

第17回

# 科学・ものづくり フェスタ

フェスタ  
国立大学2023

愛教大

みんなで参加!

おもしろ科学実験

ものづくり教室

2023 入場無料

11月18日 土

10:00~16:00

場所:愛知教育大学(刈谷市)第一共通棟対象:幼児、小・中学生、高校生、一般



愛教大公式マスコット「愛ちゃん」

その他  
イベント  
多数!!



愛教大公式マスコット「エディ」

僕の名前は  
ワンダーくん!  
みんな遊びにきてね!



訪問科学実験のマスコット  
「訪問科学実大ワンダーくん」

事前入場登録が  
必要になります



愛知教育大学

科学・ものづくり教育推進センター

tel: 0566-26-2129 E-mail: info-step@m.auecc.aichi-edu.ac.jp

# 「第17回 科学・ものづくりフェスタ@愛教大」プログラム

2023.11.18 (土) 10:00~16:00 (12時~13時は一斉休憩)

<会場> 愛知教育大学(刈谷市)第一共通棟 1・2・3階

## ① よみきかせ

No.	記号	タイトル	分類	開催時間	対象(定員)	担当代表
1	①-1	よみっこ秋の読み聞かせ会 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	体験	①11:00~11:30 ②13:00~13:30 ③14:00~14:30	乳幼児~小学生 (各回30名)	よみっこ 麓 洋介

## ② 訪問科学実験わくわく

No.	記号	タイトル	分類	開催時間	対象(定員)	担当代表
2	②-1	どうしてとぶの? ジャイロの効果とスーパーボールロケット!	体験 製作	①10:00~12:00 ②13:00~16:00	幼児~ (適宜受付)	谷 郁実 椿麻友弥
3	②-2	ホバークラフトの工作と目の錯覚を体験!				熊澤 佳士 齊藤 心菜
4	②-3	マイナス196度と渦の世界				深田 翔
5	②-4	雲の不思議とインク不思議				川口 凌平 加藤詩緒実
6	②-5	片栗粉とオレンジの実験! ダイラタンシーとオレンジの秘密の部屋				関 拓斗 高橋 更紗
7	②-6	作ろう! 手作りいくらとMYキーホルダー				磯谷綾音 上田 華麟

## ③ 本学教職員・学生の出展

No.	記号	タイトル	分類	開催時間	対象(定員)	担当代表
8	③-1	正多面体ストラップを作ろう	製作	①10:00~12:00 ②13:00~16:00	小学生~ (適宜受付)	小谷 健司
9	③-2	プログラミングで遊ぼう学ぼう —お仕事ドローンを考えよう!—		①10:00~12:00 ②14:00~16:00	小学校高学年 (各回8名)	齋藤 ひとみ
10	③-3	スーパーボールを作ろう		①11:00~12:00 ②14:00~15:00	小学生~ (各回15名)	長 昌史
11	③-4	シャープ芯で錬金術師になろう		①10:00~12:00 ②13:00~15:00	小学3年生~ (各回15名)	日野 和之
12	③-5	サンドブラストでガラスに模様を作ろう		①10:30~11:30 ②13:00~14:00 ③14:30~15:30	幼児~ 小学校高学年 (各回10名)	佐々木 雅浩
14	③-7	ハードとタフな石 + 今年は地震		①10:00~11:00 ②13:00~14:00 ③15:00~16:00	小学生~ (各回10名)	戸田 茂
15	③-8	手づくりレンズ		①10:00~12:00 ②13:00~15:00	幼児~ (随時受付)	島田 知彦
16	③-9	草木染めでハンカチを染めよう!		①10:00~11:00 ②11:00~12:00 ③13:00~14:00 ④14:00~15:00 ⑤15:00~16:00	幼児~ (各回8名)	天文愛好会CORE
17	③-10	かんたん工作★星座早見盤		①10:00~12:00 ②13:00~15:00	小学生~ (各回20名)	SAGA 大鹿 聖公
18	③-11	宇宙飛行士の試験★ミルクパズル		①10:00~12:00 ②13:00~15:00	小学高学年~ (各回12名)	松永 豊
19	③-12	SDGsを楽しく学ぼう		①10:00~11:00 ②11:00~12:00 ③13:00~14:00 ④14:00~15:00	幼児~ (各回50名)	柿崎 和子
20	③-13	micro:bitで無線通信プログラムを作って遊ぼう!		①10:00~11:00 ②13:00~14:00 ③15:00~16:00	幼児~ (各回20名)	向井 健人
21	③-14	作って楽しい! 飾ってうれしい! 秋の宝物				
22	③-15	めざせマジシャン~不思議なマジック体験~				

#### ④教材開発工房・教材創庫

No.	記号	タイトル	分類	開催時間	対象(定員)	担当代表
23	④-1	サイエンス・アミューズメント・パーク	体験 製作	①10:00～12:00 ②13:00～16:00	幼児～ (適宜受付)	岩山 勉

#### ⑤ たのしいものづくり教室

(開催時間が1～2時間です。他の実践と重ならないようにご注意ください。)

No.	記号	タイトル	分類	開催時間	対象(定員)	担当代表
24	⑤-1	木でつくるものづくり ～僕・私・家族のために～	製作	①10:00～12:00 ②13:00～15:00	小学3年生～ (各回15名)	磯部 征尊
25	⑤-2	形状記憶合金で熱エンジンをつくろう		①10:00～12:00 ②13:00～15:00	小学3年生～ (各回8名)	北村 一浩
26	⑤-3	3Dペンで遊ぼう		①10:00～12:00 ②13:00～15:00	小学3年生～ (各回5名)	北村 一浩
27	⑤-4	金属を溶かして オリジナル・キーホルダーのタグをつくろう		①10:30～12:00 ②13:00～14:30	小学3年～中学 生(各回10名)	本多 満正
28	⑤-5	フルフル発電機をつくろう		①10:00～11:00 ②13:00～14:00 ③15:00～16:00	小学3年生～ (各回6名)	鎌田 敏之

#### ⑥ 国際学術交流協定締結校の展覧

No.	記号	タイトル	分類	開催時間	対象(定員)	担当代表
29	⑥-1	モンゴルの科学技術・文化紹介 モンゴル相撲・馬頭琴の演奏を 体験してみませんか？	体験	①10:00～12:00 ②13:00～16:00	小学生～ (随時受付)	モンゴル 国立教育大学

#### ⑦ 中学校・高等学校の展覧

No.	記号	タイトル	分類	開催時間	対象(定員)	担当代表
30	⑦-1	空気銃砲とアレンジスライム	体験 製作	①10:00～11:00 ②11:00～12:00 ③13:00～14:00 ④14:00～15:00 ⑤15:00～16:00	小学生～ (各回20名)	附属名古屋中学校
31	⑦-2	光の不思議「UVレジン&感光ビーズ」		①10:00～11:00 ②11:00～12:00 ③13:00～14:00 ④14:00～15:00	幼児～ (各回30名)	附属高等学校
32	⑦-3	光の不思議「偏光板」		①10:00～12:00 ②13:00～15:00	幼児～小学生 (随時受付)	県立豊野高等学校
33	⑦-4	ピーカーズ～豊野ワンダーサイエンスワールド～			小学生～ (随時受付)	県立明和高等学校
34	⑦-5	おもしろ実験・おもしろ工作		①10:00～11:00 ②11:00～12:00 ③13:00～14:00	小学3年生～ (各回6名)	名古屋市立工業高校
35	⑦-6	卓上旋盤でコマ作り			小学高学年 (各回6名)	
36	⑦-7	リレーシーケンス制御の初歩講座		実験	①14:00～15:00	小学生～ (各回30名)
37	⑦-8	シャボンランチャー				

#### ⑧ 連携企業の展覧

No.	記号	タイトル	分類	開催時間	対象(定員)	担当代表
38	⑧-1	風船で静電気をおこそう	体験 製作	①10:00～10:40 ②11:00～11:40	幼児～ (各回25名)	中部電力 パワーグリッド
39	⑧-2	豆電球でランタンを作ろう	体験 製作	①13:00～14:00 ②14:30～15:30	幼児～ (各回15名)	

\* タイトル・内容等につきましては、都合により変更となる場合もありますので、あらかじめご了承下さい。

\* 会場は当日お知らせします。授乳スペースも設置予定です。

\* 適宜・随時受付ブースにつきましては、混雑状況等によりお待ちいただく場合もありますので、あらかじめご了承下さい。

\* 定員設定のあるブースにつきましては、整理券を開催時間の各回開始30分前から会場で先着順に配布します。

# 会場案内図

交通：知立駅、刈谷駅、日進駅から本学行きバスでご来場ください。  
駐車場がありますので、自家用車でのご来場も可能です。

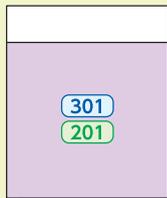


## 第一共通棟

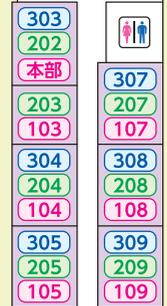
### お知らせ

当日は第一福利施設1Fに  
売店(11時00分～15時00分)  
がありますのでぜひご利用  
ください。

教育交流館



受付



休憩室：201 301

救護室：障害学生支援室

実施本部：本部

305：3階の部屋番号

205：2階の部屋番号

105：1階の部屋番号

出入口

トイレ

階段

エレベーター

大学生協

受付



リフレッシュ  
スペース