

第5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
- *天文台一般公開
- その他イベント多数

入場無料
事前申込不要

日時：2011年11月5日（土）10:00～16:00
場所：愛知教育大学（第一共通講義棟）
対象：小・中学生、高校生、教員、一般

ランチタイム・レクチャー 12:30～

「宇宙線と放射線（講演と霧箱による宇宙線観察）」
講師：児玉康一（愛知教育大学 教授）

主催：愛知教育大学 教育創造開発機構
科学・ものづくり教育推進センター

問い合わせ

TEL 0566-26-2653（平日のみ）

e-mail 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
駐車場がありますので自家用車での来場もOK

科学・ものづくり教育推進センター ホームページURL <http://www.step.aichi-edu.ac.jp>



2011年11月5日(土)「科学・ものづくりフェスタ@愛教大」プログラム
一部を除き、開催時間は10:00～16:00、会場は第一共通棟です。

記号	タイトル	担当	分類	会場	開催時間	対象	
I. ランチタイムレクチャー(飲食可)							
1	I-1	宇宙線と放射線	児玉康一	講演	201	12:30～ 開場12:00	小学生～ (定員200名)
II. 訪問科学実験							
2	II-1	巨大シャボン玉に入ろう!	中尾聡美	体験	115	10:00～12:00 13:00～16:00 適宜受付 入場制限あり	幼児～
3	II-2	底なしかたくり湖	木戸嵩人				
4	II-3	空気砲で遊ぼう	渡辺麻由				
5	II-4	人力発電に挑戦!	川島寛之	実験	215		小学生～
6	II-5	マイナス196度の世界	川島太地				
III. たのしいものづくり教室							
7	III-1	木製パズルをつくろう	宮川秀俊	製作	203	①10:30～ 12:00 受付10:00～ ②13:30～ 15:00 受付13:00～ (定員各回 10名程度)	小学3年生～ 中学3年生
8	III-2	マイマグネットをつくろう	清水秀己		204		
9	III-3	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		205		
10	III-4	形状記憶合金で 熱エンジンをつくろう			206		
IV. 教材開発工房・教材倉庫							
11	IV-1	光であそぼ!! あそびだったの?	岩山勉 中島瑞穂	体験	213	10:00～12:00 13:00～16:00	幼児～ (適宜受付)
V. I～IV以外の科学・ものづくり教育推進に関する拠点づくりの取り組み							
12	V-1	第67回愛知教育大学天文台 一般公開(フェスタ特別企画) ①午前の星空観望会 ②午後の星空観望会 ③月と木星の観望会	澤武文	参加	自然科学 棟屋上 天文台 (曇りや雨 の場合は 中止)	①10:30～ 12:00 ②14:00～ 15:30 ③18:00～ 20:00	幼児～ 随時参加 形式
13	V-2	ミニ天文講座「宇宙人はどこに いる? 一系外惑星探査」		講演	自然科学 棟538教室	17:00～ 18:00	幼児～
14	V-3	科学ものづくり関係図書の展示即売	芹澤俊介	展示	303	10:00～16:00	小学生～
15	V-4	太陽電池を作ろう!	土谷徹		112	①10:10～ ②11:10～ 受付10:00～	小学3年生～ (定員各回 20名)
16	V-5	バック宙アニマルを作ろう				①13:10～ ②14:10～ ③15:10～ 受付13:00～	
17	V-6	磁石で動くおもちゃをつくろう ・くるくる磁石人形 ・のぼり虫くん	長瀬好文	製作	208	①10:00～ ②11:00～ ③13:00～ ④14:00～ ⑤15:00～	幼児～ (定員各回 25名)
18	V-7	宝石研磨教室 ～勾玉づくり～	佐々田俊夫		111	10:00～	幼児～ (定員30名)
19	V-8	水晶カードをつくろう				13:30～16:00	幼児～ (準備数300)

	記号	タイトル	担当	分類	会場	開催時間	対象
VI. 本学教員・学生, 協賛団体等の実験・体験・製作等							
20	VI-1	だ液のちから	菅沼教生	実験	103	10:00~16:00	小学生~ (定員100名)
21	VI-2	サイエンスラボ「カラフルイクラ」	伊藤広司 鈴木秀吾 尾崎誠		113		小学生~ (定員200名)
22	VI-3	霧箱による宇宙線観察会	児玉康一		202	10:00~12:00 13:30~16:00	小学生~ (随時受付)
23	VI-4	炎色反応とスペクトル	稲毛正彦		104	10:00~12:00 13:00~15:00	
24	VI-5	シャー芯の錬金術師	日野和之		105	①10:30~ ②13:00~ ③15:00~	小学生~ (定員各回 15名)
25	VI-6	液状化実験装置をつくろう	戸田茂	305	①11:00~ ②14:00~		
26	VI-7	身近なもので 不思議なシートを作ろう ー偏光シート作りー	足立敏 附属高等学校 生徒	114	①10:00~ ②11:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~		
27	VI-8	音のふしぎ	青木将司 富士松中学校 科学部員	212	10:00~12:00 13:00~16:00	小学生~ (適宜受付)	
28	VI-9	「食まるファイブ」と仲よくなろう ー革の性質を利用した根付け作りー	加藤祥子 西村敬子	107	①10:00~ ②13:00~	小学3年生~ (定員各回 20名)	
29	VI-10	光と虫めがねのヒミツ 虫めがねカメラを作ろう	榊原洋子 竹田美紀子 たのしい授業 サークル	207	①10:00~ ②13:00~ ③14:30~	小学生~ (定員各回 20名)	
30	VI-11	超ミニアニメを作ろう	石戸谷公直	304	10:00~15:00	小学生~ (準備数100)	
31	VI-12	CDとDVDで光を分ける装置を作ろう	伊東正人	308	10:00~16:00		
32	VI-13	星座早見盤を作ろう!	佐竹昴 天文愛好会	108	10:00~12:00 13:00~16:00	幼児~ (準備数100)	
33	VI-14	プラネタリウム投影会	CORE	109	随時受付	幼児~ (1回約20分 定員各回15名)	
34	VI-15	「3D宇宙の旅」と「秋の星座の物語り」上映会	立元琴巳 澤武文	参加	自然科学 棟574教室	①10:00~ ②11:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~ ⑥18:00~	幼児~ (1回約30分 定員各回40名)
35	VI-16	不思議が楽しいオモチャ SHOW劇場《重力オモチャで遊ぼう》	市原千明		210	10:00~16:00	幼児~ (準備数200)
36	VI-17	・おもしろ立体図形工作 ・おもしろ数理パズル ・実用数学検定問題にチャレンジ	日本数学検 定協会 藤井一正		211		幼児~
37	VI-18	富士山を赤青メガネで3D(立体視)	三宅明		306		小学生~
38	VI-19	1ばんをねえ!マジカルシュート!	宮川貴彦		309	10:00~12:00 13:30~16:00	
39	VI-20	盲学校の理科教材を開発する	児玉康一	展示	202	高校生~	
40	VI-21	意外と簡単, 植物の「組織培養」	市橋正一 学生一同		307		10:00~16:00

会場案内図

