

夏休み 探究 フェスタ 2025

8月9日 8月10日

土

日

ダヴィンチマスタース



心から**楽しみ**、さまざまな**体験**を通して**好きなこと**や**夢**に出会う！

主体的な学びを促し、子どもたちの**社会を生き抜く力**を育むプログラム

SPコース
120分×1プログラム

SP

①

エスディー・ジーズ
ザリガニSDGs～アメリカザリガニにできること～

ザリガニSDGs ～アメリカザリガニにできること～



※甲殻類アレルギーの方は参加できません

この講座は、東京農業大学でのザリガニ研究最前線「カラフルザリガニの色のひみつ」や「カラフルザリガニ用餌づくり（脱色・黄色）」、食用ザリガニを用いた「観察・解剖からの実食」！の体験型授業です。ザリガニ博士になろう！

監修：東京農業大学 教職課程 教授 武田晃治 先生
実施：一般社団法人地域創生人財育成学舎 代表理事 関正貴 先生

SP

②

けんびきょう
顕微鏡でみるマイクロワールド



ヒトの目では見られないミクロの世界を光学顕微鏡や電子顕微鏡で観察していただきます。身近なものが一体何が見えるのか!?マイクロワールドが皆様方をお待ちしています。

東京農業大学
名誉教授 矢口行雄 先生

SP

③

い もの かたち いろ なつやす
生き物の形や色のふしぎ！夏休みスペシャルバージョン！



※動物アレルギーの方は参加できません

生き物の形や色のふしぎを探してみよう！世界中に住むいろいろな生き物を実際に見て☆学んで☆触って☆発見しよう☆爬虫類から鳥類まで盛りだくさん！みんなで生き物博士になろう！

東京農業大学
教職課程 教授 武田晃治 先生

SP

④

レッツ ミュージカル シングアンドダンス
Let's musical SING&DANCE
の すべ はじ コール バック スタジオ
「楽しい」から全てが始まる CALL BACK STUDIO



ミュージカルのプロと一緒に作ろう！☆歌とダンスのミュージカル☆小さな本番を作る！本当のドキドキ、ワクワクの体験！今日会ったお友達と、勇気と奇跡で完成させよう！やり切る力！達成感を感じてください。

CALL BACK TOKYO 代表 吉岡里奈 氏
(プロヴォーカルコーチ)

SP

⑤

紙ヒコーキで学ぶ「飛行の原理」と「ものづくりの原点」



なぜ重たい飛行機は空を飛べるのか？紙ヒコーキを作って飛ばして、実験して、飛行の科学を探究しよう！さあ！あなたも、紙ヒコーキをもっと遠くへ、もっと長い時間飛ばしてみよう！

紙飛行機日本チャンピオン・工学博士
丹波純 先生

SP

⑥

小さな生態系アクアリウム作り



ボトルアクアリウムとは、ガラスビンなど小さい容器で、水草や魚などの生きものを飼育するミニチュア・アクアリウムのこと。生態系や食物連鎖の基本を学びながら、ビンの中に動物、植物、微生物による生態系のような世界をつくろう！

一般財団法人進化生物学研究所
研究員 蝦名元 先生

SP

⑦

虫をつくって学ぶふしぎな三つの体のはなし



昆虫の「頭・胸・腹」という三つの体のしくみを楽しく学べるプログラムです。観察を通して、昆虫の体のふしぎを体感しながら、自然や理科への興味を広げます。本物そっくりのカブトムシを粘土で工作するよ！夏の自由研究にもぴったり！

東京農業大学
東京農業大学 峯島勝平 氏

主催：一般社団法人ダヴィンチマスタース

後援：文部科学省／東京都教育委員会／東京私立初等学校協会／一般財団法人算数オリンピック委員会

特別協力：東京農業大学

運営：株式会社エンパシー・ジャパン／株式会社Airz



お問い合わせ

一般社団法人ダヴィンチマスタース（株式会社エンパシー・ジャパン内） 〒157-0066 東京都世田谷区成城2-40-5ヴェルドミール成城601
TEL：03-6721-1588 / Mail：support@davincimasters.jp / 公式HP：www.davincimasters.jp / 受付時間：平日10:00～16:00

A
コース

みが ひか まほう いし なぞ せま
磨いて光る“魔法の石”の謎に迫る



自然界にあるさまざまな石の中には、磨くと光るものがある!?実際に磨いて光る石に触れて、不思議な石の謎に迫ろう。観察を通して、自然界にある素材について学びます!ワクワクドキドキのプログラム!

じっけんしつ ディーエヌイーと だ
ダヴィンチ実験室 DNAを取り出そう



生き物の設計書である「DNA」。
自分の目で見ることなんてできない、そんな常識をひっくり返します。未来の科学者、ここに集まれ!

B
コース

うみ い ものかいぼう
海の生き物解剖



普段食べている魚のからだのなかはどうなっているのかな?イカの解剖を通じて、水の中で生活するということを考えてみよう。実際に解剖を行い、生物の体内構造を確認しよう!ワクワクドキドキのプログラム!

どうぶつ しょくたく
動物の食卓をのぞいてみよう



動物の食卓をのぞいてみるといろいろな食材を食べています。本プログラムでは、ウズラにエサをあげてみます。実際にエサを調製して、給餌してみます。その時、ウズラはどんなふうにもエサを食べるかを観察します。

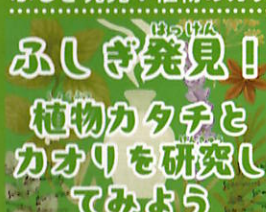
C
コース

めざせ!!ドローンパイロット



今世界で注目されているドローンの世界をじっくり体験できるプログラムです!初めてでも大丈夫です。楽しく操作を学んで、ドローンパイロットを目指します。

はっけん しょくぶつ けんきゅう
ふしぎ発見!植物のカタチとカオリを研究してみよう



わたしたちの身近にある植物。実は、その植物には様々な不思議があります!たとえば、香り、どの植物にも香りがあり、お薬やシャンプーにもその香りは使われています。そして、植物は不思議な数学の世界も持っているのです。そんな植物の不思議と一緒に学びます。

D
コース

どうだいしき
東大式マジックのヒミツにせまれ!



東京大学奇術愛好会のマジシャンによるマジックショーです。ショーでは、お客様自身にマジックの種を想像してもらったり、家族の方に見せられるようなマジックのレクチャーも行います。マジックを通して皆さんの想像力と対話を養います!

あおそらかんさつ せいざいはやみばん つく
星空観察~星座早見盤を作ろう~



夜空には星座を作る星や不思議な天体がたくさんあります。あの星はなんて名前かな?今見える星座は何だろう?自分だけの星座早見盤を作って、夜空への冒険をはじめよう!

E
コース

はや はし ひとあつ かがく
速く走りたい人集まれ!かけっこを科学する



もっと速く走れるようになりたい!そんなみんなの願いを叶えるプログラムです。速く走るためには"カッコイ走り方"が大切!靴も関係あるの?身体のプロフェッショナルである理学療法士がみんなの願いを叶えます!

さっかくしよく のう しく
錯覚色からみる脳の仕組み



存在しないはずの色が見える錯覚をテーマに、工作を通して視覚と脳のしくみを楽しく学びます。手作りの錯覚コマを使って、ものを見ることの不思議や脳の情報処理について一緒に考えましょう。

F
コース

つく
バターを作ろう



身近な材料を使って、化学の力でバター作りに挑戦します!牛乳からどうやってバターができるのか、かき混ぜることで何が起るのかを実験しながら学びます。楽しく手を動かしながら、目に見える変化を観察し、化学の不思議や面白さを体感できます。※乳製品を使用します。アレルギーのある方はご参加いただけません。

まな じしん ひみつ
マジックで学ぶ地震の秘密



地震大国である日本。地震が起ると地面が水になる!?そんな不思議な現象の仕組みをマジックで学びます。マジックを覚えて、おうちでみんなを驚かせよう!

G
コース

こおりつ たの かがく せかい
氷釣りを楽しもうおもしろい化学の世界



氷を使って実験しながら、マイナスの温度の世界を調べましょう。糸やヒモで氷を釣るなど、化学の不思議を体験することで探究する楽しさを伝えます。観察・実験など体験を通して、楽しみながら学びます。

み おと たの
見えない音を楽しもう!



音響効果の原点である“擬音”の発想・手法や、音で番組を面白くするスキルを体験できるプログラムです。“音響効果の仕事”を知り“音の面白さや可能性”に気づくことができます。“耳”と“手”を使って“音”で楽しく遊びながら、次第に聴覚を開き、目には見えないものに気づき、“想像する心”を引きだします。

満席・残席わずかのプログラムがございます。
満席となる前にお早めにお申し込みください。

詳細・お申し込み
はこちら→

