



「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

■ 2015年メニュー ※男子・女子を問わず だれでも 参加できます。すべて先着順。

① 5月30日(土) 14:00~15:30 (定員:親子30組)
Mはかせ からの しれい! ブラックボックスのナゾがとけるかな?

※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18日(土) 14:00~15:30 (定員:親子20組)
はなびの しくみを さぐろう! ※小学3年生以上

内容: どうやって火に色がつくの?これがわかれば、夏の花火大会を科学の目で楽しめます。

学習との関わり: 液体と固体(物質の性質)・燃焼(小6)・炎色反応(中学)・自由研究

育てたい力: 調べる力・比較しながら考える力

③ 8月 8日(土) 13:00~15:30 (定員:親子20組)
おいしく学ぼう! サイエンス・クッキング ※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。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

④ 8月 9日(日) 10:00~12:10 (2講座で途中休憩あり)
しけんかんに ゆきを ふらせよう! / -197°C のせかいのひみつ!

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。

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: ものの溶け方(小5)・水溶液(小6)・物質の性質(小4)・温度(小4)

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30組)

⑤ 8月 9日(日) 13:30~15:40 (2講座で途中休憩あり)
ダイランシーをしらべよう! / にじの しくみを さぐろう!

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。

光の成分を分解して調べます。

学習との関わり: 液体と固体(小4・5)・光の性質(小3)・天気の変化(小5)

光と音(中1)・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30組)

⑥ 9月26・27日(土・日)

ミニじっけんきょうしつ in 文女祭(あやめさい)!

内容: ドキドキ・わくわくの科学実験をいくつか体験できます! おたのしみに!!
文女祭は文京学院大学女子高等学校の学園祭です。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。

⑦ 12月25日(金) 10:00~11:30 (定員: 親子30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? そのしぐみを調べます。
学習との関わり: 電気の通り道(小3)・電気のはたらき(小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

⑧ 3月19日(土) 13:00~14:30 (定員: 親子30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・しぐみ(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

文京区内在住・在学の皆さんは

公益財団法人文京アカデミア

「夏休み子どもアカデミア講座」

もご覧ください!

詳しくはアカデミア文京・学習推進係まで

