



小・中・高校生のためのプログラム  
ひらめき☆ときめきサイエンス  
~ようこそ大学の研究室へ~

KAKENHI

JSPS 日本学術振興会  
JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE

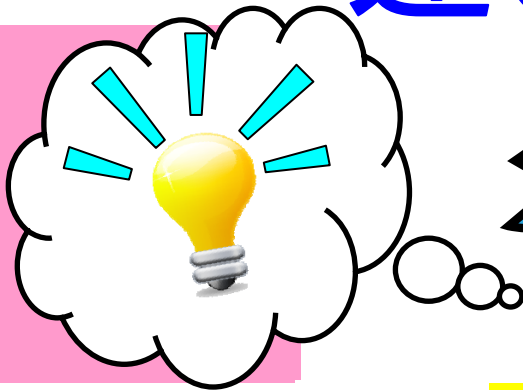
## 園田学園女子大学 公開授業

後援： ケニス株式会社神戸営業所，大阪ウチダシステム株式会社

「ミッション」

対象：小学5、6年生 参加費無料

# 面積の大きいソファを 運び出せ！



8月25日(土)  
13:00~17:00  
受付12:30~

開催会場  
(集合場所)

キミは、この難問を解くことができるかな？  
高校よりミライの数学が少し見えるかもね。

園田学園女子大学

夏休みの自由研究に最適。  
参加者全員に「未来博士号」を授与します。

(注意) 申込み期限日があります。

申込み・問合せ先： 園田学園女子大学 企画運営部 (TEL: 06-6429-9641)

※この授業は、日本学術振興会が委託した「ひらめき☆ときめきサイエンス」というプログラムです。  
研究機関で行っている最先端の科研費の研究成果について、直に見る、聞く、ふれることで、科学のおもしろさを感じてもらうことを願っています。詳細は、<http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html>

## 「ミッション」面積の大きいソファーを運び出せ！ 2012年8月25日(土)

定員20名 対象学年:小学5、6年生 持ち物:筆記用具、ノリ、ハサミ、色鉛筆

12:30～13:00 受付 (園田学園女子大学1号館ロビー)

13:00～13:20 開講の挨拶

13:20～13:40 ミニ講義「平面図形の面積の大小比較と求め方について」

13:40～13:50 休憩

13:50～14:40 実習1「L字型廊下を組み立て色々なソファーの図形を切り取り通過できるか」を考える。  
各図形の面積を求める。

14:40～15:10 休憩・懇親会・クッキータイム(※お菓子・お茶等をご用意しております。)

15:10～15:20 ミニ解説「半円に他の図形を組み合わせるソファー」

15:20～16:10 実習2「面積が最大となる図形を見つける」

16:10～16:20 ミニ解説「未解決問題の現状ー放物線まで到達ー」

16:20～16:30 休憩

16:30～17:00 閉講の挨拶 (未来博士号授与式・感想・アンケート記入)・解散

### ..... 申込書 .....

参加者氏名 <small>ふりがな</small>			年齢【 <small>才</small> 】
生年月日	平成 年 月 日	性別	男 女
保護者氏名			
連絡先	TEL: FAX: E-mail:  緊急連絡先:  住所:		

※ 必要事項をご記入の上、FAX か Email でお申込みください。

※ 参加当日の年齢をご記入ください。

※ 申込み受け付け後に、ご記入いただいた連絡先に申込み完了の連絡をいたします。

■ 申込み締切日 7月30日(月)まで ※定員に達し次第、募集を終了する事がございます。

■ 個人情報につきましては責任をもって管理し、本イベント以外には使用いたしません。

■ 参加者全員に行事保険を掛けております。

■ 保護者のご見学は可能です。

### (申込み・問い合わせ)園田学園女子大学 企画運営部

住所:兵庫県尼崎市南塚口町7丁目29-1(阪急塚口駅より南西へ徒歩10分)

FAX:06-6429-5877 E-mail:er-plan@sonoda-u.ac.jp TEL:06-6429-9641

\* 本学への詳しいアクセス方法は大学ホームページ(<http://www.sonoda-u.ac.jp/access.html>)をご覧ください。