

<●印のイベントは《子どもゆめ基金（独立行政法人国立青少年教育振興機構）助成活動》です。>

# 東金こども科学館夏季特別展

平成27年7月18日(土)19日(日)20日(月祝) 9:00~16:30 会場:東金文化会館



## 講演会「やってみなくちゃわからない! だから理科は面白い」

NHKエデュケーショナル・シニアプロデューサー 後藤 大介  
(大科学実験担当)



**7月20日(月祝)** 13:30~15:00 無料 340名(要申込) 小ホール

■プロフィール:1992年NHK入局。青少年・教育系の番組の制作、および地方(甲府、旭川)での番組制作を担当。主に小学校向けの理科番組、中学校向けの理科番組、週刊こどもニュースなどを担当。2014年度の「大科学実験」第3シリーズより、当番組プロデューサー。15年度はスウェーデン、南アフリカのテレビ局と国際共同制作の予定。

対象は小学生から一般。NHKのEテレで見たことあるよね。「やってみなくちゃわからない」ってことで実験レンジャーが挑戦する大科学実験。エピソードほか映像をまじえて楽しい理科のお話だよ。友だちや家族で参加してね。

★申込方法 東金こども科学館HP応募欄か電話でお申し込み下さい。代表者氏名、電話番号、入場希望者:大人、小・中・高校生、各何名かをお知らせください。グループでの申込可。○開演2時間前から会場受付にて先着順に座席指定券を前席から順次申込代表者に配布し、定員になり次第締め切りといたします。

★申込先 東金文化会館 電話0475-55-6211(代表)

**7月18日(土)&19日(日)&20日(月祝)**

●「大科学実験やってみなくちゃわからない」展 無料 9:00~16:30 入場自由 展示室(奥)

番組関連のパネル展です。実験レンジャーの活躍が見られるよ。

《主催:公益財団法人 東金文化・スポーツ振興財団、東金市教育委員会、NHK 千葉放送局》

**7月18日(土)&19日(日)&20日(月祝)**

●科学工作教室「ガラスのペンダントを作ろう!」50円 各日 ①11:00②11:30③13:00④13:30⑤14:00

⑥14:30 ⑦15:00 各回10名 展示室(手前) 講師:茂串圭男氏  
(岩槻商業教諭)板ガラスに模様ビーズを接着し電気炉で加熱、冷えるとビーズが溶け込んで角も丸くなってきれいなペンダントができるよ。金具とヒモをつけて完成だ!!!



**7月18日(土)**

●科学実験「びっくりマジックショー!」 無料 10:00 入場自由 小ホール

講師:夢化学実験隊 化学反応や物理を応用した科学マジックショーだよ。種明しは?

●ミュージカルショー(みんなで歌おう!)無料 ①13:00②14:00

③15:00 入場自由 小ホール 共催:サンブステップス いっしょに歌おう!

●科学工作教室「光るバッチを作ろう!」50円①13:30②15:00

各30名 第二会議室 講師:夢化学実験隊 電気を消すと光るバッチを作るよ。



●映画「ドラえもん」のび太の宇宙英雄記一般1,000円高校生以下700円①10:15②13:00③15:30④18:00 大ホール

**7月19日(日)**

●科学工作教室「自分の表札を作ろう!」50円 ①10:00②10:30③11:00 各18名

第二会議室 講師:夢化学実験隊 発泡スチロールに名前や絵を描いて表面を熱すると色のない所がくぼむ。なぜ?

●科学工作教室「ドライアイスでシャーベットを作ろう!」50円 ①13:30②15:00

各30名 第二会議室 講師:夢化学実験隊 シャリシャリする氷菓子を作るよ。ドライアイスって何だろう?

●映画&ミュージカルショー 共催:山武郡市視聴覚教材センター&劇団サンブステップス 無料 小ホール

①10:00~10:32「赤ずきんちゃん」「みんな友達」「北かぜとおひさま」②11:00~11:35「ミッキーの大時計」「浦島太郎」「きつねとぶどう」③13:00~13:33「はだかの王様」「天狗の羽うちわ」④14:00~14:29「王様の耳は狼の耳」「字のないハガキ」⑤15:00~15:35「フランダースの犬」★映画と映画の間で、歌って踊る、ミュージカルショーを見られるよ。みんなも一緒に歌おう!



**7月20日(月祝)**

●科学体験教室「化石のクリーニングをしよう!」50円 10:00 20名 ..... 第二会議室

講師:加藤久佳氏(千葉県立中央博物館)化石をおおっている岩や泥をハンマーやタガネを使ってきれいにするよ。

●望遠鏡工作&観望会「君もガリレオ!」500円30名★工作15:00~17:00 第二会議室

★観望会18:00~20:00 ときがね湖公園 講師:石崎昌春氏、内藤誠一郎氏、石川直美氏(国立天文台)

天体望遠鏡(キット)工作のあと観望会(雨天中止)をするんだ。月や土星を観察してみよう!晴れてほしいなあ。



★主催:公益財団法人 東金文化・スポーツ振興財団(東金こども科学館)

★協力:大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 国立天文台、千葉県立中央博物館、夢化学実験隊、劇団サンブステップス、東金文化会館2階 城西国際大学ボランティア、芹川硝子店

## 東金こども科学館

〒283-0801

東金市八坂台1丁目2107-3 電話0475-55-6211 Fax0475-55-6216

ホームページ <http://www.tsc.tobunspo.or.jp/> Eメール [tsc@isis.ocn.ne.jp](mailto:tsc@isis.ocn.ne.jp)

・「東金こども科学館」は「公益財団法人 東金文化・スポーツ振興財団」が管理運営する「東金文化会館」の館内施設です。・

＜●印のイベントは《子どもゆめ基金（独立行政法人国立青少年教育振興機構）助成活動》です。＞

# 親子で遊べる科学教室

時間が書いてないのは13:30からです。定員のあるものは事前申込で先着順に受け、親(保護者)子参加が原則です。参加児童の弟妹も見学(無料)できます。お電話でお申し込み下さい。東金こども科学館(電話0475-55-6211)に申し込んでね。

●7月25日(土)科学実験工作教室「マールロケットを飛ばそう！」 50円 30名 第二会議室&駐車場

講師は平井明氏。マールチョコの筒で火薬エンジンロケット工作をして屋外で飛ばすんだ。火薬は先生がセットする。

●8月7日(金)「子どもビデオ教室」 共催：山武郡市視聴覚教材センター 無料 20名 10:00~16:00

第二会議室&科学館

申込は電話 0475-54-0254 (山武郡市視聴覚教材センター) へ。レポーターやカメラマン、ADを体験し、業務用カメラを使いビデオを作成する。東金こども科学館の紹介？



●8月8日(土)科学工作教室「ポケ丸ロケット教室」 <<低学年向>>

50円 30名 第二会議室&駐車場 講師：豊田敏政氏。半完成品の水ロケットの胴体にハネをつけて飛ばすんだ。遠くに飛んだ人が優勝。何回も挑戦してね。

●8月9日(日)「夏休み子ども映像工作教室」 無料 共催：山武郡市視聴覚教材センター 13:30~15:30 20名 第二会議室

申込は電話 0475-54-0254 (山武郡市視聴覚教材センター) へ。アニメや映画の「絵が動くひみつ」がわかるよ。目と脳の動きも。

●8月22日(土)科学工作教室「ペットボトルロケット教室」 <<高学年向>>

50円 20名 第二会議室&駐車場 講師：豊田敏政氏。1.5ℓの炭酸飲料(寸胴型)ペットボトルを5本持参してね。加圧するから炭酸飲料(耐圧用)のクビレのないストンとしたものだよ。

●9月19日(土)科学実験教室「電気パンを作ろう！」 50円 30名 第二会議室

講師：茂串圭男氏(岩槻商業高校教諭) 電気で作るパンが作れる！電子レンジもこの考え方からできた？



●9月26日(土)科学実験教室「ベニ芋ホットケーキを作ろう！」

50円 30名 第二会議室

講師：夢化学実験隊 酸性、アルカリ性について学びよ。ベニ芋を入れてケーキを焼くと色が、なぜだろう？

●10月17日(土)自然観察

「房総で化石を探そう！」 50円 20名

第二会議室&君津方面

講師：加藤久佳氏

(千葉県立中央博物館)。房総丘陵で、千葉県が海の底だったころの化石をさがしてみよう！ 10:00 東金文化会館集合、教室で概説後バス移動、昼食持参、16:30 東金文化会館解散予定。荒天中止。

●10月31日(土)科学実験教室「たまごでおもしろ実験！」 50円 30名 第二会議室

講師：夢化学実験隊。黄身、白身、殻と内側の膜、それぞれにとっても面白い性質があるんだ。みんなびっくりするよ。

●11月7日(土)科学実験教室「ふしぎな粉と遊ぼう！」 50円 30名 第二会議室

講師：夢化学実験隊。家庭には色々な粉があるけど、シリカもまた大活躍してるんだよ！シリカって何だろうね？

●科学工作教室「陶器のふしぎ」

50円(3回分) 30名 第二会議室

①9月5日(土)成型

②10月11日(日)絵付け

③11月21日(土)窯明け@滝沢窯場

講師：中村貴一氏。粘土を高温で焼くと陶器に変わるって不思議だね、どんなことが起こっているんだろう。その化学変化についてマイカップを作りながら学ぶんだ。3回とも参加してね。  
※絵付けが10/3(土)から変更になりました。



サメの歯が見つかるかも...



○12月5日(土)パソコン教室「年賀状を作ろう！」 無料 ①9:30 ②13:30 各10名 科学館

年賀はがきの裏面をパソコンの専用ソフトでデザインしてカラー印刷するよ。年賀はがき(インクジェット用 10枚以内)は各自用意してね。

●12月12日(土)科学実験教室「うがい薬でおもしろ実験！」 50円 30名 第二会議室

講師：夢化学実験隊。うがい薬に含まれるヨウ素を加えるとその化学反応から色々なことがわかる。どんなことがわかるのか実験するんだ。

●12月19日(土)工作教室「ガラスキャンドルホルダーを作ろう！」 50円 20名 第二会議室

講師：澤本玉伶氏。協力：芹川硝子店。ガラスのブロックを紫外線ランプで固まる接着剤で好きな形に積み上げるよ。

●1月9日(土)科学工作教室「スライムを作ろう！」 50円 30名 第二会議室

講師：夢化学実験隊。化学反応で新たなものが生まれるふしぎ。スライムを作ってその性質を調べる。スライムって？

●1月23日(土)科学実験教室「食塩水のびっくり実験！」 50円 30名 第二会議室

講師：夢化学実験隊。身近な食塩水の不思議なパワーを色々な実験をして確かめるよ。塩の結晶を見たことあるかな。

○2月27日(土)パソコン教室「虫型ロボットプログラム競技会」

無料 10名 科学館

パソコンで歩行プログラムを組んでロボットに決められたコースを歩かせて時間を競うんだ。おもしろいよ。



◆おもちゃの病院 毎月第2、4日曜日

13:00~15:30 東金こども科学館

こわれたおもちゃを直します。入院治療の場合は直ったら連絡します。部品代がかかる場合は事前にお知らせします。

★ボランティア(ドクター)募集中!

《止むを得ず計画を変更する場合があります。ご了承ください》