



第19回

# 科学・ものづくりフェスタ

@愛教大

楽しく作って！みんなで遊ぼう！

## 2025 11/15 (土)

10:00 ~ 16:00 (開場は9:30)

【会場】 愛知教育大学  
刈谷市井ヶ谷町広沢 1

【対象】 幼児・小・中学生  
プログラムにより異なりますので  
詳細は裏面をご確認ください。

記録及び広報のための  
写真や動画撮影を行います  
ことご了承ください。

どうなるかな？



ゲームを作ろう



はんだに挑戦！



不思議～！？



訪問科学実犬ワンダー君♂

## LINEスタンプ 販売中！



全32種  
120円

よろしく  
お願いいたします。



# 「第19回 科学・ものづくりフェスタ@愛教大」プログラム

※定員のあるプログラムは、各回開始30分前から実施する教室の前で整理券を配布します。

場所欄の最後に★があるプログラムは、第一共通棟内1階整理券配付場所で整理券を配付します（裏表紙参照）。

## A 特別企画スタンプラリー

### ①地球探検隊スタンプラリー

対象	幼児～	定員	適宜受付
時間	随時		
場所	第一共通棟202		

## B よみきかせ

### ①よみっこ 読み聞かせ会

読み聞かせをしていない時も自由に読めるよ  
たくさんの絵本に会いに来てね

対象	幼児～	定員	適宜受付
時間	随時		
場所	第一共通棟106		



## C 本学教職員・学生の出展

### ①SDGsをいろいろ体験してみよう

対象	幼児～	定員	適宜受付
時間	随時		
場所	第一共通棟103		

### ②正多面体ストラップを作ろう！

対象	小学生～	定員	適宜受付
時間	随時		
場所	第一共通棟104		

### ③作って楽しい！

飾ってうれしい！秋の宝物

対象	幼児～	定員	適宜受付
時間	随時		
場所	第一共通棟105		

### ④スーパーボールを作ろう

対象	小学生～	定員	15名
時間	14時～		
場所	第一共通棟107		

### ⑤草木染でハンカチを染めよう

対象	幼児～	定員	適宜受付
時間	随時		
場所	第一共通棟112		

### ⑥シャープ芯で錬金術師になろう

対象	小学生～	定員	各回15名
時間	10時半～/13時～		
場所	第一共通棟204		

### ⑦かんたん工作★星座早見盤

宇宙飛行士の試験に挑戦しよう！ミルクパズル

対象	幼児～	定員	各回10名
時間	10時～/11時～/13時～/14時～/15時～		
場所	第一共通棟206		

### ⑧砂ってなんだ？ 液状化ってなんだ？

対象	小学生～	定員	各回10名
時間	10時～/11時～/13時～/14時～/15時～		
場所	第一共通棟207		

### ⑨手づくりレンズ

対象	小学生～	定員	各回20名
時間	10時～/13時～/15時～		
場所	第一共通棟309		

### ⑩micro:bitでプログラミングに

チャレンジしてみよう！（午前の部）

対象	小学1年生～	定員	各回12名
時間	10時～/11時～		
場所	教育交流館2階 第1PCルーム★		

### ⑪micro:bitでプログラミングに

チャレンジしてみよう！（午後の部）

対象	小学3年生～	定員	12名
時間	13時～		
場所	教育交流館2階 第1PCルーム★		

### ⑫サンドブラストでガラスに模様を作ろう

対象	小学3年生～	定員	各回15名
時間	10時～/13時～		
場所	ものづくり実習棟 ガラス工房★		

## D たのしいものづくり

### ①フルフル発電機をつくろう

対象 小学3年生～ 定員 各回8名

時間 10時半～/13時～/14時半～

場所 第一共通棟304

### ②形状記憶合金で熱エンジンをつくろう

対象 小学3年生～ 定員 各回8名

時間 10時半～/13時～/14時半～

場所 第一共通棟305

### ③3Dペンで遊ぼう

対象 小学3年生～ 定員 各回5名

時間 10時半～/13時～/14時半～

場所 第一共通棟305

### ④木でつくるものづくり

～自分・家族・誰かのために～

対象 小学生～ 定員 各回15名

時間 10時～/13時～/15時～

場所 美術・技術実習棟 木材加工実習室★

## E 訪問科学実験わくわく

### ①人工イクラと静電気実験！

### ②シャボン玉の中から外を見てみると！？

～シャボン玉とアニメーションで遊ぼう～

### ③カタい？ヤワらかい？不思議な素材の科学！

～プラバンとダイタランシー～

### ④-196℃の世界&

重心マジックショーへようこそ

### ⑤ホバークラフト？それってなんだ？

### ⑥オレンジの秘密のチカラと

VRのフシギ空間

### ⑦天高く打ち上げろっ！

ペットボトルロケット

対象 幼児～ 定員 適宜受付

時間 ①～③, ⑤, ⑥ 随時

④ 10時～/10時半～/11時～/11時半～

13時～/13時半～/14時～/14時半～

15時～/15時半～

⑦ 10時～/11時～/13時～/14時～/15時～

場所 ① 第一共通棟113 ② 第一共通棟114

③ 第一共通棟115 ④ 第一共通棟209

⑤ 第一共通棟213 ⑥ 第一共通棟214

⑦ AUEスクエア

## F 中学校・高等学校の出展

### ①カラフルチタン Ver.2025

対象 小学生～ 定員 適宜受付

時間 随時

場所 第一共通棟108

小坂井高等学校

### ②牛乳パックから紙をつくろう

対象 幼児・小学生 定員 各回15名

時間 10時～/11時～/13時～/14時～

場所 第一共通棟111

刈谷高等学校附属中学校

### ③共創横丁（きょうそうよこちょう）

対象 4歳以上 定員 各回10名

時間 10時～/10時半～/11時～/11時半～

13時～/13時半～/14時～/14時半～

場所 第一共通棟203

名古屋市立工業高等学校

### ④おもしろ実験&おもしろ工作

対象 小学生～ 定員 適宜受付

時間 随時

場所 第一共通棟211・212

明和高等学校

### ⑤紙ひこうきをつくろう

対象 幼児～ 定員 適宜受付

時間 随時

場所 第一共通棟303

附属名古屋中学校

### ⑥光の不思議「UVレジン／偏光板」 附属高等学校

対象 幼児～ 定員 各回30名

時間 10時～/11時～/13時～/14時～

場所 第一共通棟307・308

## G 教材開発工房・教材倉庫

### ①サイエンス・アミューズメント・パーク

対象 幼児～ 定員 適宜受付

時間 随時

場所 第一共通棟215

## H 国際学術交流協定締結校の出展

### ①モンゴル文化紹介

モンゴル国立教育大学

対象 幼児～

定員 適宜受付

時間 随時

場所 第一共通棟208

## 【A①】 2階 202教室

### 地球探検隊 スタンプラリー

 随時受付

▶ Step1  
スタート地点  
202教室で  
台紙をゲット

▶ Step2  
スタンプを  
集めクイズに  
答えよう

▶ Step3  
ゴール地点の  
202教室で  
答えを報告！

ピョル

パラッタ

## 【B①】 1階 106教室

### よみっこ 秋の読み聞かせ会

学生の  
読み聞かせも  
あるよ！

絵本を自由に読むことができます！  
ぜひたくさんのお絵本に会いにきてくださいね📖  
乳児用の休憩スペースもございます。(授乳も可能です)  
お気軽に足を運んでみてください！！  
よみっこ一同お待ちしております🌸



## 【C①】 1階 103教室



愛知教育大学  
学生団体 SAGA



いろんなゲームで

# SDGsを 体験してみよう！

SDGsはみなさんの生活とも深くかかわっていることを  
知っていますか？  
SAGAのブースでは、ものづくりや科学の視点から  
SDGsについて学ぶことができるカードゲームなどが  
体験できます！



※画像はイメージです。出展内容は変更になる場合がございますのであらかじめご了承ください。

## 【C②】 1階 104教室

### 正多面体ストラップを作ろう！

ストローとゴムひもで正多面体を作ってみましょう。

正三角形(辺が3本)、正方形(辺が4本)、正五角形(辺が5本)などのように、辺の長さがすべて同じで、角の大きさもすべて同じ図形を正多角形といいます。すべての面が同じ正多角形で、すべての頂点  
が同じ形の立体を正多面体といいます。正多面体は全部で5種類あります。

名前	頂点の数	辺の数	面の数	面の形
正四面体	4	6	4	正三角形
立方体	8	12	6	正方形
正八面体	6	12	8	正三角形
正十二面体	20	30	12	正五角形
正二十面体	12	30	20	正三角形



正四面体

立方体

正八面体

正十二面体

正二十面体

はじめに正四面体を作ってみましょう。完成したら金具を付けて、正四面体ストラップのできあがり  
です。時間に余裕のある人は、他の正多面体も作ってみましょう。面が正三角形の多面体は形が安定して  
います。(立方体や正十二面体は形が安定しません。)



正四面体



正八面体



正二十面体

## 【C③】 1階 105教室

科学・ものづくりフェスタ

作って楽しい！ 飾ってうれしい！！

# 秋の宝物

愛知教育大学

どんぐり  
でんでん太鼓



どんぐり&  
松ぼっくりマスコット



松ぼっくり  
けん玉



2025.

11/15 (土)

10:00~11:00 / 11:00~12:00

13:00~14:00 / 14:00~15:00

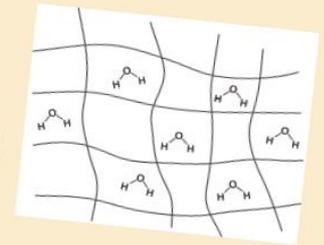
愛知教育大学  
生活・総合専修2年

各回50名・整理券配布

## 【C④】 1階 107教室

# スーパーボールをつくろう

せんたくのりにホウ砂を加えるとスライムができますが、せんたくのりに塩を加えるとスーパーボールができます。どんなスーパーボールができるかな？



担当：長 昌史 (理科教育講座)

## 【C⑤】 1階 112教室

# 草木染でハンカチを染めよう

理科教育講座 島田知彦

人類は昔から衣服を自然の染料で染めてきました。身の回りにある植物を使って、かんたんな草木染をやってみましょう！

植物のゆで汁にハンカチをつけて・・・



媒染液につけると・・・

いろいろな色に染まります！



絞り(もよう作り)に10~20分程度かかります。その後、他のブースを回っていたいでいる間に染め作業が進行しますので、約1時間後に完成品をお持ち帰りいただけます。

・染料の定着のためにあらかじめ布を牛乳で処理しています。アレルギー等の症状をお持ちの方の対応については、スタッフにご確認ください。  
・染色作業時間を考慮し、体験は15時にブースにお越しいただいた方までとします。

## 【C⑥】 2階 204教室

れんきんじゅつし

# シャープ芯で錬金術師になろう

日野 和之 (物理化学)

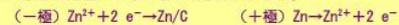
価値のある金をほかの金属から生み出したい。錬金術 (Alchemy) は本来、物質を完全な存在に変える賢者の石をつくり出すことにより、神の天地創造を再現するような精神世界の取り組みから始まりました。それが、卑金属から貴金属を精錬する試みにつながっていきます。錬金術の発達の過程で、多くの化学薬品が生み出され、磁器製法や蒸留技術、火薬などが発明されてきました。これらの成果が文字通り、物質の変化を扱う学問である化学 (Chemistry) に引き継がれています。現在では、原子核反応を用いれば原理的にはほかの金属から金を生成させることは可能です。しかし、コストや技術の面でやはり不可能なままのようです。

さて今回は、そのような大それた錬金術ではなくて、簡単な実験で錬金術を体験してみましょう。タネを先にいうと、金色に見える黄銅 (しんちゅう) のめっきを利用していきます。このめっきというのは酸化還元反応であり、しんちゅうというのは銅と亜鉛の合金です。さらに、2つの金属を用いると電池として機能することを利用して発光ダイオードを光らせてみましょう。

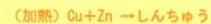
【銅のシャープ芯】 3V (1.5V×2個) の電池の+極につないだ銅(Cu)板を 1 mol/L 硫酸銅 (CuSO<sub>4</sub>) 水溶液に入れます。そこに、一極につないだシャープ芯(C)を数回つけます。すると、銅がめっきされ金色のシャープ芯ができます。



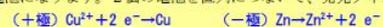
【銀のシャープ芯】 3V (1.5V×2個) の電池の+極につないだ亜鉛(Zn)板を 1 mol/L 硫酸亜鉛(ZnSO<sub>4</sub>) 水溶液に入れます。そこに、一極につないだシャープ芯(C)を数回つけます。すると、亜鉛がめっきされ銀色のシャープ芯ができます。



【金のシャープ芯】 銅のシャープ芯の上に亜鉛めっきします。そして、ホットプレート上で数分加熱すると銅と亜鉛の合金であるしんちゅうが生成し、金色のシャープ芯ができます。



【銅と銀のシャープ芯で電池】 底がセロハン膜でできた容器の中に 1 mol/L 硫酸銅(CuSO<sub>4</sub>) 水溶液を入れ、銅のシャープ芯(Cu)をつけます。同様に、底がセロハン膜でできた容器の中に 1 mol/L 硫酸亜鉛(ZnSO<sub>4</sub>) 水溶液を入れ、銀のシャープ芯(Zn)をつけます。1 mol/L 硫酸ナトリウム(Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) 水溶液に2つの容器を入れると、銅のシャープ芯(Cu)が+極、銀のシャープ芯(Zn)が-極の電池になります。2個の電池を直列につないで、発光ダイオードを光らせてみましょう！



【C⑦】 2階 206教室

# 宇宙を楽しもう

天文愛好会CORE

## — 出展内容 —

- ☆ ミルクパズル  
宇宙飛行士の試験に挑戦しよう！
- ☆ かんたん工作 ☆ 星座早見盤  
作った作品は持ち帰って使うことができます

遊びに来て  
びよー!!



【C⑧】 2階 207教室

# すな **砂**ってなんだ？

前編の砂も少しだけ  
プレゼント

## 液状化ってなんだ？

すな り か  
砂を理科からみると・・・

いろいろな砂をさわってみましょう！

どろ すな れ き ちが い  
泥と砂とレキの違い

すなつぶ おおきき  
砂粒の大きさ

じしん とき えきじょうか  
地震の時のおこる液状化をみてみよう！

すな えきたい  
砂が液体になる?!

ばこにお えきじょうかじけん  
箱庭の液状化実験

べつとぼとる えきじょうかそうち さくせい  
ペットボトル液状化装置の作成

【C⑨】 3階 309教室

# 手づくりレンズ






きれいな景色を写すカメラ、遠くの星を見るための望遠鏡、小さな微生物を観察するための顕微鏡。これらには共通してレンズが付いています。

そんなレンズを手づくりしてみませんか？  
自分で作ったレンズでのぞく世界はどんな風に見えるのでしょうか？



幅 良統 (物理, 宇宙物理学)

【C⑩・⑪】教育交流館 2階 第1PCルーム

愛知教育大学  
第19回 科学・ものづくりフェスタ2025

# micro:bitでプログラミングに チャレンジしてみよう!




### micro:bitとは？

教育用の小型コンピュータで、手のひらサイズの基盤にLEDやセンサー、無線通信機能などが搭載されています。今回はこのような機能を使って簡単なゲームを作成、体験します。

#### 午前の部

### micro:bitでプログラミングの基礎基本を体験しよう!

対象 小学校低学年から

開催時間 (予定)  
①10:00~11:00  
②11:00~12:00

内容  
micro:bitを使ってプログラミングの基礎を学び、ミニゲームを体験します。

#### 午前の部

### micro:bitで無線を使ったゲームを作って遊ぼう!

対象 小学校中学年から

開催時間 (予定)  
13:00~15:00 (2時間で1コマ)  
途中休憩を挟みます。

内容  
無線通信機能を利用し、グループで遊べるゲームを作ります。  
※午前の部と内容が重複する部分がございます。

愛知教育大学 松永豊研究室  
ICT活用支援専修4年 外間琉華

気軽にご参加ください！  
皆様のご来場をお待ちしております。

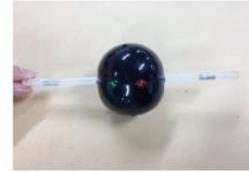
## 【C12】 ものづくり実習棟 ガラス工房



サンドブラストで  
ガラスに「模様」をつけよう

## 【D①】 3階 304教室

### フルフル発電機をつくろう



鎌田敏之 (技術:情報)

#### I. はじめに

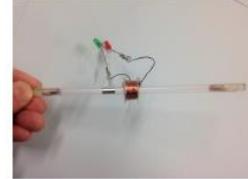
みなさんに運動エネルギーを電気エネルギーに変換する簡単な装置(発電機)を学んでいただくために「フルフル発電機」をつくっていただきます。

こどもたちが、このフルフル発電機をつくっていくプロセスで、

- ・発電(運動エネルギーを電気エネルギーに変換すること)について体験的に学習することができる
- ・LEDをはじめ身近な技術について子どもたちが興味関心をもつきっかけとなる等々を望んでいます。

#### II. 原理

コイルの中を通る磁石の運動によりコイルに起電力が発生します。(電磁誘導)



#### III. 材料

- ・ネオジウム磁石
- ・コイル(2000巻)
- ・LED
- ・カプセル
- ・ストロー
- ・立体シール
- ・はんだ
- ・ウレタン
- ・セロハンテープ



#### IV. おわりに

製作は比較的簡単です。ほぼ1時間で完成します。みちかな材料で構成されていますので、参加されたみなさんが、もっと創意工夫して楽しい発電機になることを期待しています。

## 【D②】 3階 305教室

### 形状記憶合金で 熱エンジンをつくろう

北村 一浩(技術:機械)

形状記憶合金は温めることで覚えさせた形に戻る不思議な金属です。今回は温めとまっすぐの形に戻る形状記憶合金を用意しました。  
この形状記憶合金を使って、お湯につけるとプーリーが回る「熱エンジン」をみんなでつくりますよ!

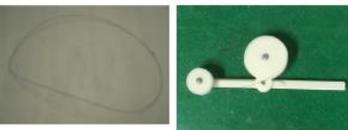
#### プーリーユニットを組み立てる

熱エンジンの本体でもあるプーリーユニットの組み立てを行います。  
プーリーユニットは3Dプリンタでつくったものを使います。好きなプーリーをえらんでつくります。  
使う道具はドライバーとラジオペンチだけです。



#### 形状記憶合金を「わか」にする

プーリーユニットができた次は熱エンジンの動力源「形状記憶合金のわか」をつくります。「わか」にするためにスポット溶接機という機械を使います。  
ひずみができないよう上手につくろう。  
形状記憶合金のわかができたら、プーリーユニットに取り付けて熱エンジンの完成です。  
小さいプーリーを少しだけお湯につけると熱エンジンが回りはじめます。



## 【D③】 3階 305教室

### ペン型3Dプリンタ(3Dペン)で遊ぼう

担当代表: 北村 一浩(技術専攻)

### オリジナルしおりを作ろう!

3Dプリンタと同じ原理でうごいている、ペン型3Dプリンタ(3Dペン)を使って、オリジナルしおりを作りますよ!

#### <完成例>

#### ペン型3Dプリンタ



●作った作品は、お持ち帰りいただけます。

ちゅうい  
注意!!

ペン先はとても熱いです。絶対に触らないこと。

3Dペンのインク(樹脂)も固まるまで触らないこと

# 木でつくるものづくり

～自分・家族・誰かのために～

技術教育講座 磯部征寿

## スライド小箱



色々な作品があるよ！

## 写真立て



## ① 人エイクラ



# オリジナルの



# イクラ

# を作ろう！！

※食べられません

## せいでんき 静電気



パチッ!でピクッ!女

静電気のふしぎを体験しよう!



## だま はい シャボン玉に入ろう！

きょだい だま なか  
巨大なシャボン玉の中から

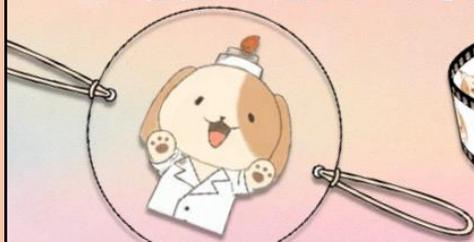
そと 外はどんなふうに見えるかな？



## せかい アニメーションの世界

みんなが大好きなアニメ。

その仕組みを遊びながら学ぼう！



## プラバン

世界に一つだけの  
★キーホルダーが  
作れちゃう!? ★



## ダイラタンシー

君は水の上を走れるか？  
不思議な水の上を走ってみよう!!



【E④】 2階 209教室

# サイエンス ショー

重心マジックショー



タイムスケジュール

A	B
10:00~	10:30~
11:00~	11:30~
13:00~	13:30~
14:00~	14:30~
15:00~	15:30~

※各30分

-196℃の世界!



液体窒素ショーは  
大きな音が出ることもあります  
途中退出OKです! :-  
お気軽にお声がけ下さい。

【E⑤】 2階 213教室



# ホバークラフト



上空3mm  
の世界を体感せよ

【E⑥】 2階 214教室

# オレンジの秘密の千カラ



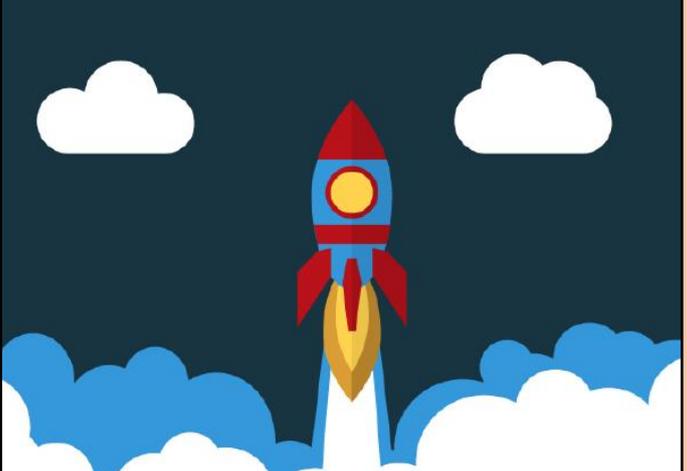
みんな大好きオレンジは  
とある秘密を  
持っていた! ?  
体験しながら秘密を学ぼう!

## VRの不思議空間

不思議なVRの空間に  
入り込んで遊ぼう!  
なかなか経験  
できないかも! ?



【E⑦】 AUEスクエア



天高く打ち上げろ!

# ペットボトルロケット

大学生が本気で作ったペットボトルロケットが、愛教大の空に打ち上がります  
“たかが水ロケット”とは言わせない本気の打ち上げに、どうぞご期待ください

【開催場所】  
**AUEスクエア**



【タイムスケジュール】

- ① 10:00-10:20
- ② 11:00-11:20
- ③ 13:00-13:20
- ④ 14:00-14:20
- ⑤ 15:00-15:20

※観覧に予約は必要ありません  
時間に間に合うようお越しください

愛知教育大学 訪問科学実験わくわく  
学生執行部

## 【F①】 1階 108教室

### カラフル千タン ver.2025



いろいろな色だけのストラップ  
を作ろう!  
カラフル千タン

好きな色が  
つけられる!!



コロコロ転がる!  
ふしぎなフシギな  
恐竜のタマゴ



ほかにも もりだくさん! ぜひ来てね!

こざかいこうこうしぜんかがくぶ  
小坂井高校自然科学部

## 【F②】 1階 111教室



簡単に『再生紙』ができる!

### 牛乳パックから紙をつくろう

普段私たちの身近にある『牛乳パック』。その牛乳パックから紙が作れることを知っていますか? 作り方はとても簡単。牛乳パックをミキサーにかけ、パルプという紙のもとを作ります。それを紙すきの道具ですき、乾かせば完成です。誰でもキレイに作ることができます。世界に一つだけのはがきを作ってみましょう!



時間	① 10:00~	初回のみ先着	定員	各回 15名
	② 11:00~	整理券配布時間	対象	幼児、小学生
	③ 13:00~	②10:30 ③12:30	連絡	乳アレルギーの方は体験不可
	④ 14:00~	④13:30		

2025年4月開校  
愛知県立刈谷高等学校附属中学校

【当日運営】  
中学1年生数名+教職員3名

【学校紹介】  
<https://kariya-jh.aichi-c.ed.jp/cms/>



## 【F③】 2階 203教室



名古屋工業高等学校



今年度は、今までの出展からガラリと変えました。  
配布されるコインを使って遊べます!  
コインを集めて景品をゲットしよう!  
写真にあるゲーム以外にもたのしいゲームがありますので  
ぜひ来てね!

定員: 1回10人

時間: 10時~ / 10時半~ / 11時~ / 11時半~ /  
13時~ / 13時半~ / 14時~ / 14時半~

## 【F④】 2階 211教室・212教室



### おもしろ実験&おもしろ工作

監修: 明和高校SSH部  
化学班, 数学班, 生物班, 物理・地学班

- ・スーパースポーツ作り
- ・水上ボート
- ・あわが出る石
- ・液体アートに挑戦
- ・触って楽しい不思議な液体
- ・DNAストラップ
- ・ホットアイズ
- ・葉脈標本
- ・星を作ろう
- ・3Dマルバツゲーム



←明和高校HP



←明和高校生徒会HP



## 【F⑤】 3階 303教室

# 紙飛行機を飛ばそう

愛知教育大学  
附属名古屋中学校

附中科学部では遠くへ飛ばす  
紙ひこうきを作ることができます。  
小さい子でも楽しめます。

対象：幼児～  
定員：随時適宜受け付け  
時間：随時

## 【F⑥】 3階 307教室・308教室

# 光の不思議

愛知教育大学附属高校のフーズでは、光の不思議というテーマで「UV レジン」や「偏光板」の作製を行います。当たり前のように認識している「光」を科学実験や工作をとおして体験してみましょう。当日は高校生が誰にでも分かる解説をおいませながら、一緒に作業を進めます。実際に作ったものは、プレゼントしますのでぜひ参加してみてください。



### ＜UVレジンストラップを作ろう＞

紫外線は光の一種です。紫外線について学びながら、紫外線硬化樹脂でストラップを作成しましょう。

### ＜偏光シートをつくろう＞

みなさんはサングラスが光を遮断する原理を知っていますか？偏光シートを作りながら、その原理を勉強しましょう。手作りの偏光シートとプレゼントする偏光板を重ねて光に当てると・・・あっとおどろく結果になります。ぜひ参加して偏光シートをGETしてください。



開催時間は①10:00～11:00 ②11:00～12:00  
③13:00～14:00 ④14:00～15:00  
の4回で、各回30名が定員です。

2教室に分かれて実施しますが、**両方の出展に参加して頂きます。**  
全ての体験の所要時間は30分となります。

## 【G①】 2階 215教室

# サイエンス・アミューズメント・パーク

一歩踏み入れるとそこは「科学のテーマパーク」！！

### A： 羽根のない扇風機で遊ぼう

テレビのコマーシャルなどで「羽根のない扇風機」を見たことがあると思うけど、その扇風機をたくさん用意しました。風船が最後まで通り抜けていけるかな？！

### B： 不思議な金魚

ジャム瓶の中に石、貝、ウニ、マリモ、金魚、\*\*\*を、そして、最後に水を入れれば不思議な金魚の置物が完成！！

### C： スーパーボールロケットを作ろう

スーパーボールとストローですごく高くまで飛ばすロケットを作ろう。もしかしたら、宇宙まで飛んでいくかも・・・

いろいろおもしろいものを用意してみんなを待っているよ（当日変更の可能性あり・・・）！！

扇風機

不思議な金魚

スーパーボールロケット



## 【H①】 2階 208教室

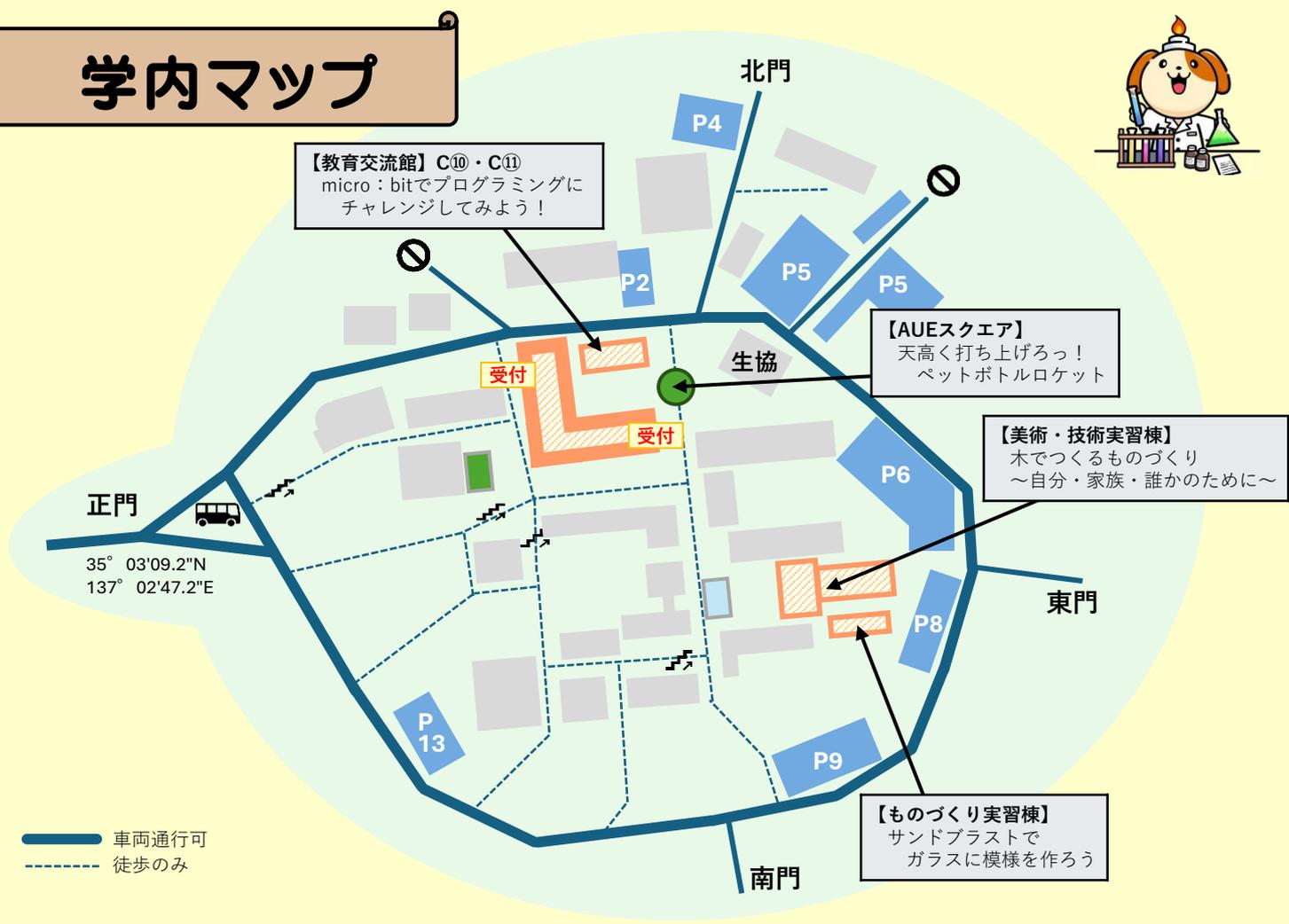
モンゴル相撲・馬頭琴の演奏を体験してみませんか？  
モンゴル国立教育大学



モンゴル国立教育大学と愛知教育大学とは2013年に学術協定を結びました。それ以来、両大学教員の共同学術研究・両大学の学生の相互訪問を実施してきました。学生の相互訪問は延べ200名以上になりました。



# 学内マップ



# 第一共通棟マップ

