



「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

■ 2016年メニュー ※男子・女子を問わず だれでも無料で参加できます。すべて先着順に受付。

① 6月25日(土) 14:00~15:30 (定員:親子20組)

さんすうだいすき! Mはかせからのしれい!

(ブラックボックスのなぞをとけ!) ※小学4年生以上

内容: ナゾの箱“ブラックボックス”に数字が書かれたボールを入れると、数字が変わることがあります。ブラックボックスにはどんなナゾがあるのか、みんなでときあかしましょう!

学習との関わり: 比例と反比例(小6)

育てたい力: 算数力・発想力

② 7月16日(土) 14:00~15:30 (定員:親子20組)

おいしく学ぼう! お米のサイエンス・クッキング

(材料に米・卵などを使用します。アレルギーの方はご注意ください) ※小学3年生以上

内容: 科学の知識をつかった楽しいクッキングです。防災対策や自由研究にもピッタリ!

学習との関わり: 温度や測り方(小3)・ものの溶け方(小5)・水溶液(小6)・量と比(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・防災力

③ 8月5日(金) 2時間で2つの講座を体験できます。

しけんかんに ゆきを ふらせよう! / はっけん! くうきの ちから

10:00~12:00 (定員:親子30組) ※午前、午後はどちらも同じです。

14:00~16:00 (定員:親子30組) どちらかをお選びください。

内容: アナ雪のように試験管の中に結晶をふらせてみよう! ものの溶け方と結晶の実験です。

空気にも重さがあるって知っていましたか? 自分のまわりの空気とちからくらべをしてみよう!

学習との関わり: 液体と固体(小4・5)・ものの溶け方(小5)・水溶液(小6)

ものの温度(小4)・空気と水の性質(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・想像力

④ 8月6日(土) 2時間で2つの講座を体験できます。

かさで ラジオをつくろう! / せんざいの しくみを さぐろう!

10:00~12:00 (定員:親子30組) ※午前、午後はどちらも同じです。

14:00~16:00 (定員:親子30組) どちらかをお選びください。

内容: ビニール傘を使った科学工作で、ラジオの音がきこえます。

科学の力でよごれをおとす洗剤のしくみをしらべます。割れにくいシャボン玉レシピも大公開!

学習との関わり: 電気の通り道/はたらき(小3・4)・ものの溶け方(小5)・水溶液(小6)

光と音(中1)・自由研究

育てたい力: 工作力・調べる力・比較しながら考える力・観察力・想像力

⑤ 9月24・25日（土・日）←この日は申し込み不要です。

ミニじっけんきょうしつ in 文女祭

カラフルな人エイクラづくりに ちょうせん!

内容：人エイクラの原理をつかって、水中でおどるカラフルなツブをつくります。
当日は本校の学園祭で、小学生および保護者の皆さんは随時、入場可能です。
実験教室の時間や場所などは、近日、ホームページにてお知らせします。

⑥ 12月24日（土）10：00～11：30（定員：親子20組）

バチッとビックリ！ せいでんきの ひみつ！

内容：冬場おなじみの静電気、なぜ起こるのか？ そのしくみを調べます。
学習との関わり：電気の通り道／はたらき（小3・4）・天気の変化（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

⑦ 3月18日（土）13：00～14：30（定員：親子30組）

イチゴのヒミツを かいぼうして しらべてみよう！

内容：身近なフルーツを題材に、花や果実、種子など植物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）、ルーペの使い方（小5）
育てたい力：観察力・比較しながら考える力

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5分 六義園沿い

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

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://www.hs.bgu.ac.jp>

e-mail amamiya@bgu.ac.jp

