

夏休みは、科学で 感動体験を!

夏休みの
自由研究の
ヒントになる。

専門の先生
から説明が
受けられる。

親子教室

親子で一緒に参加

一般教室

個人で参加
友達と一緒に参加

野外観察

自然と触れ合おう! 地域の歴史や産業への関心を高めよう!



岩石
コース



昆虫
コース



植物
コース



海
コース



産業・歴史
コース



天文・気象
コース

製作実験・プログラミング

製作・実験、プログラミングの
楽しさを味わおう!



燃料電池ってなに?
コース



からくりロボット
コース

ゲルマニウムラジオ
コース



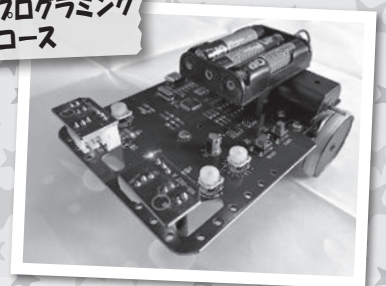
トランジスタラジオ
コース



おもしろ実験
コース



ロボットプログラミング
コース





このコースは
どんなことを
するのか?

まずは、コースの概要をご覧ください

コースの案内動画を、科学教室のウェブサイトに掲載しています。

<https://www.nespa.or.jp/science/>



親子教室 (小学校3・4年生と保護者対象)

親子で一緒に参加します



○ プログラミング

分野	コースNo. コース名	実施日 開始時刻～解散予定時刻	定員	参加費	内容等	会場
プログラミング	85 ロボットプログラミング	8月7日(金) 9:00～12:15	24組 (48名)	1組 7,200円	光センサーをもつロボットカーを製作し、思い通りに動かすことができるように、プログラミングを行います。 ※ プログラミングはパソコンの画面上で、アイコンを並べて行います。 ※ インターネット環境があれば自宅でもプログラミングすることができます。 ※ 製作したロボットカーは持ち帰ります。	名古屋市スポーツ振興会館 (会場案内) JR笠寺駅 西300m
	86 ロボットプログラミング	8月7日(金) 13:15～16:30	24組 (48名)	1組 7,200円		
	87 ロボットプログラミング	8月8日(土) 9:00～12:15	24組 (48名)	1組 7,200円		
	88 ロボットプログラミング	8月8日(土) 13:15～16:30	24組 (48名)	1組 7,200円		

○ 製作・実験

分野	コースNo. コース名	実施日 開始時刻～解散予定時刻	定員	参加費	内容等	会場
製作・実験	91 からくりロボット	7月24日(金) 9:00～12:00	20組 (40名)	1組 6,000円	電気回路の基礎を学びながら、日本古来の「茶運び人形」を現代版にアレンジしたロボット車を製作します。 はんだ付けの作業も行います。物をのせると前進し、物をおろすと後退する不思議な仕掛けのからくりロボット車です。 ※ 完成したロボット車は持ち帰ります。	名古屋市立東桜小学校 (会場案内) 地下鉄名城線 栄駅 東450m
	95 ゲルマニウムラジオ	8月4日(火) 13:00～16:00	24組 (48名)	1組 4,000円	わずかな部品を使ってイヤホンで聞くAMラジオを製作します。はんだ付けの作業も行います。電池を使わず音を出す仕組みや電波のエネルギーをとらえる仕組みを学び、感度を高めるための工夫をします。 ※ 完成したラジオは持ち帰ります。	名古屋市スポーツ振興会館 (会場案内) JR笠寺駅 西300m

親子教室 (小学校3～6年生・中学生と保護者対象)

親子で一緒に参加します



○ 野外観察 (集合場所: 栄オアシス21銀河の広場 (地下))

栄から観光バスで出かけます。

分野	コースNo. コース名	実施日 集合時刻～解散予定時刻	定員	参加費	内容等
昆虫	50 鳳来寺	7月31日(金) 8:15～17:00	20組 (40名)	1組 11,000円	トンボやチョウ等、昆虫の観察と採集をします(天候により昆虫が少ない場合もあります)。鳳来寺山自然科学博物館を見学した後、現地で採集した昆虫を使って標本づくりをします。
植物	55 伊吹山	7月25日(土) 8:00～17:00	18組 (36名)	1組 10,000円	整備された登山道を歩きながら、伊吹山山頂(標高1377m)に生育する高山植物の花を観察します。小グループに分かれて講師から詳しい説明を聞いて、高山植物について学びます。(開花時期は気候によって変動します)。 ※ 伊吹山での採集は禁止のため、植物を採集することはできません。
	56 伊吹山	8月1日(土) 8:00～17:00	18組 (36名)	1組 10,000円	
岩石	60 瑞浪	7月24日(金) 8:25～15:30	20組 (40名)	1組 9,600円	土岐川の川原で約1,600万年前の貝や植物等の化石採集をします。化石採集後には、約2,000万年前の瑞浪あたりの化石や岩石などを展示している瑞浪市化石博物館と、岐阜県先端科学技術体験センター(サイエンスワールド)を見学します。 ※ 土岐川が増水し、化石の採集が許可されない場合は、コースを一部変更し、高座山での水晶の採集になります。
	61 瑞浪	7月29日(水) 8:25～15:30	20組 (40名)	1組 9,600円	
	67 瑞浪	8月1日(土) 8:25～15:30	20組 (40名)	1組 9,600円	
	62 高座山	7月23日(木) 8:15～15:00	20組 (40名)	1組 7,800円	
	63 高座山	7月30日(木) 8:15～15:00	20組 (40名)	1組 7,800円	庄内川の川原で、上流から運ばれてきた堆積岩、変成岩、火成岩などの様々な岩石の採集をします。その後、春日井市にある高座山(たかくらやま)で、水晶の採集をします。小さいですが、透明度の高い水晶が採れます。 ※ 庄内川が増水している時は、岩石の採集ができない場合があります。
	64 高座山	8月5日(水) 8:15～15:00	20組 (40名)	1組 7,800円	
	65 赤坂	7月18日(土) 8:15～15:15	15組 (30名)	1組 10,000円	
	66 栗代鉱山	8月22日(土) 8:00～17:00	20組 (40名)	1組 12,000円	

親子教室 (小学校3～6年生・中学生と保護者対象)

親子で一緒に参加します

栄から観光バスで出かけます。



○ 野外観察 (集合場所: 栄オアシス21銀河の広場 (地下))

分野	コースNo コース名	実施日 集合時刻～解散予定時刻	定員	参加費	内容等
海	70 師崎	7月28日(火) 8:15～15:15	20組 (40名)	1組 10,000円	タイドプール(潮だまり)で貝、ウニ、カニ、小魚等の観察と採集をします。また、簡易のプランクトンネットを自作し、それを使って海の中の小さな生き物を採集したり、観察したりします。
	71 師崎	7月29日(水) 8:15～15:15	20組 (40名)	1組 10,000円	
産業・歴史	80 郡上八幡	7月22日(水) 8:00～17:00	20組 (40名)	1組 12,000円	美濃市的美濃和紙の里会館で、美濃和紙の歴史や特徴などを学び、美濃和紙の紙すき体験をします。郡上市ではユネスコ無形文化遺産に登録された郡上おどり体験と、水の都・郡上八幡の町を散策します。(紙すきや郡上おどりは、親子で体験します)
	81 長浜	7月30日(木) 8:00～16:50	20組 (40名)	1組 12,000円	長浜城の見学を通して、豊臣秀吉という人物や業績について学びます。また、長浜市の散策や黒壁スクエアでのサンドブラスト体験(ガラスへの模様づけ)を、親子で行います。国鉄鉄道ミュージアムでは、火縄銃や大筒等を見学します。
	82 セントレア	8月18日(火) 8:00～16:15	20組 (40名)	1組 12,000円	普段は関係者しか立ち入ることのできない滑走路内をバスで巡ります(天候等で立ち入ることができない場合があります)。空港職員の方からの説明を聞き、空港の施設や飛行機について学びます。また、ターミナルビルやフライトパークの見学もあります。

一般教室 (小学校5・6年生・中学生対象)

児童・生徒だけが参加します



○ 製作・実験 (解散予定時刻は前後することがあります)

分野	コースNo コース名	実施日 開始時刻～解散予定時刻	定員	参加費	内容等	会場
製作・実験	10 からくりロボット	7月22日(水) 13:00～16:00	24名	6,000円	電気回路の基礎を学びながら、日本古来の「茶運び人形」を現代版にアレンジしたロボット車を製作します。はんだ付けの作業も行います。物をのせると前進し、物をおろすと後退する不思議な仕掛けのからくりロボット車です。 ※ 完成したロボット車は持ち帰ります。	名古屋市立東桜小学校 (会場案内) 地下鉄名城線 栄駅 東450m
	11 からくりロボット	7月23日(木) 9:00～12:00	24名	6,000円		
	14 トランジスタラジオ	8月18日(火) 9:00～12:30	20名	5,000円	トランジスタを使って、スピーカーから音が聞こえるAMラジオを製作します。はんだ付けの作業も行います。 電波のエネルギーをとらえ、大きな音を出す仕組みを学びます。 ※ 完成したラジオは持ち帰ります。	名古屋市立丸の内中学校 (会場案内) 地下鉄桜通線・鶴舞線 丸の内駅 北500m
	15 トランジスタラジオ	8月19日(水) 9:00～12:30	20名	5,000円		
	16 ゲルマニウムラジオ	8月4日(火) 9:00～12:00	24名	4,000円	わずかな部品を使ってイヤホンで聞くAMラジオを製作します。はんだ付けの作業も行います。電池を使わず音を出す仕組みや電波のエネルギーをとらえる仕組みを学び、感度を高めるための工夫をします。 ※ 完成したラジオは持ち帰ります。	名古屋市スポーツ振興会館 (会場案内) JR笠寺駅 西300m
	17 燃料電池ってなに?	7月28日(火) 13:00～16:00	32名	4,000円	今、注目されている燃料電池をはじめとする様々な電池について実験をしたり、製作した燃料電池カーを走らせたりして、電気について学習します。 ※ 製作した燃料電池カーは、持ち帰ります。	名古屋市立清水小学校 (会場案内) 地下鉄名城線 黒川駅 南600m
	20 おもしろ実験	7月28日(火) 9:00～12:00	32名	3,500円	液体窒素を使って、超伝導や不思議な現象を確かめる実験をします。万華鏡づくりを通して光の特性を調べます。浮かぶ玉の実験を通して、空気がものを浮かす力についても学びます。	

○ プログラミング (解散予定時刻は前後することがあります)

分野	コースNo コース名	実施日 開始時刻～解散予定時刻	定員	参加費	内容等	会場
プログラミング	25 ロボットプログラミング	8月6日(木) 9:00～12:15	24名	7,200円	光センサーをもつロボットカーを製作し、思い通りに動かすことができるように、プログラミングを行います。 ※ プログラミングはパソコンの画面上で、アイコンを並べて行います。 ※ インターネット環境があれば自宅でもプログラミングすることができます。 ※ 製作したロボットカーは、持ち帰ります。	名古屋市スポーツ振興会館 (会場案内) JR笠寺駅 西300m
	26 ロボットプログラミング	8月6日(木) 13:15～16:30	24名	7,200円		

○ 野外観察 (集合場所: 栄オアシス21銀河の広場 (地下))

栄から観光バスで出かけます。



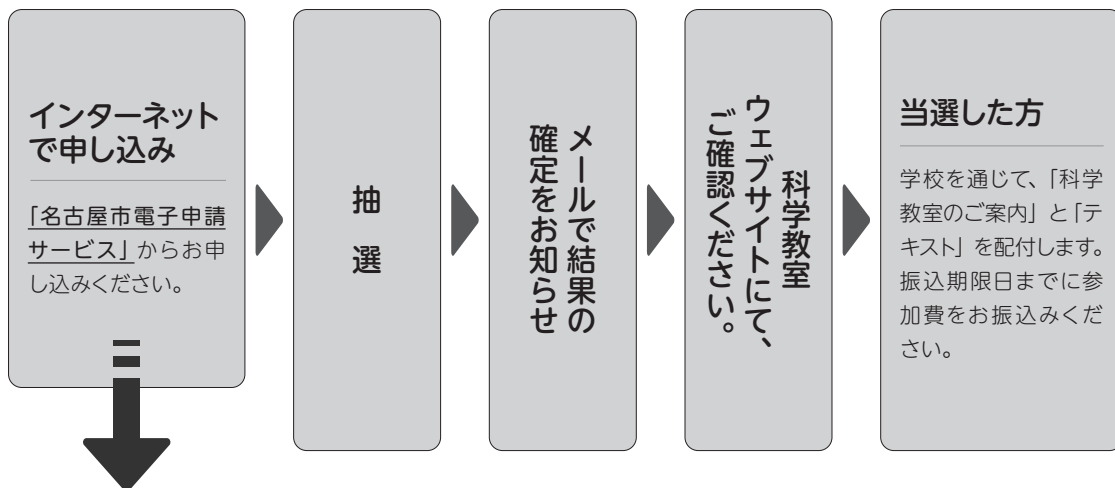
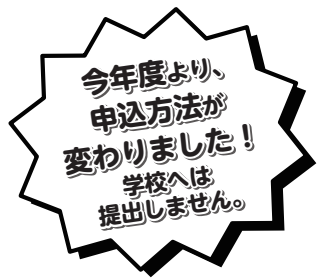
分野	コースNo コース名	実施日 集合時刻～解散予定時刻	定員	参加費	内容等
天文・気象	40 ふじはし	7月18日(土)～19日(日) 1日目13:00集合 2日目15:00解散	34名	12,000円	ふじはし星の家に宿泊し、西美濃天文台の口径60cm望遠鏡を使った惑星の観察、西美濃プラネタリウムの見学や気象の学習を行います。天気の都合で野外での観察ができない場合は、映像を使った天文・気象の学習となります。

↑ 宿泊です ※ 6月27日(土) 10時から、参加者説明会を行います。

お問い合わせ先

(公財)名古屋市教育スポーツ協会 野外教育課 科学教育係 (月～金 9:00～17:00)
南区東又兵衛町5丁目1-16 名古屋市スポーツ振興会館 4階 TEL 052-614-5143 FAX 052-614-7524

第1期 名古屋市小中学生科学教室 申込方法のご案内



インターネット（パソコン・スマートフォン）による申込方法

- 参加希望の方は、5月7日（木）までに、名古屋市電子申請サービスからお申し込みください。
- 次の3つの方法で、アクセスができます。
 - ★右記の2次元コードを読み取る。
 - ★募集要項P. 2右上の『科学教室のウェブサイト』からアクセスして、「第1期募集のご案内」にある「申し込みはこちらから」ボタンをクリックする。
 - ★「名古屋市電子申請サービス」で検索、またはURL：<https://ttzk.graffer.jp/city-nagoya>を入力。トップページの『キーワードで手続きを探す』の欄に、「小中学生科学教室」と入力して検索する。



〈電子申請サービス〉

応募にかかわる留意点

- 名古屋市内の小中学生を対象としています。
- 第1希望と第2希望を含め、同じコースNo.のものは1回しか応募できません。
- 「第2希望」については、希望がある人のみ任意でお答えください。
- グループで応募する場合は、4人まで参加可能ですが、お一人ずつの申し込みが必要です。申し込み際には、「一緒に参加する児童生徒の情報」をお互いに人数分入力してください。
- 当選も落選もグループ全員が一緒です。
- 親子教室の申し込みは、親1人と子1人の2人組が基本です。親2人と子1人は参加できません。親1人と子が2人以上の参加は可能ですが、参加費が変わります。
※小学2年生以下や幼児など、該当学年以外のお子さんの同伴はお断りいたします。
- 定員を超えたコースは、抽選により参加者を決定します。
- 申込者が少ない場合は、コースを中止することがあります。
- 結果は5月中旬を予定しています。登録されたメールアドレスに、電子メールで結果の確定をお知らせしますので、各自、科学教室のウェブサイトにて確認してください。
- キャンセルが出た場合には、「キャンセル待ち」希望の人の中から抽選し、電話にてご連絡いたします。
- 日程や持ち物等は、参加者に配付するテキストにて詳細をお知らせします。
- 天候等の状況によってコースを中止した場合には、参加費を、ゆうちょ銀行の指定された口座に、振替料金（146円）を引いて返金します。



〈個人情報の取り扱いについて以下の内容にご同意の上、ご応募ください〉

- 1 個人情報は、施設利用、事業参加等の申込受付及び管理の目的で利用します。
 - 2 個人情報の取扱いを委託する場合、個人情報保護の契約を締結する等の措置を講じます。
 - 3 法令等に基づき開示・提供を求められた場合等を除き、本人の同意なしに個人情報を第三者へ開示・提供いたしません。
 - 4 協会が保有している自己の個人情報の開示・訂正・利用停止の請求は、以下のお問合せ先までご連絡をお願いします。
 - 5 協会に個人情報を提供して頂くことは任意ですが、個人情報の不備・不足がある場合、適切なサービスが提供できないことがあります。
 - 6 個人情報に関するご相談・苦情は、以下のお問い合わせ先までご連絡をお願いします。
- 〈個人情報の取扱いに関するお問合せ先〉
事務局総務課庶務係 TEL052-614-7500
(月～金：ただし祝休日・年末年始を除きます 9時～17時30分)
※お申し込みいただいた個人情報は、当科学教室の開催事務以外には一切使用いたしません。



〈受託旅行会社 名阪近鉄旅行株式会社〉野外観察のコースが該当します。当社の責任

- (1) 当社は、当社又は当社の手配代行者が故意または過失によりお客様に損害を与えたときは、お客様が被られた損害を賠償します。ただし、損害発生の翌日から起算して2年以内に当社に対して通知があったときに限ります。
- (2) お客様が、以下に例示するような当社または当社の手配代行者の関与し得ない事由により損害を被られたときは、当社はお客様に対して(1)の責任を負いません。ただし、当社または手配代行者の故意または過失が証明されたときは、この限りではありません。
(ア)天災地変、戦乱、暴動またはこれらのために生じる旅行日程の変更もしくは旅行の中止 (イ)運送・宿泊機関等のサービスの提供の中止またはこれらのために生じる旅行日程の変更もしくは旅行の中止 (ウ)官公署の命令、外国の出入国規制、伝染病による隔離またはこれらのために生じる旅行日程の変更もしくは旅行の中止 (エ)自由行動中の事故 (オ)食中毒 (カ)盗難 (キ)運送機関の遅延・不通・スケジュール変更・経路変更などまたはこれらによって生じる旅行日程の変更・目的地滞在時間の短縮