

日時:2012年11月17日(土)

10:00~16:00

場所:愛知教育大学
(第一共通棟)

対象:小・中学生, 高校生,
教員, 一般

*訪問科学実験
*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☆

ランチタイム・レクチャー 12:30~

「今はいつ?宇宙の始まり」

講師:沢 武文(愛知教育大学 教授)

第6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」



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

TEL:0566-26-2312(平日のみ) e-mail: waku2@m.auecc.aichi-edu.ac.jp

ホームページ URL <http://www.step.aichi-edu.ac.jp>

「第6回 科学・ものづくりフェスタ@愛教大」プログラム

2012.11.17(土) 10:00~16:00 <会場>第一共通棟、自然科学棟

①ランチタイムレクチャー (飲食可)

ページ	記号	タイトル	担当	分類	会場	開催時間	対象
1	①-1	今はいつ? -宇宙の始まり-	沢 武文	講演	201	12:30~ 開場12:00	小学生~ (定員200名)

②訪問科学実験

8	②-1	シャボンダマン!! 変身!!	則竹孝治	体験	115	10:00~12:00 13:00~16:00 適宜受付 入場制限あり	幼児~
9	②-2	そこなしカタクリ湖	太田有哉				
10	②-3	浮きウキ! ホバークラフト	土井大輝		214		
11	②-4	渦うずしちやおう	古橋沙季	実験 製作	215		小学生~
12	②-5	オリジナルキャンドルをつくろう! byオイル	森下美沙希				

③たのしいものづくり教室

13	③-1	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
15	③-2	マイマグネットをつくろう	清水秀己		204		
17	③-3	金属をとかして オリジナルキーホルダーをつくろう	北村一浩		205		
18	③-4	形状記憶合金で 熱エンジンをつくろう			206		小学4年生~ 中学3年生

④教材開発工房・教材創庫

19	④-1	光でお絵かき! & 光のいろいろ!	岩山 勉 河村恭範	体験 製作	213	10:00~12:00 13:00~16:00	幼児~ (適宜受付)
----	-----	-------------------	--------------	----------	-----	----------------------------	---------------

⑤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 (①~④以外)

20	⑤-1	第77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秋の星雲・星団観望会	沢 武文	参加	自然科学棟 屋上天文台 (天候により 中止あり)	①10:30~ 12:00 ②14:00~ 15:30 ③18:00~ 20:00	幼児~ 随時参加 形式
21	⑤-2	天文ミニ講座 「今はいつ? -宇宙の始まり-」		講演	自然科学棟 538室	17:00~18:00	小学生~
22	⑤-3	科学ものづくり関係図書の展示即売	芹沢俊介	展示	113	10:00~12:00 13:00~16:00	
23	⑤-4	伝統工芸と化学 -墨流しを体験しよう-	長瀬好文	体験	112	10:00~12:00 13:00~16:00 適宜受付 入場制限あり	幼児~

⑥ 本学教員・学生、協賛団体等の実験・体験・製作等

ページ	記号	タイトル	担当	分類	会場	開催時間	対象	
24	⑥-1	電磁石で遊ぼう	児玉康一	体験	207		小学生～ (随時受付)	
25	⑥-2	顕微鏡をつくろう		製作				
26	⑥-3	だ液のちから	菅沼教生	実験	103	10:00～12:00 13:00～16:00	小学生～ (定員100名)	
27	⑥-4	サイエンスラボー振動のふしぎー 「がんばれトコトコ馬」	伊藤広司 鈴木秀吾 尾崎 誠		111		小学生～ (定員200名)	
28	⑥-5	炎色反応とスペクトル	稲毛正彦		104		小学生～ (随時受付)	
29	⑥-6	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)
30	⑥-7	液状化実験装置をつくろう	戸田 茂		202		①11:00～ ②14:00～	
31	⑥-8	身近なもので 不思議なシートをつくろう ー偏光シートづくりー	足立 敏 附属高校 生徒	製作	114	①10:00～ ②11:00～ ③13:00～ ④14:00～ ⑤15:00～	小学生～ (適宜受付)	
32	⑥-9	ぐるぐる回る世界！	青木将司 富士松中学 科学部員		212	10:00～12:00 13:00～16:00		
33	⑥-10	数理パズル・幾何学おもちゃをつく ろう	石戸谷公直		209	10:00～12:00 13:00～15:00		小学生～ (準備数100)
34	⑥-11	CDとDVDで光を分ける装置をつくろう	伊東正人		208	10:00～12:00 13:00～16:00		
35	⑥-12	星座早見盤をつくろう！	濱口実紗希 天文愛好会 CORE		参加	108		10:00～12:00 13:00～16:00 随時受付
36	⑥-13	プラネタリウム投影会		109		幼児～ (1回約20分 定員各回15名)		
37	⑥-14	『3D宇宙の旅』上映会 ・「太陽系の旅」 毎時00分～ ・「宇宙の旅」 毎時30分～	荒木みゆき 沢 武文	参加	自然科学棟 574室	①10:00、10:30 ②11:00、11:30 ③13:00、13:30 ④14:00、14:30 ⑤15:00、15:30 ⑥18:00、18:30	幼児～ (1回約20分 定員各回40名)	
38	⑥-15	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	製作	210		幼児～ (準備数200)	
39	⑥-16	・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	(財)日本数学 検定協会 藤井一正	参加	211	10:00～12:00 13:00～16:00	幼児～	
40	⑥-17	日本列島を 赤青メガネで3D(立体視)	三宅 明		107		小学生～	
41	⑥-18	手づくりアスレチック	芹沢俊介		113 第一共通棟 南側広場 (天候により 中止あり)		幼児～	

会場案内図

