

2021 年度

新発見!!
知れば知るほど、オモシロイ。

鹿児島大学公開講座

夏期のおすすめ講座をピックアップ!!



① 理学 LABO ～リズムの実験・楽器から地震まで

受講対象者：小学校3年以上の子どもとその保護者
期 間：7/24(土)・7/25(日) ※いずれか1日を選んでください
時 間：10:00～11:30
申込締切：7/16(金)
募集人数：各回20組
場 所：鹿児島大学郡元キャンパス理学部大会議室(予定)
講 師：秦 浩起

1組につき
2,530円

簡単な工作と実験を交えてリズムを中心とする不思議を学びます。(1) 工作で音を発生させ、PCなどを使って周波数分解してその特性を測り、音の生まれ方や伝わり方を調べます。(2) 同様に共鳴や共振現象も体験的に学びます。(3) 渦潮や地震などとの関係も紹介します。大人1人の参加も歓迎します。

② 理学 LABO ～光の実験・ライトからモニタまで

受講対象者：小学校4年以上の子どもとその保護者
期 間：7/24(土)・7/25(日) ※いずれか1日を選んでください
時 間：13:00～15:30
申込締切：7/16(金)
募集人数：各回20組
場 所：鹿児島大学郡元キャンパス理学部大会議室(予定)
講 師：秦 浩起

1組につき
2,750円

簡単な工作と実験を交えて光を中心とする不思議を学びます。(1) ライトの光を分解する装置を作り、光のスペクトルについて知ります。(2) 人の目の仕組みと色の見え方を、光を混ぜ合わせる実験を行いながら紹介します。(3) 液晶という不思議な物質そして液晶モニタの仕組みも調べる予定です。大人1人の参加も歓迎します。

③ 理学 LABO ～かごしまの香りを楽しもう

受講対象者：小学校高学年以上の子どもとその保護者
期 間：7/24(土)・7/25(日)・7/31(土)・8/1(日)
※いずれか1日を選んでください
時 間：13:00～15:30
申込締切：7/16(金)
募集人数：各回15組
場 所：鹿児島大学郡元キャンパス理学部2号館211講義室、化学実験室(予定)
講 師：岡村 浩昭

1組につき
2,750円

ミカンやタンカン、ダイダイなどの柑橘類や、ミントやローズマリーなどのハーブ類など、温暖な気候のかごしまには、いい匂いの植物がたくさんあります。植物の香り成分であるエッセンシャルオイルの水蒸気蒸留実験を体験してみましょう。

④ 理学 LABO ～草木染めの化学

受講対象者：小学校高学年以上の子どもとその保護者
期 間：7/24(土)・7/25(日)・7/31(土)・8/1(日)
※いずれか1日を選んでください
時 間：9:30～12:00
申込締切：7/16(金)
募集人数：各回15組
場 所：鹿児島大学郡元キャンパス理学部2号館211講義室、化学実験室(予定)
講 師：鬼束 聡明

1組につき
2,750円

草木には、香りや栄養、色、抗菌性などの素となる、様々な化学物質が含まれています。それらを抽出し金属イオンとむずび付けることで新たな色素として利用できます。本講座では、繊維類の染色における繊維と色素について、それらの構造と性質について解説し、実験を行います。実際に、市販されている燻製のスモークチップを用いて、ハンドタオルの草木染めを行います。

⑤ 理学 LABO ～子どもに教える簡単プログラミングとロボット製作

受講対象者：小学校4年以上の小学生とその保護者
期 間：7/31(土)
時 間：13:30～15:50
申込締切：7/9(金)
募集人数：各回10組
場 所：鹿児島大学郡元キャンパス理学部1号館大会議室(予定)
講 師：小山 佳一

1組につき
2,750円

小学校でプログラミングが必修化されました。ご自宅でお子様とプログラミングと機械制御を楽しめるように、マイコンmicro:bitをつかったプログラミングの基礎を学び、簡単なロボット作りに挑戦します。

⑥ 理学 LABO ～ウニの受精・いのちの始まり

受講対象者：小学校高学年以上の子どもとその保護者
期 間：7/24(土)・7/25(日)・7/31(土)・8/1(日)
※いずれか1日を選んでください
時 間：9:30～12:00
申込締切：7/16(金)
募集人数：各回16組
場 所：鹿児島大学郡元キャンパス理学部2号館、生物系第1実験室(予定)
講 師：塔筋 弘章

1組につき
2,750円

動物はヒトを含め、1つの受精卵から発生します。ウニは発生学の研究材料として世界中で使われており、その受精や発生については教科書にも取り上げられています。しかしながら、実際に受精を観察するには、ある程度の技術と機材が必要です。今回はその卵と精子を取り出して人工受精実験を行い、顕微鏡で観察します。

①～⑥の申込方法(共通)はこちら➡

申込方法 参加者氏名、同伴者氏名(1名まで)、年齢(及び学年)、住所、電話番号、ご希望の講座名、日にちを明記の上、E-mailまたはFAXにてお申込下さい。
申込先 理学部学生係 E-mail:sci-koza@kuas.kagoshima-u.ac.jp FAX:099-285-8029

【感染症対策】

対面での講座参加中はマスクを着用して下さい。参加前に各自検温をし、発熱や体調不良がある場合は参加をお控えください。十分な感染症対策を行った上で実施しますが、状況によっては中止、またはオンラインでの開催の可能性があります。最新情報はお申込先またはホームページにてご確認ください。

総合案内

鹿児島大学
産学・地域共創センター生涯学習部門
〈後援〉鹿児島県教育委員会



携帯電話からも
ホームページへ繋がります。

2021年度 鹿児島大学公開講座

【感染症対策】

対面での講座参加中はマスクを着用して下さい。参加前に各自検温をし、発熱や体調不良がある場合は参加をお控えください。十分な感染症対策を行った上で実施しますが、状況によっては中止、またはオンラインでの開催の可能性があります。最新情報はお申込先またはホームページにてご確認ください。

⑦ ものづくり体験教室 2021 「建築模型をつくろう」



受講料
無料

受講対象者：中学生

期 間：7/20～8/31迄動画公開

受付開始：7/1(木)

募集人数：20名

場 所：Web環境があればどこからでも参加可能

代 表：前田 義和

申 込 先：理工学研究科技術部のホームページをご覧ください。

<https://www-tech.eng.kagoshima-u.ac.jp/>

中学生のみならず、コロナ禍で自粛が求められていますが「ものづくり体験教室」として、私たち理工学研究科技術部の技術職員が、リモートでの体験教室を企画しました。今回は、説明動画を見ながら自宅で用意できる工具類を使ってオリジナル作品を作ってみましょう。制作用キットはお申し込み後に郵送します。

⑧ 子どもの体力とからだの成長

受講対象者：幼稚園・小学生の保護者または
本講座に関心のある方

期 間：9/25(土)

時 間：9:30～12:00

申込締切：9/20(月)

募集人数：30名

場 所：鹿児島大学郡元キャンパス教育学部
第1講義棟1階103号教室

講 師：與儀 幸朝

申込方法：参加者氏名、ご連絡先を明記の上、
emailにてお申込下さい。

申 込 先：鹿児島大学教育学部保健体育講座 與儀幸朝

メールアドレス yogi@edu.kagoshima-u.ac.jp

受講料
2,750円

子どもの体力の現状について説明し、体力が高い・低いといった「差」を生み出す要因について分かりやすく解説します。また、子どものからだの成長について特徴的なパターンを概説し、年齢に応じた遊びや運動方法を紹介します。

8月～9月専門職向け講座もごさいます。

詳しくは産学・地域共創センター生涯学習部門のホームページをご覧ください。

公開講座名

- 知っておきたい乳がん患者の支援 ー診断時の心理的支援からセルフケア支援までー
- 高齢者の介護
- 構造物維持管理実践教室
- WRAP(Wellness Recovery Action Plan)クラス
- 認知症看護 ー今日からできるケアを知ろうー
- 第4回 摂食嚥下リハビリテーション研究講座 初級コース



鹿児島大学では学生向けの授業の一部を 地域の皆様に開放しております。



こちらでも詳しくは産学・地域共創センター生涯学習部門のホームページに
詳細を掲載しておりますのでどうぞご覧ください。

- 2021年度後期遠隔・公開授業(10月～2月開講)
- 募集期間：7/26～8/5
- 1科目1万円
- WEB環境をお持ちの方ならどなたでも受講可能です。

