

さあ、夏休みがやってきます！『科学の学校』では自由研究にそのまま持っていきけるような素敵な工作や、レポートの書き方まで教えちゃう面白い実験をおこないます。『科学の学校』に通っていない子どもたちも参加できますので、ぜひこの機会にお友達と一緒に来てください！もちろん一人参加も大歓迎！各実験とも1回完結です。

実験1 動力は入浴剤 潜水艦を作ろう！ (年長・小1・小2・小3対象)

発泡入浴剤が水と反応して空気（二酸化炭素）を出すことで、潜水艦を浮かせたり沈ませたりする仕組みを作ります。最後に潜水艦を格好良くデコレーションしよう！

(注：年長さんのみ、親子参加でお願いします)

<開催場所・日時>

- ・北野 8/1 (月) 14:00～16:00
- ・出町 8/2 (火) 14:00～16:00
- ・桂 8/3 (水) 14:00～16:00
- ・伏見 8/4 (木) 14:00～16:00
- ・烏丸 8/5 (金) 14:00～16:00



実験2 生物の不思議を実験・観察！ ダンゴムシの迷路 (小1～小6対象)

箱に壁を貼り付けて、まずは迷路を作ります。迷路のスタートにダンゴムシを置いてみると…。くり返し実験、記録をとり、結果を検証することで、ダンゴムシの規則性を見つけましょう。作った迷路は持って帰ってくださいね！

<開催場所・日時>

- ・北野 8/5 (金) 10:00～12:00
- ・出町 8/1 (月) 10:00～12:00
- ・桂 8/2 (火) 10:00～12:00
- ・伏見 8/3 (水) 10:00～12:00
- ・烏丸 8/4 (木) 10:00～12:00



実験3 ついに小学校導入決定！ はじめてのプログラミング (小学校全学年対象)

親子参加実験です（生徒1名・保護者1名の参加を基本とし、さらなる参加は要相談）。

2020年に小学校での導入が決まったプログラミング。いち早く体験したいという声にお応えします。レゴWe do2.0を使ったロボットプログラミング実験です。

<開催場所・日時>

- ・北野 8/13 (土) 10:00～12:00
- ・出町 8/6 (土) 10:00～12:00
- ・烏丸 8/20 (土) 10:00～12:00



実験4 いつもと違う世界を見てみよう 顕微鏡観察 (小3・小4・小5・小6対象)

科学の学校では小3で使用する顕微鏡。今回は、授業で見られなかったものをさらに深く観察します。デジタルカメラ（携帯のカメラでもOK）を持参してくれば、夏休みの自由研究用の写真も撮影できます。レポートの書き方もレクチャーしますよ！

<開催場所・日時>

- ・北野 7/29 (金) 10:00～12:00
- ・出町 7/25 (月) 10:00～12:00
- ・桂 7/26 (火) 10:00～12:00
- ・伏見 7/27 (水) 10:00～12:00
- ・烏丸 7/28 (木) 10:00～12:00



実験5 本格ロボット実験 お絵描きロボット (小4・小5・小6・中1・中2・中3対象)

ロボサイエンスからの実験。レゴマインドストームを使って、ロボットを作製。そしてプログラミングをし、ロボットにお絵かきをさせましょう！！

<開催場所・日時>

- ・北野 8/8 (月) 14:00～16:30
- ・出町 8/9 (火) 14:00～16:30
- ・桂 8/10 (水) 14:00～16:30
- ・伏見 8/11 (木) 14:00～16:30
- ・烏丸 8/12 (金) 14:00～16:30

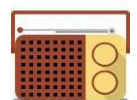


実験6 選局もボリューム調整もできる本格派！ ICラジオ工作 (小4・小5・小6・中1・中2・中3対象)

電子部品を組み合わせて回路を作り、ラジオを作ります。キットを組み立てるだけの工作とは違いますよ！Facebookにて作品動画を公開中です！

<開催場所・日時>

- ・北野 7/25 (月) 14:00～16:00
- ・出町 7/26 (火) 14:00～16:00
- ・桂 7/27 (水) 14:00～16:00
- ・伏見 7/28 (木) 14:00～16:00
- ・烏丸 7/29 (金) 14:00～16:00



費用 【実験 1・2・3・4】 正会員 4,900 円 非会員 5,400 円 (教材費・消費税込み)
 【実験 5・6】 正会員 5,400 円 非会員 6,100 円 (教材費・消費税込み)

正会員：育星舎のいずれかの部門に在籍されている方です。正会員のご兄弟は正会員料金になります。
 非会員：育星舎のいずれの部門にも在籍されていない方です。



● お申し込み方法

各実験とも一回完結です。下の申込書に必要事項を記入の上、各教室講師までご提出いただくか、育星舎・北野教室に郵送または FAX してください。電話でのお申し込みも可能です。(電話は午後 2:00 以降にお願いします。) お申し込みの締切りは原則として実験実施日の3日前です。お申し込み後のキャンセルは、実験実施日の前日 22:00 までにお願いします。当日キャンセルの場合ご返金出来ませんので、ご了承ください。

● お支払い方法

参加費用は右記の銀行口座に、**参加日3日前まで**に入金が確認できるようにお振り込み下さい。出来るだけ生徒名でお振り込み下さい。生徒名以外の名義で振り込まれた場合は、科学の学校宛にご一報下さい。**支払いの確認が出来ない場合は受講出来ません**ので、ご了承下さい。

京都中央信用金庫 大將軍支店
 普通 141391 (株)育星舎

● 教場所在地



京都北学舎

京福白梅町駅より徒歩 5 分

北野教室 (第3教場)
 北区大將軍東鷹司町 213



京都東学舎

京阪出町柳駅より徒歩 1 分

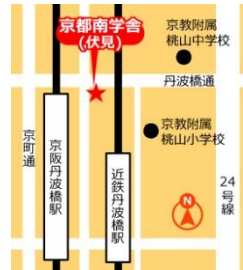
出町教室 (第2教場)
 京都市左京区田中下柳町
 41-2-1F



京都西学舎

阪急桂駅西口より徒歩 3 分

桂教室 (第2教場)
 京都市西京区川島有栖川町
 145-4
 プライアンスハイツ 101



京都南学舎

京阪丹波橋駅北口より徒歩 1 分

伏見教室 (第3教場)
 伏見区桃山筒井伊賀西町
 43-1 申命館 3F



京都中央学舎

地下鉄烏丸御池駅より徒歩 1 分

烏丸教室
 京都市中京区雨替町
 二条下ル金吹町 460 番地 2



年長～中3 自然科学教育
実験はかせ 科学の学校

TEL (075)463-4050 (PM2:00~10:30)
 FAX (075)463-4455
 〒603-8332 京都市北区大將軍川端町97 育星舎
 E-mail kagaku@ikuseisha.co.jp

科学の学校 実験はかせ 2016年度 夏の特別実験 参加申込書

ふりがな 生徒名 _____ 学校名 _____ 学年 _____ どちらかに○をつけて下さい。 (育星舎の 正会員・非会員)

住所 〒 _____ 電話番号 () _____

実験名	参加実験に○	参加日時 / 教室名	
<実験1> 潜水艦を作ろう!	()	月 日 ()	: ~ : (教室)
<実験2> ダンゴムシの迷路	()	月 日 ()	: ~ : (教室)
<実験3> はじめてのプログラミング	()	月 日 ()	: ~ : (教室)
<実験4> 顕微鏡観察	()	月 日 ()	: ~ : (教室)
<実験5> お絵描きロボット	()	月 日 ()	: ~ : (教室)
<実験6> ICラジオ工作	()	月 日 ()	: ~ : (教室)

※電話番号は実験当日に連絡がつくものをお書き下さい。