

# 第10回 科学・ものづくり フェスタ @ 愛教大

みんなで参加!  
「科学実験」と「ものづくり」

\* おもしろ科学実験  
\* ものづくり教室  
その他 イベント多数

僕の名前はワンダーくん♂!  
みんなと遊びたいな~

入場無料  
事前申込不要

日時: 2016年11月12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

訪問科学実験のマスコット「訪問科学実犬 ワンダーくん♂」

## 主催



国立大学法人 愛知教育大学  
科学・ものづくり教育推進センター  
<http://www.step.aichi-edu.ac.jp>



本事業は、文部科学省国立大学改革強化推進補助金『大学間連携による教員養成の高度化支援システムの構築—教員養成ルネッサンス・HATOプロジェクト—』の助成を受けたものです。<http://hato-project.jp/>

HATO  
プロジェクト

本件に関するお問い合わせ

tel: 0566-26-2637

E-mail: [waku2@m.auecc.aichi-edu.ac.jp](mailto:waku2@m.auecc.aichi-edu.ac.jp)

交通: 知立駅、刈谷駅、日進駅から大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来場もOKです。



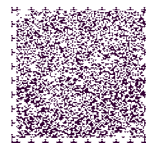
All U Need is  
Uni-Voice



Uni-Voice



Uni-Voiceアイコンの点滅を目安に、音声コードUni-Voiceとカメラの距離を調整します。アイコンが点滅したら停止すると、自動で読み取りテキスト表示及び音声読上げが出来ます。



ワンダーくん♂からのメッセージ  
(日本語・英語・ポルトガル語)

# 「第10回 科学・ものづくりフェスタ@愛教大」プログラム

2016. 11. 12 (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 訪問科学実験わくわく

No.	記号	タイトル	担当代表	分類	会場	開催時間	対象(定員)
1	①-1	液体窒素で体験! -196℃の世界!	小林 弥生	体験	202	10:00~12:00 13:00~16:00 (適宜受付)	幼児~
2	①-2	ホバークラフトに乗ってみよう!!	吉田 遼平		214		
3	①-3	巨大なシャボン玉に入ってみよう!	高野 優之		115		
4	①-4	たたいて握れる不思議なお水	上石 紀杜				
5	①-5	さくっとぽん! 冷たい? カイロ	伊藤 佑将	製作	215		小学生~
6	①-6	アニメの仕組みを知ろう!!	田島 諒				

## ② たのしいものづくり教室

No.	記号	タイトル	担当代表	分類	会場	開催時間	対象(定員)
7	②-1	木製パズルや貯金箱など 楽しくものづくりをしよう	磯部 征尊	製作	204	①10:00 ②13:00	小学3年生~ (各回20名)
8	②-2	マイマグネットをつくろう	清水 秀己		205	①10:00②11:00 ③13:00④14:00	小学3年生~ (各回6名)
9	②-3	フルフル発電機をつくろう					
10	②-4	金属を溶かして オリジナルキーホルダーをつくろう	北村 一浩		303	①10:00 ②13:00	小学3年生~ (各回20名)
11	②-5	形状記憶合金でおもちゃをつくろう				①10:00②13:00 ③15:00	小学3年生~ (各回8名)
12	②-6	形状記憶合金で熱エンジンをつくろう				10:00~12:00 13:00~16:00	小学3年生~ (適宜受付)

## ③ 教材開発工房・教材創庫

No.	記号	タイトル	担当代表	分類	会場	開催時間	対象(定員)
13	③-1	サイエンス・アミューズメント・パーク	岩山 勉 岩瀬 美瑚	体験 製作	213	10:00~12:00 13:00~16:00	幼児~ (適宜受付)

## ④ HAT0プロジェクト参加連携大学の出展

No.	記号	タイトル	担当代表	分類	会場	開催時間	対象(定員)
14	④-1	ジェルキャンドルをつくろう	北海道教育大学	製作 体験	210	10:00~12:00 13:00~16:00 (適宜受付)	幼児~
15	④-2	CD滑走体を作って遊ぼう!	東京学芸大学		211	小学生~	
16	④-3	色から色をとり出そう!!	大阪教育大学		212	①13:00 ②15:00 (午後のみ実施)	小学4年生~ (各回15名)

## ⑤ 国際学術交流協定締結校の出展

No.	記号	タイトル	担当代表	分類	会場	開催時間	対象(定員)
17	⑤-1	モンゴルの科学技術・文化紹介	モンゴル 国立教育大学	体験	203	10:00~12:00 13:00~16:00	小学生~ (随時受付)

\* タイトル・内容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ください。

## ⑥ 本学教員・学生等の出展

No.	記号	タイトル	担当代表	分類	会場	開催時間	対象(定員)
18	⑥-1	ゲルをつくろう!	長 昌史	製作	304	①11:00 ②14:00	小学生～ (各回15名)
19	⑥-2	シャープ芯で錬金術師になろう	日野 和之		305	①10:30 ②13:00	
20	⑥-3	光るおもちゃをつくろう	幅 良統		306	③15:00	
21	⑥-4	<巨大立体地図> 愛知県とそのまわりを踏み歩こう	三宅 明	体験	109	10:00～12:00 13:00～16:00 (随時受付)	幼児～
22	⑥-5	宇宙のトビラ	天文愛好会 CORE	体験 製作	208		幼児～ (1回約20分 各回15名)
23	⑥-6	プラネタリウム		体験	209		
24	⑥-7	液状化実験装置をつくって 防災について考えてみよう!	戸田 茂	製作	112	①11:00 ②14:00	小学生～ (各回15名)
25	⑥-8	つくってみよう! 葉脈標本	島田 知彦		113	10:00～12:00 13:00～16:00 (随時受付)	小学生～
26	⑥-9	炎色反応とスペクトル	稲毛 正彦	体験	307		幼児～
27	⑥-10	「プラバン」でつくろう オリジナルストラップ	戸倉 則正	製作	308		
28	⑥-11	化学マジックショー ～みんないっしょに楽しもう化学の世界～	戸谷 義明 研究室学生	体験	309	①10:30～12:00 ②14:00～15:30	小学生～
29	⑥-12	回り続けるこまをつくろう	阿武木 啓朗	製作	207	①11:00 ②14:00	小学3年生～ (各回10名)
30	⑥-13	静電気(せいでんき)であそぼう!	野田 敦敬		206	10:00～12:00 13:00～16:00	幼児～ (随時受付)
31	⑥-14	サンドブラストで ガラスに模様を描いてみよう!	佐々木 雅浩		310(集合) 受付後別 棟へ移動	10:00(集合) 13:00(集合)	小学生～ (各回15名)

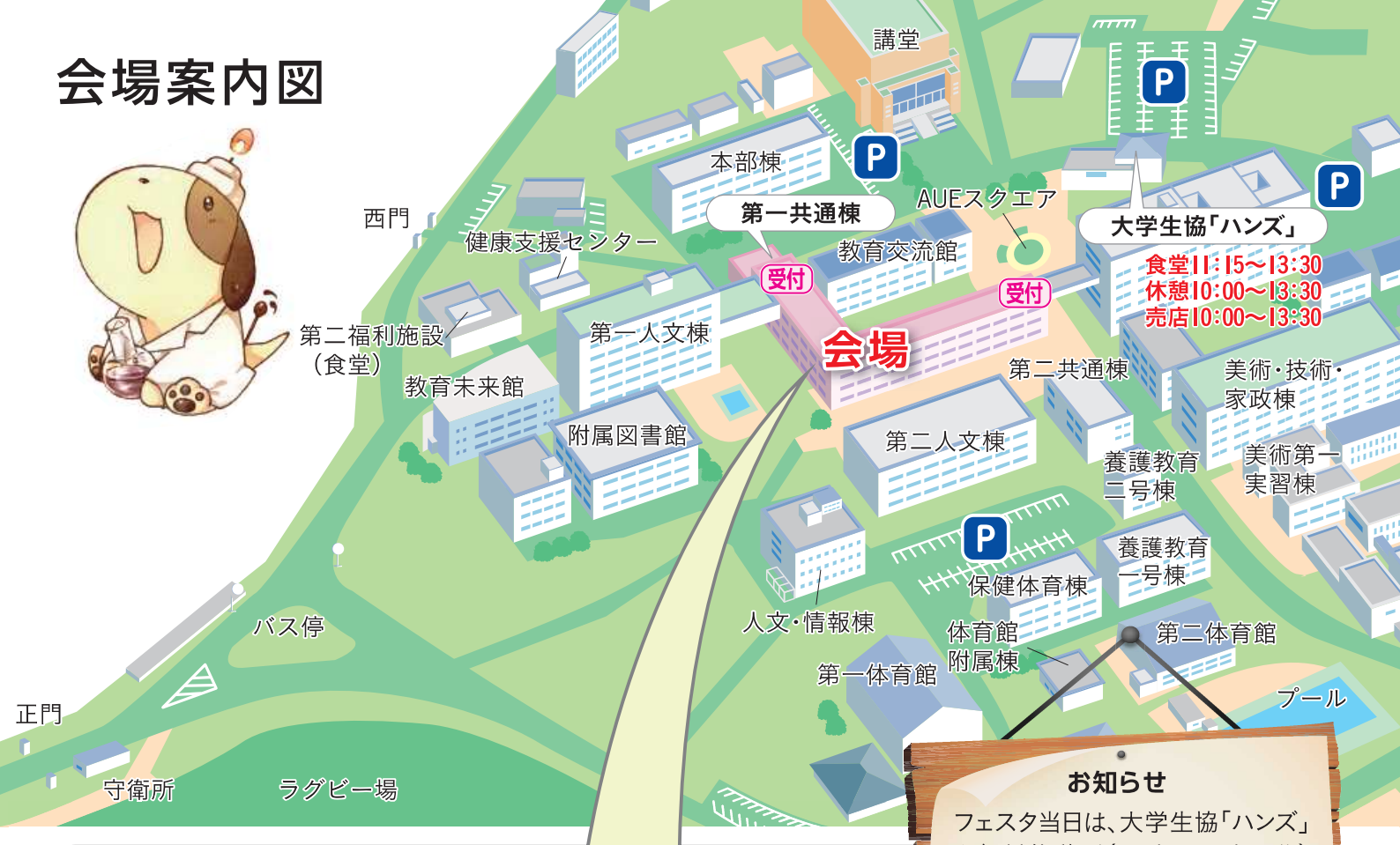
## ⑦ 連携高等学校・中学校の出展

No.	記号	タイトル	担当代表	分類	会場	開催時間	対象(定員)
32	⑦-1	身近なものから不思議なものをつくろう ～偏光シートづくり～ ～クラックビー玉づくり～	伊藤 聖大 附属高等 学校生徒	体験 製作	111	10:00～12:00 (午前のみ実施)	小学生～ (随時受付)
33	⑦-2	見る・つくる・不思議体験!	足立 敏 豊野高等 学校生徒		114	10:00～12:00 13:00～15:00	
34	⑦-3	振動を回転に変えよう ～がりがりプロペラづくり～	刈谷市立 依佐美中学校		103	10:00～12:00 (午前のみ実施)	
35	⑦-4	空飛ぶおもちゃをつくろう	刈谷市立 富士松中学校		104		
36	⑦-5	コマをつくろう	刈谷市立 雁が音中学校		105		
37	⑦-6	南中がつくる錯覚の世界	刈谷市立 刈谷南中学校		107		
38	⑦-7	空飛ぶ種をつくって飛ばそう	刈谷市立 朝日中学校		108		

## ⑧ 連携企業の出展

No.	記号	タイトル	担当代表	分類	会場	開催時間	対象(定員)
39	⑧-1	紙管を使ってアートしよう!	小林クリエイト (株)	体験 製作	自習室A	①10:00②11:00 ③13:00④14:00	幼児～ (各回20名)
40	⑧-2	おしゃべりする紙をつくろう!					小学生～ (各回5名)

# 会場案内図



**お知らせ**  
 フェスタ当日は、大学生協「ハンズ」  
 を無料休憩所(10時~13時30分)  
 として解放し、11時15分~13時30  
 分はお食事您也可以。また、生協  
 建物1Fに売店もありますのでぜひ  
 ご利用ください。

## 第一共通棟

