

今年の夏は中部大学で
たのしく学ぼう!

中部大学公式
マスコット
ちゅこら



中部大学

夏講座

ジュニアセミナー2023

目指せ!ロボットマスター

テーマ

土曜日 10:00~12:00

レゴ・マインドストームというロボット製作キットを使って、自分オリジナルのロボットを作ります。ロボットの仕組みを学んだり、プログラムの作り方まで実体験できるように考えています。工学部のコンピュータ教育専用施設をフルに活用し、指導にはロボット教育のエキスパートが当たります。



対象 小学4~6年生
定員 40名
受講料 8,000円 (4回分、保険料含む)
※講座で使用するレゴ・マインドストームは中部大学で貸与します。

講師 藤吉 弘巨 中部大学 AIロボティクス学科 教授
藤井 隆司 中部大学 人間力創成教育院 講師

- 6/24 実習1 ロボットとは?ロボットの組み立て
- 7/1 実習2 ロボットプログラミングの基礎
- 7/8 実習3 ロボットプログラミングの応用
- 7/15 ロボット製作・ミニ競技会

講座ガイド

学ぼう!

ロボットはなにができるのかを具体的に学びます。

組み立てよう!

レゴ・マインドストームを使って、早速ロボットの組み立てをはじめましょう。

考えよう!

いよいよ、ロボットを自分の思い通りに動かすプログラムを考えます。何度も試走をくりかえし、ベストな設定を見つけ出しましょう。

動かそう!

そして、作ったロボットを動かしてみます。

作ってみよう!

さらに、コンピュータを使ってロボットを動かすプログラム(命令)を作ります。

楽しい!科学実験工作

親子講座

6/17(土) 10:00~11:30

テーマ ゼラチンと寒天について学び、おいしいグミと水ようかんを作ってみよう。

対象 小学生とその保護者 ※必ず親子(祖父母可)での参加をお願いします
定員 24組48名
受講料 2,000円(材料・保険料含む)
持ち物 筆記用具、手拭き用タオル
講師 橋本 美彦 中部大学 現代教育学科 特任教授

ゼリーに使われるゼラチンって何から作られるの?みつ豆の寒天と何が違うの?ゼラチンと寒天について学びます。それらを使っておいしいグミと水ようかんを作りましょう。



楽しい!化学実験

6/3(土) 10:00~11:30

テーマ スライムに〇〇を混ぜたら??

ぶにぶによ不思議な感触のスライム。基本の材料はたった2つで作るのも簡単ですが、その固まる仕組みは知っていますか?材料の分量を変えたり何か別の材料を混ぜることによって、感触や色など、スライムの特性は大きく変わります。いろいろな材料をスライムに混ぜてその変化を感じてみませんか。

対象 小学4~6年生 定員 24名
受講料 2,000円(材料・保険料含む)
持ち物 筆記用具
講師 守谷せいら 中部大学 応用化学科 講師



5/16(火) 16:00よりホームページから受付開始 ※会場の密をさけるため、会場への入室は受講者1名につき、保護者1名以内とします。

会場 中部大学 春日井市松本町1200

申込先 中部大学地域連携センター
ホームページからお申込ください。 ※定員になり次第締切 ※申込時に入金手続きが必要です。

HP <https://www.chubu.ac.jp/news/3816/>
TEL 0568-51-4392 (平日/9時~17時)



中部大学・春日井市連携ジュニアセミナー

関節を治す技術を活用し、オリジナルキーホルダを作ってみよう!

8/1(火) 10:00~11:30



痛くて歩けない!どうやって歩けるように治療する?ヒトの身体って不思議ですね。もし関節の病気にとっても、人工関節で治療すれば再び歩けるようになります。でも治療のためにせっかく体内に入れた人工物は、そのままでは天然の骨にくっつかないので、不安が残ります。ところが、あら不思議!チタン金属に、ある表面処理を施せば、自然と骨と結合するようになっていきます。今回は、この処理技術を活用し、自分の好きな色や模様を付けて骨ともくっつくことができるオリジナルキーホルダを作ってみましょう。

対象 春日井市内在住の小学4~6年生 会場 中部大学 定員 20名
材料費 200円 お問合せ 春日井市文化・生涯学習課 TEL.0568-85-6447
講師 高玉 博明 中部大学 生命医科学科 准教授 応募方法 7月号の広報春日井・はるるに掲載

食べられる!色も変わる!? 不思議なビーズを作ろう!

8/2(水) 10:00~11:30



あなたは食べることが、好きですか?食べ物って、私たちの体の材料やエネルギーになるだけじゃないんです!色も変わって食べられるこのビーズには、そんな食べ物もつ性質が詰まっています。そんなビーズを、管理栄養士を目指すお兄さん・お姉さんと一緒に作りながら、食べ物もついろいろな性質に触れてみませんか。

対象 春日井市内在住の小学4~6年生 会場 中部大学 定員 20名
材料費 200円 お問合せ 春日井市文化・生涯学習課 TEL.0568-85-6447
講師 草野 理由 中部大学 食品栄養科学科 准教授 応募方法 7月号の広報春日井・はるるに掲載