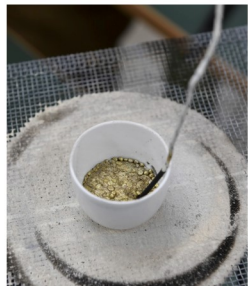


埼玉大学マスコットキャラクター
「メリンちゃん」



科学者の芽育成プログラム 新年度 受講生募集 (第1期 4~8月)



「科学者の芽育成プログラム」は
理系科目が好きな小・中学生の皆さんのための、
体験を中心とした科学教室です。

未来の科学者たち、集まれっ！

埼玉大学 大学院理工学研究科 主催

科学技術振興機構 支援事業 (ジュニアドクター育成塾)

詳細はHP・リーフレットをご覧ください。

HP: <https://www.mirai.saitama-u.ac.jp>

Tel: 048-858-9302

Mail: info@mirai.saitama-u.ac.jp



2022年度・ステップ1対象 開講講座 (5月~8月)

埼玉大学では、15年にわたり理科や算数・数学に強い好奇心と学習意欲を持つ児童・生徒たちに通常の学校教育とは異なる環境を提供し、「科学者の芽」を自発的・継続的に成長させ開花させる過程を後押ししてきました。

このプログラムの特徴は、3つのステップからなるステップアップ方式です。

まずは「ステップ1」に登録して、全ての分野を見て興味を広げていきましょう。

土曜ジュニアセミナーほか

様々な分野の講義を聴き、また友だちと話し合い、科学への興味を広げましょう。

5月14日 (土)

「シャボン玉と泡沫の化学 (化学)」

6月18日 (土)

「素粒子と自然放射線
・高エネルギー宇宙物理へ (物理学)」
「太陽系のイチオシ (地学)」

7月16日 (土)

「身近にあるいろいろな『糖』 (生物学)」
「理数系のレポート作成技術・入門編」

8月12日 (金)

「円周率を求めてみよう!!! (数学)」

一日大学生

大学生が入学から卒業までに経験する講義・実験・発表を、埼玉大学生になったつもりで体験しましょう。

8月6日 (土)

「半正多面体を作ろう (数学)」

「振り子の運動を調べてみよう (物理学)」

「石ケンの化学
: 石ケンの正体と能力を知ろう (化学)」

「海洋環境の変動がウニの受精・発生に与える影響を調べよう (生物学)」

「火山の実験 (地学)」

さらに「ステップアップテスト」を受けてステップ2に進級して、
専門知識や知恵を学んで研究活動の基礎を築こう。

8月12日 (金) 「ステップ1からステップ2へのステップアップテスト」

9月以降のステップ2対象 開講講座

講義・実習

「新元素探索の最前線—新元素ニホニウムの研究— (物理学)」
「かんきつ類の香りの違いを比べてみよう (化学)」
「食品からDNAを抽出しよう! (生物学)」
「星空観望会 (地学)」
「予測できない光の振る舞いと人工知能 (情報)」
「科学英語入門」

グループ研究

5~7人のグループで、調べ学習を中心とした探求活動を行います。大学生の「メンター」に研究の方法を教してもらいながら、生活にあふれる疑問について仲間と一緒に調べましょう。



詳しくはHPの「今年度のプログラム」をご覧ください。

<https://www.mirai.saitama-u.ac.jp/r4nendo>

