



「親子で体験! Super Science Laboratory」  
体験して楽しい・科学の芽が育つ実験教室

■ 2014年(6~8月)メニュー ※男女を問わず誰でも参加できます。すべて先着順。

① 6月 7日(土) 14:00~15:30 (定員:親子30組)  
さんすうだいすき! ポリドロンであそぼう!

内容:ポリドロンは自由な発想で多面体を簡単に作れる算数教材で、楽しく立体を学べます。  
学習との関わり:多面体・展開図(小4~5)  
育てたい力:算数力・発想力

② 7月12日(土) 14:00~15:30 (定員:親子20組)  
イチゴのひみつ!

内容:身近な果実をつかって植物の体のつくりを調べます。  
学習との関わり:植物のつくり・しくみ(小3~5)、ルーペや顕微鏡の使い方(小5)  
育てたい力:観察力・比較しながら考える力

③ 8月 8日(金) 13:00~15:30 (定員:親子20組)  
おいしく学ぼう! たまごのサイエンス・クッキング ※小学3年生以上

内容:卵を材料にして科学の知識をつかった楽しいクッキングをします。  
学習との関わり:温度や測り方(小3)・量と比(小6)・ものの溶け方(小5)・水溶液(小6)  
育てたい力:日常の科学現象への興味・比較しながら考える力・ものを正確に測る力

④ 8月 9日(土) 10:00~12:10 (2講座で途中休憩あり)  
ハイスピードカメラでみてみよう! / -197℃のせかいのひみつ!

内容:パラパラマンガとテレビのしくみをハイスピードカメラでさぐります!  
ドライアイスや液体窒素をつかって氷点下の世界を再現!  
学習との関わり:分数(小4~)・速さの計算(小6)・物質の性質(小4)・温度(小4)  
ものの溶け方(小5)・自由研究  
育てたい力:算数・調べる力・比較しながら考える力  
定員:2講座セットで親子20組

⑤ 8月 9日(土) 13:30~15:40 (2講座で途中休憩あり)  
ダイラタンシーをしらべよう! / ほねをくみだててみよう!

内容:液体なのか? 固体なのか? TVでもおなじみのふしぎな白い流体の秘密を調べます。  
人体をささえる骨について、実物大のレプリカ標本をくみだてながら調べます。  
学習との関わり:ものの溶け方(小5)・液体と固体(小4・5)・骨と筋肉(小4)  
自由研究  
育てたい力:調べる力・比較しながら考える力・観察力・想像力  
定員:2講座セットで親子20組

## ■ 文京学院大学女子中学校高等学校 学校説明会・科学塾体験

(小学校4年生以上の女子児童限定)

※こちらは、学校説明会の体験講座としてお申し込みください。詳細はホームページをご覧ください。

5月25日(日) 10:00~

アドバンストサイエンス コース <コース別体験・実験講座>

8月31日(日) 10:00~

アドバンストサイエンスの取り組み紹介と『科学塾』実験講座

9月21日(日) 10:00~

アドバンストサイエンス コース <コース別体験・実験講座>

10月26日(日) 14:00~

『科学塾』実験講座体験



### SSラボ (Super Science Laboratory) 各講座の概要

指導: 文京学院大学女子高等学校・SSH教育センター教員ほか  
本校SSH生(補助指導)

参加費: 無料(文部科学省:SSHの支援による)

対象: 小学生児童(原則として、保護者同伴)※申込みはすべて先着順とさせていただきます。  
小学校の先生方の見学も歓迎です。お気軽にお問い合わせください

会場: 文京学院大学女子高等学校 化学室・生物室・文京アクティブラーニング・スタジオなど  
〒113-8667 文京区本駒込6-18-3 JR駒込駅南口 徒歩3分 六義園沿い

申し込み: 本校のホームページ <http://hs.bgu.ac.jp> の応募フォームからお申し込み下さい。

\*例年多数のご応募をいただいております。なるべく多くの方にご参加いただけるように、今年度SSラボのお申込みは、原則、おひとり3つまで(①~⑤のうち)とさせていただきます。

### SSラボについてのお申し込み・お問い合わせ

#### 文京学院大学女子中学校 高等学校

SSH教育センター 担当 雨宮正典

TEL 03-3946-5301

FAX 03-3946-7294

URL <http://hs.bgu.ac.jp>

e-mail [amamiya@bgu.ac.jp](mailto:amamiya@bgu.ac.jp)

