

はじめて であつ!



# わくわくサイエンス

主催：園田学園女子大学 人間教育学部

理科や算数は、日常生活ではかかせないもので、身の回りの家電製品などすべてに使われています。

オープン講座では、実験や工作などをしながら、楽しくわくわくしながら「学ぶ」、「知る」、「考える」、「調べる」おもしろさや、新しい発見を親子や友達同士で楽しんでもらえたらと思います。

前期(4回)	平成23年	6月12日(日)	7月31日(日)
		8月 7日(日)	8月21日(日)
	<u>14:00～15:00</u>		
後期(4回)	平成23年	8月28日(日)	10月22日(土)
		10月23日(日)	12月18日(日)
	<u>14:00～15:00</u>		

場所・集合時間 園田学園女子大学 1317教室 13:50

参加対象 小学校4年生以上の児童(各期とも先着40名)とその保護者

参加費用 前・後期それぞれ児童1名につき 2,000円  
参加費は、初回の日にて会場にて直接お支払い頂きます。



作った物は、お土産としてお持ち帰り!

一部写真と展示内容は異なることもあります。

問合せ及び申し込み先

園田学園女子大学教育研究企画部 TEL 06 - 6429 - 1291

申し込み期間 【前期】5月6日(金)～5月20日(金)14:00迄  
【後期】8月1日(月)～8月 5日(金)14:00迄



**長濱 聖 先生**

1977年、兵庫県生まれ。ムックサイエンス事務所主宰。職業能力開発短期大学校卒業後、化学、理科教材メーカー、科学館にて生産研究、営業、商品企画、宣伝・広報活動など研究や企画が商品化され、社会とつながる、やりがいのある仕事(科学館学芸員等)をしてました。得意分野は、理科、エネルギー環境に関する実験、地域の環境・観光などいろいろ興味津々!?現在は、理科教育、教材を活用した新しい実験授業の提案をはじめ化学を基礎とした環境、物質など、科学コミュニティや科学をわかりやすく説明できる教材から、立ち飲みや銭湯の文化などを調べる研究を行っています。



**河崎 哲嗣 先生**

1964年、京都市生まれ。京都府立高等学校や京都教育大学附属高等学校で数学教諭を23年勤めました。2010年から園田学園女子大学人間教育学部准教授。京都教育大学附属高等学校ではスーパーサイエンスハイスクールの1期から担当官をし、数学・数学教育のより良い普及に努めました。mathEnetの主宰者。現在、大阪大学人間科学研究科にて勉強中

## 講座と講師

### 【前期】

- 6月12日(日) 長濱 聖  
14:00~15:00 光のふしぎ
- 7月31日(日) 長濱 聖  
14:00~15:00 カメラを科学しよう
- 8月 7日(日) 河崎 哲嗣  
14:00~15:00 くるくるルービックキューブ
- 8月21日(日) 長濱 聖  
14:00~15:00 音と空気のふしぎ - ??を伝えよう -



### 【後期】

- 8月28日(日) 河崎 哲嗣  
14:00~15:00 すごお - く へんな立体
- 10月22日(土) 長濱 聖  
14:00~15:00 3D(立体)を科学しよう
- 10月23日(日) 河崎 哲嗣  
14:00~15:00 はな定規
- 12月18日(日) 長濱 聖

