラン** \* なぜ動く紙で作った **3D街並み** \* 一瞬で、絵が変わる **マジックキューブ** \* ビーズ4この **4面体こま** \* 無限に広がる **ユニット折り紙** \* 白黒なのになぜか色が見える **ベンハムのこま**などを予定。作ったものは、全部もって帰れます。\* 不思議な **140ます計算**や **嘘つき数当てゲーム**も

**\*FAX・E-mailでの申し込み・問い合わせ**

**E-mail: katoul@triton.ocn.ne.jp**

**FAX:047-440-8012（加藤 久和）へ**

①参加者名（子）②参加者（保護者）③住所④電話番号⑤所属の学校・学年⑥E-mail を記入してください。件名は「算数・数学おもちゃ箱」申し込み、と明記してください。なお、個人情報につきましては受付名簿作成のみに使用し、目的外利用はいたしません。

\*上記の内容を E-mail か、FAX してください。受理のお知らせは、E-mail でお返します。（E-mail が、跳ね返されないような処置をお願いします。）

\*12月7日までに申し込んでください。それ以前でも、400名で、締め切らせていただきます。（返事がないときは、電話（FAX 番号）での連絡をください。）

\*当日、新聞・テレビ取材で撮影・放送される場合もあります。配慮等必要な方はご相談ください。

