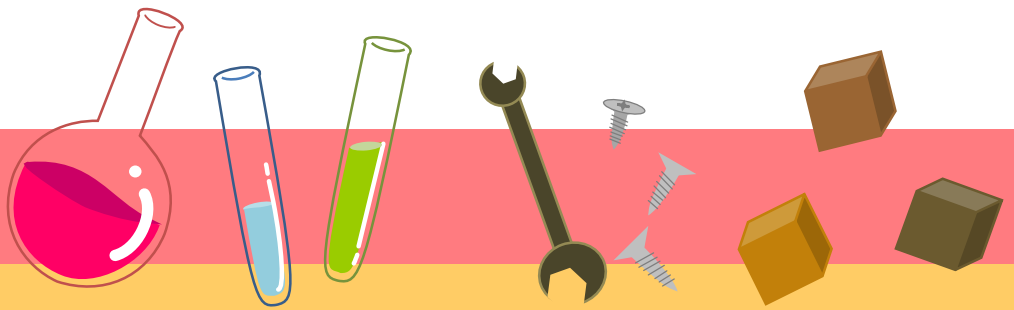


第3回



科学・ものづくり フェスタ@愛教大

とき : 2009年11月7日(土) 10:00~16:00

ところ : 愛知教育大学(共通講義棟)

対象 : 小学生・中学生・高校生・教員・一般

参加費 : 無料(事前の申込みは必要ありません)

みんなで参加

「科学実験」と「ものづくり」

- 訪問科学実験グループによる
科学おもしろ実験
- ものづくり(マグネットほか)
- 天文工作講座(フラネタリウムを作ろう!)
- 本学教員による科学実験(発色反応-花火の色ほか)
- 数学・理科検定協会(数理パズルほか)
- その他 催し物多数

ランチタイムレクチャー 12:30~13:30

「ブラックホール」は宇宙のアリ地獄?

講師 : 高橋真聡 (愛知教育大学・教授)

愛教大 ものづくりフェスタ

検索

詳しくは、下記ホームページをご参照ください。

<http://www.aichi-edu.ac.jp/>

交通 : 刈谷駅・知立駅・日進駅から大学行きのバス
があります。駐車場もあります。



問合せ先 : 愛知教育大学総務課学術研究係

TEL:0566-26-2119 FAX:0566-26-2110

E-mail:syomu@aecc.aichi-edu.ac.jp

2009年11月7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 「ブラックホール」は宇宙のアリ地獄?	高橋真聡	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 大きなシャボン玉であそぼう	宮碕真衣	体験	115	10:00～ 16:00 随時受付	幼児～ 小学生
3	II-2 ダイラタンシー	野田悠子				
4	II-3 マイナス196度の世界	温井菜月	実験	114		小学生～ 高校生
5	II-4 大気圧	北洞明子				
6	II-5 キャンドルをつくろう!!	中原一輝	製作	113		
7	II-6 とぶこうさく	櫻井英輔				
III. たのしいものづくり教室						
8	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～	小学3年生～ 中学3年生 (定員各回 10名程度)
9	III-2 マイマグネットをつくろう	清水秀己		204		
10	III-3 金属を溶かしてオリジナルキーホルダーをつくら	大西研治		205		小学4年生～ 中学3年生 (定員各回 10名程度)
11	III-4 形状記憶合金で熱エンジンをつくろう	北村一弘		206		
IV. 教材開発工房(いろいろなものづくりにチャレンジ)						
12	IV-1 プリズムを作ろう	岩山勉 小畠夕貴子	製作	112	10:00～ 12:00 13:00～ 16:00	小学生～ (定員あり) 適宜受付
13	IV-2 風力発電機を作ろう					
14	IV-3 恐竜のたまごを作ろう					
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						
15	V-1 第53回愛知教育大学天文台一般公開(フェスタ特別企画)ミニ天文講座	澤武文	講演	地学系 理科実験 実習室	17:00～ 18:00	小学生～
16	V-2 第53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夜の観望会「木星、天王星、海王星の観望会」		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～
17	V-3 プラネタリウム投影会	澤武文 天文愛好会 CORE		109	①13:00～ ②13:30～ ③14:00～ ④14:30～ ⑤15:00～ ⑥15:30～	幼児～ (定員各回 15名)
18	V-4 理科離れ実相調査 ポスター展示コーナー	牛田憲行	展示	202	10:00～ 16:00	一般

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								
19	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)	
20	VI-2	ナノの世界を見よう	三浦浩治		209			
21	VI-3	炎色反応とスペクトル	稲毛正彦		104	10:00~ 12:00 13:00~ 15:00	小学生~ 随時受付	
22	VI-4	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)	
23	VI-5	“蛇行するジェット気流”をつくろう	田口研究室 4年生一同		213	10:00~ 16:00 昼食時除く	小学生~ (実験1回で 15名程度 参加可)	
24	VI-6	顕微鏡を作る	児玉康一	製作	107	10:00~ 12:00 13:00~ 16:00	小学生~ (準備数100) 随時受付	
25	VI-7	プラネタリウムを作ろう —かんたん? 手作りプラネに挑戦—	安藤徹		自然科学棟 5階	①13:00~ ②14:30~	小学4年生~ (定員各回 30名)	
26	VI-8	厚紙でつくる輪ゴムでっぼう	高田廣司 柘植隆昭		210	10:00~ 12:00 13:00~ 15:00	小学3年生~ (定員各回 30名)	
27	VI-9	ゆらゆらバード	伊藤広司 鈴木秀吾 尾崎誠		211	10:00~ 16:00	小学生~ (準備数100) 随時受付	
28	VI-10	計算尺を作ろう	石戸谷公直		212	10:00~ 16:00	小学5年生~	
29	VI-11	宝石研磨教室 ~勾玉づくり~	佐々田俊夫		111	①10:30~ 受付10:00~ ②13:30~ 受付13:00~	幼児~ (定員各回 40名)	
30	VI-12	よんでみよう! かがくの本	牧恵子 瀬田祐輔	参加	自習室B	11:00~ 14:00	小学生~ 随時受付	
31	VI-13	南極に過ごす	戸田茂		215	14:00~ 16:00		
32	VI-14	おもしろ数学パズル	日本数学検 定協会		214			小学生~
33	VI-15	理科パズル	日本理科学 検定協会					
34	VI-16	最新3D地図で 日本を眺めてみよう	三宅明		108			
35	VI-17	不思議なふりこで遊ぼう	伊東研究室 学生一同		207	10:00~ 16:00		
36	VI-18	身近にある“ぶつり”を知ろう	伊東正人		207			
37	VI-19	盲学校の理科教材を開発する	児玉康一	展示	107		高校生~	
38	VI-20	意外と簡単, 植物の「組織培養」	市橋正一 学生一同		208			

会場案内図

