

秋も中部大学で  
たのしく学ぼう!

中部大学公式  
マスコット  
ちゅら

# 中部大学

# 秋講座

# ジュニアセミナー2022

## 目指せ!ロボットマスター

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あたります。



対象 小学4~6年生 定員 30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。

持ち物 筆記用具

講師 中部大学 ロボット理工学科 教授 藤吉 弘巨  
工学部 講師 藤井 隆司

### テーマ

10/15 実習1 ロボットとは?ロボットの組み立て

10/22 実習2 ロボットプログラミングの基礎1

11/5 実習3 ロボットプログラミングの基礎2

11/12 オリジナルロボットの製作・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

10/8(土) 10:00~11:30

テーマ 寒剤について学び、アイスクリームやアイスキャンディーを作ってみよう!

寒剤って何だろう。どうして温度が下がるのだろう。どんな物を混ぜると寒剤になるのだろう。寒剤について学び、自分で持ってきた材料で、新作のアイスクリームやアイスキャンディーを作ってみましょう。

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 12組24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、アイスクリーム・アイスキャンディーにしたい飲み物、具材

※お子様がアイスクリームやアイスキャンディーにしたい(実験したい)飲み物、具材を持ってきてください。(分量は自由です。)



講師 中部大学 現代教育学科 特任教授 橋本 美彦

## 楽しい!化学実験

10/22(土)

10:00~11:30

水溶液の色が赤色と青色に交互に目まぐるしく変化する反応や、透明な水が突然、紺色に変化する反応を実際に見てみよう。ビーカーや試験管の中で、たくさんの化学反応が競争しながら進むことで、このような不思議な現象が起こります。化学のわくわくを楽しみましょう。

テーマ 不思議な色の変化をする化学反応を体験しよう。

対象 小学5~中学3年生 定員 22名

受講料 2,000円(材料・保険料含む)

持ち物 筆記用具

講師 中部大学 応用化学科 教授 石川 英里



9/16(金) 15:00よりホームページから申込開始

会場 中部大学 春日井市松本町 1200

HP <https://www.chubu.ac.jp/news/7505>

申込先 中部大学地域連携センター

TEL 0568-51-4392

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。

(平日/9時~17時)



※新型コロナウイルスの社会状況により変更の可能性があります。会場の密を避けるため、状況により会場への入室は受講者のみとさせていただきます。(親子講座は受講者、保護者1組2名)

## 中部大学 サッカースクール × ドラウムトレーニング

毎週火曜日と木曜日

対象 小学1~中学3年生

19:00~20:30

定員 30名

受講料 週2回コース 月額9,000円、週1回コース 月額6,000円(保険料含む)

申込先 <https://www.chubu.ac.jp/news/6045/>



講師

中部大学 スポーツ保健医療学科 講師 北辻 耕司(救命救命士、サッカー部顧問)  
中部大学 経営総合学科 助教 堀尾 郷介(トラウムトレーニングコーチ、サッカー部顧問)  
トラウムトレーニング専属コーチ 吉田 直広

サッカーにおける技術は、「ボールを扱う技術」「体を扱う技術」「頭を扱う技術」の3つであると考えています。特に、本セミナーでは「止める」「運ぶ」「蹴る」というサッカーでは必要不可欠な「ボールを扱う技術」にこだわり練習していきます。エキスパートの指導者と中部大学サッカー部に所属する大学生と楽しく学びましょう!これらの技術をしっかりと扱えるようになり、個人技術、個人戦術を磨きませんか?

申込は随時  
行っており  
ます。

見学を  
ご希望の方は  
お電話にて  
ご連絡  
ください。

