



博物館だより

No.77 (2016.7.1)



オス

Mt. Saragamine
Ehime pref.
24. VII. 1958
Shoichi Fujii leg.



メス

Mt. Saragamine
Ehime pref.
24. VII. 1958
Shoichi Fujii leg.

身近な博物学 その7

ベニモンカラスシジミ

Fixsenia iyonis (Ota&Kusunoki)

県指定天然記念物 (昭和 37 年 3 月 23 日)

愛媛県レッドデータブックカテゴリー：絶滅 (EX)

愛媛県温泉郡重信町 (現・東温市) の皿ヶ嶺で、1957 年 6 月 30 日に太田喬三氏によって採集され、同年 11 月に太田氏と楠博幸氏によって「四国昆虫学会会報」第 5 巻第 7 集に新種として記載されました。従来より知られていたカラスシジミに似ていますが、オスの前ばねに特徴的なオレンジ色の紋があることなどから新種とされ、和名は紅紋 (ベニモン) カラスシジミ、学名は伊予の国にちなんで「iyonis (イヨニス)」と名付けられました。その後、高知県・徳島県をはじめ、中国地方・紀伊半島・中部地方でも生息が確認され、中国大陆からも発見されました。

しかし、皿ヶ嶺の本種は、1968 年を最後に採集されておらず、愛媛県内では絶滅したと考えられています。原生林の伐採や、過度の採卵のために食樹である



撮影地：岡山県井原市
撮影日：2014 年 5 月 28 日
撮影者：小笠原隆文

コバノクロウメモドキの枝が伐採され、枯死したことが大きなダメージを与えたと考えられます。

当博物館には、現在は絶滅してしまい姿を見ることができない愛媛県産の本種の貴重な標本が展示・収蔵されています。

(自然研究グループ 大西剛 担当係長)

Index

話題	◆特別展「えひめスゴ技展2016」紹介……………	2・3
	◆かがくの楽しみ方……………	4・5
活動報告	◆巡回展「科学捜査展SEASON2」……………	6
催し物のお知らせ	◆博物館講座など……………	6・7
	◆プラネタリウム ◆サイエンスショー……………	8
利用案内	……………	8

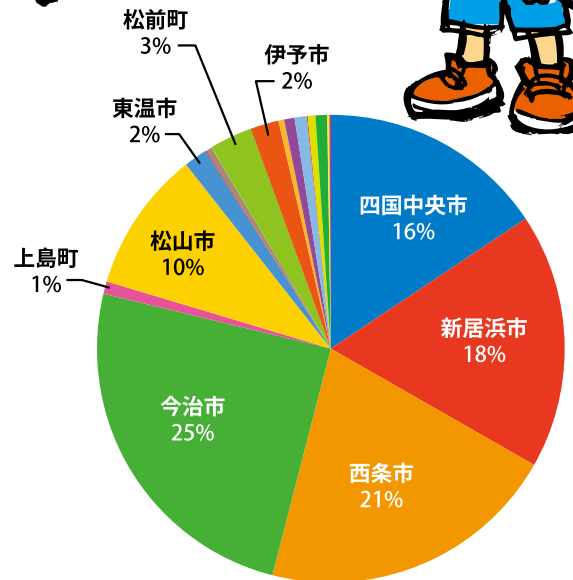
えひめ2016 スゴ技展

この夏だけの
特別展!
見て、ふれて、
体感しよう!!



見て、ふれて、体感する えひめのスゴ技企業が大集合!!!

科学・産業研究グループ 吉村久美子 担当係長
愛媛県ではものづくりが盛んに行われています。平成26年の製造品出荷額は4兆1391億円に上りました。では県内のどの地域でもものづくりが盛んに行われているのでしょうか。右の円グラフを見て下さい。東予地方が愛媛県製造品出荷額の81%を占めています。紙産業が盛んな四国中央市、住友グループが発展してきた新居浜市、機械・金属・鉄鋼・飲料など様々な製品が作られている西条市、タオルと造船のまち今治市。これら東予地方を中心としたものづくりでは、どの企業がどのような技術(スゴ技)で製品をつくっているのか、特別展「えひめスゴ技展2016」でその一部をご紹介します。また、工業系学校のブースでは、どの学校へ進学するとどのような技術が習得できるのか、併せてご紹介します。小・中・高校生が、現在の高い技術を知り、ものづくりの楽しさを感じること、将来の職業を考えるきっかけになれば幸いです。



平成26年愛媛県製造品出荷額内訳(市町別)

会 期/ 2016年7月9日(土)~2016年9月19日(月・祝)

時 間/ 9:00~17:30 (入館は17:00まで)

開催場所/ 愛媛県総合科学博物館 企画展示室

主 催/ 愛媛県総合科学博物館

■協力企業(スゴ技)

(有)愛トリノ、(株)五十崎社中、井関農機(株)、(株)栗田製造所、(株)工房織座、
(株)コスにじゅういち、(株)コスモ精機、(株)サカフ、(株)シーライブ、(株)曾我部鐵工所、
(有)高橋工業、(株)ダイキアクセス、田中技研(株)、(株)TAMU、萩尾機械工業(株)、
萩尾高圧容器(株)、(株)フジカ、(株)藤高、丸三製紙(株)、三浦工業(株)、米山工業(株)、
(株)和紙のイシカワ(五十音順)

■協力学校

今治工業高等学校・東予高等学校・新居浜工業高等学校・新居浜工業高等専門学校・
新居浜高等技術専門学校・松山工業高等学校・松山聖陵高等学校・松山南高等学校砥部分校・
八幡浜工業高等学校・吉田高等学校(五十音順)

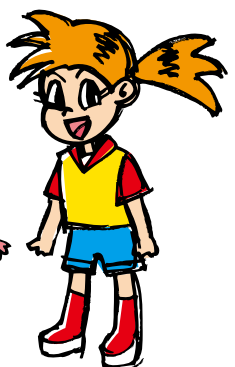
■協力

(株)SPC・愛媛県紙産業技術センター・愛媛県経済労働部・愛媛県県民環境部・
(公財)えひめ東予産業創造センター・新居浜機械産業協同組合・
新居浜市経済部・(有)協製茶場・

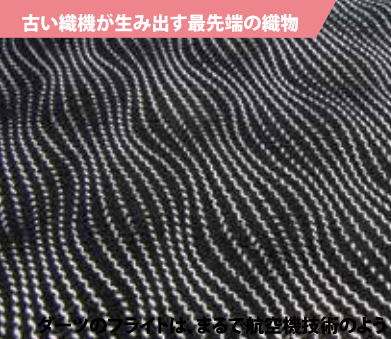
■後援

愛媛県市町教育委員会連合会、愛媛新聞社、NHK松山放送局、南海放送、
テレビ愛媛、あいテレビ、愛媛朝日テレビ、愛媛CATV、今治CATV、
ハートネットワーク、株式会社四国中央テレビ、FM愛媛

■開催期間中の休館日 7/11(月)、7/19(火)・9/6(火)・9/12(月)



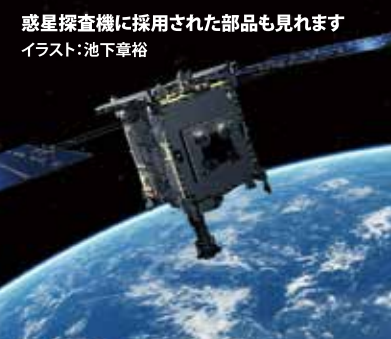
観覧料	
■「えひめスゴ技展2016」のみ	
大人(高校生以上)	600円
65歳以上の方	500円
小中学生	400円
■「えひめスゴ技展2016」+常設展	
大人(高校生以上)	900円
65歳以上の方	650円
小中学生	400円



ダーツのフライトは、まるで航空機技術のよう



全く新しい和紙が生まれています



惑星探査機に採用された部品も見れます
イラスト：池下章裕



ISEKIトラクターNTA343乗車体験



地元の企業には魅力的な技術がたくさんあるよ。シンボルゾーンは和紙や最先端の出力紙、それに織物も。

シンボルゾーン

紙や繊維分野のスゴ技の技術を紹介

ギルディング和紙(五十崎社中)
ハイブリッド黒板体験(サカワ)
紙容器(TAMU)
インクジェット紙(和紙のイシカワ)
難燃ロープ(丸三製紙)
足踏み織機(工房織座)
五彩織(藤高)

みきやんUFOキャッチャー

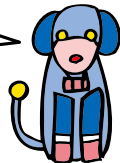


学校紹介

工業高校・技術専門校の紹介

愛媛県内の高校、高専、専門学校からもアイデア満載の作品が展示されます。こちらも見逃せませんよ。

高校生のスゴ技もすごいワ。実際にゲームを体験してみるワ！週末には、高校生等が講師をつとめるイベントや教室が盛りだくさん！HPをチェックするワ。



映像資料などで愛媛のスゴ技を紹介しちゃいます。夏休みの研究テーマも見つかるかもね。

スゴ技概要ゾーン

愛媛のスゴ技を映像等で紹介

ブランド新居浜ものづくり映像(新居浜市・えひめ東予産業創造センター)

未来の地球を考えて！環境や医療のスゴ技たちもお見逃しなくね。

環境・医療ゾーン

医療・環境分野のスゴ技の技術を紹介

3D膝装具(愛トリノ)
バイオ燃料製造装置(ダイキアックス)
滅菌ガス発生装置解説(シーライプ)
軟水体験(三浦工業)
軽量ガス容器(萩尾高压容器)



精密機械小部品ゾーン

精密機械・小部品分野のスゴ技の技術を紹介

ブレードホルダー(萩尾機械工業)
歯車可動模型(曾我部鐵工所)
航空機エンジン部品(田中技研)
鋳物(栗田鋳造所)

愛媛の鉄鋼業などの精密技術は素晴らしい。製品だけでなく製造技術を見てください。

そして航空機や宇宙産業にも重要な役割を担う企業も続々と登場しますぞ。



体験ゾーン

スゴ技企業の製品を体験できるコーナー

ダーツ体験(コスモ精機)
アイスクューブ体験(フジカ)
トラクター乗車体験(井関農機)
サカラック乗車体験(米山工業)

体験ゾーンではサカラックや大きなトラクターに乗って写真撮影はいかが？



宇宙関連ゾーン

宇宙関連部品分野のスゴ技の技術を紹介

宇宙関連部品(高橋工業)
宇宙関連部品(コスにじゅういち)



ダーツのフライトは、まるで航空機技術のよう



なんてことはない高压容器ですが、その実は



カーボンハニカム、最先端のカーボン技術も



大きな力を伝える遊星ギアの実動モデルも

「ペーパークロマトグラフィーできれいな花模様を作ろう」

やってみよう!おもしろ実験 科学・産業研究グループ 藤本光章 専門学芸員

ペーパークロマトグラフィーとは？

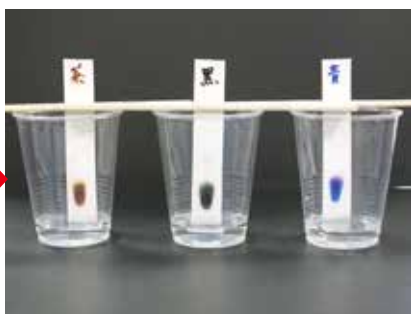
ペーパークロマトグラフィーは、ろ紙などの吸水性のある紙を用いて行う簡単な実験です。紙が水を吸い上げる性質を利用し、混ざり合った物質を分離させて、成分を分析します。クロマトグラフィーがはじめて発表されたのは、100年あまり前（1903年）です。ロシアのツヴェットという植物学者が、クロマトグラフィーを使って植物の葉緑素（クロロフィルなど）を分けたのがはじまりです。では、水性マジックの色にはどのような色が混ざり合っているのかを調べてみましょう。

用意するもの

- ・水性のマジック（※できるだけ安いもの）
- ・吸水性のある紙
（ろ紙、コーヒーフィルター、ペーパータオルなど）
- ・コップや空き瓶・・・プラコップでも可
- ・水
- ・割り箸
- ・アイロン



実験方法



- ①吸水性のある紙を、コップに入る幅になるように細長く短冊に切ります。
- ②下から2～3 cmのところに水性マジックで大き目の丸点を書きます。（短冊の上部に、何色のマジックを使ったかが分かるように印をつけておきましょう。）
- ③コップに1 cmくらい水を入れます。
- ④丸点を書いたほうが下になるように吸水性の紙を割り箸ではさみ、その割り箸をコップの口に橋を渡すように置きます。そのとき、紙の端が水につくようにします。（※マジックで書いた点が水につかないようにしましょう。）
- ⑤しばらく置いておくと、水が紙にしみ込んで上がってきます。そのとき、マジックの色が何色かに分かれていきます。
- ⑥5～10分程度たったら、コップから紙を取り出し、アイロンなどで乾燥させましょう。

まとめ方

- ①いろいろな色の水性マジックでどのような色に分離されるか実験してみましょう。
- ②水性マジックのメーカーが変わると違いがあるか実験してみましょう。（※同じ色でもメーカーによって分離される色が違うかもしれません。）
- ③吸収性のある紙を変えてみましょう。
- ④水を消毒用エタノールに変える。（※他にもお酒や除光液ではどうでしょうか？）

仕組み

『水性マジックはなぜ色が分かれたのか』

水性マジックの色はいろいろな色素が混ざり合っています。色素は水に溶けるため、その溶けた水は紙の繊維による毛細管現象によって上昇します。色素は種類によって、紙にくっつきやすいもの、くっつきにくいものがあります。紙にくっつきやすいものは早く、くっつきにくいものは遅く紙に固定されます。水への溶けやすさと紙へのくっつきやすさによって、色が分かります。

『毛細管現象について』

毛細管現象とは、細い管状物体（毛細管）の内側の液体が管の中を上昇（場合によっては下降）する現象です。表面張力・壁面のぬれやすさ・液体の密度によって液体の上昇の高さが決まります。紙の場合、繊維同士にとっても細かな隙間があるため水を吸い上げます。

ペーパークロマトグラフィーできれいな花模様を作ろう



①白色のコーヒーフィルターの端をはさみで切り取り1枚にします。そして真ん中に小さな穴を開けます。ティッシュペーパーを小さく切りとり、ねじってこよりを作ります。



②真ん中の穴の周りに水性マジックで点や線などを自由に描きます。



③コーヒーフィルターの真ん中の穴にこよりを差し込みます。



④コップに水を入れ、その上に水がこよりにつくようにコーヒーフィルターをのせます。



⑤しばらくすると水が吸い上げられて、コーヒーフィルターに描いたマジックがにじんできます。

⑥ある程度時間がたったら、取り出し、アイロンなどで乾燥させたら完成です！！

春の巡回展「科学捜査展 SEASON2」

平成 28 年 4 月 23 日 (土) から 6 月 26 日 (日) まで春の巡回展「科学捜査展 SEASON2」を開催し、およそ 2 万人の方に入場いただきました。見えない証拠を探す「科学捜査」について展示・解説し、犯罪捜査に使われている科学技術を紹介しました。他にも「科学捜査体験コーナー」では、タブレット端末を使って架空の事件解決を体験していただきました。



これからのイベント

パネル巡回展「月のふしぎ」

平成 28 年 9 月 17 日 (土) から 11 月 27 日 (日) まで、パネル巡回展「月のふしぎ」を展示します。JAXA の月周回衛星「かぐや」がとらえた月や地球の美しい映像とともに、神秘的な月の姿や詳細な調査によって明らかにされた最新の月の姿などを紹介します。

場所：展示棟 3 階ロビー

料金：常設展観覧券が必要です。



夏休みイベント

プラネ池であそぼう！～水のおもしろ大作戦～ 7/16 (土) .17 (日) .18 (月祝)

海の日になんで、プラネ池で「すいすい進む！ボトル潜水艦をつくろう」や「水道パイプ水鉄砲」などの水を使った科学工作や科学実験をします。



自由研究相談所 7/28 (木) .29 (金) 10:00～12:00 / 13:00～16:00

愛媛の動物・昆虫・植物・岩石・化石・科学工作・科学実験・産業について相談を受け付けます。

場所：生涯学習棟 1 階 図書室 参加費：無料 対象：小学生～中学生 定員：各日 50 組程度

※事前申込不要

夏だ！おもしろ実験まつり 8/13 (土) .14 (日) .15 (月)

恒例の夏休み特別イベント「夏だ！おもしろ実験まつり」を開催します。今年の夏も、たくさんのおもしろ実験を用意しています。

かはく科学研究プレゼンテーション大会 8/6 (土)

中高生の科学研究や発表を支援するためのイベントを開催します。テーマは、科学・技術や環境保全、産業に関することです。「ステージ発表」と「ポスター発表」の 2 部門があります。

教員のための博物館の日 8/23 (火)

教員の皆さまを対象として、科博ならではの実験道具や実物資料を使ってさまざまなプログラムを体験できる講座を開講します。

博物館講座参加者募集 7月～10月

◆自然観察会

⑦夜の虫ウォッチング

8/5(金) 19:30～21:00

約1時間歩きます。 ■場所…博物館周辺
■定員…30名 ■参加費…50円 ■応募締切…7/22(金)
■対象…小学生～大人 ※荒天時:中止

⑧夏のブナ林・自然観察トレッキング

8/11(木祝) 10:30～15:30

約4時間歩きます。 ■場所…皿ヶ峰(東温市) ※現地集合
■定員…30名 ■参加費…50円 ■応募締切…7/29(金)
■対象…小学生～大人 ※荒天時:中止

⑨渡るチョウの観察

10/16(日) 10:00～12:00

■場所…博物館周辺 ■定員…30名 ■参加費…50円
■応募締切…9/30(金) ■対象…小学生～大人 ※荒天時:中止

◆親子自然教室

②葉っぱ図鑑をつくろう

7/23(土) (A) 10:00～12:00 / (B) 13:30～15:30

※受講は1回のみです。希望時間(AかB)を選んでください。
■場所…科学実験室、博物館敷地内
■定員…各12組24名 ■参加費…子ども200円、大人50円
■応募締切…7/8(金) ■対象…小学生とその保護者 ※荒天時:実施

③昆虫の標本をつくろう

(1回目) 昆虫採集 7/30(土) 10:00～12:00
(2回目) 標本作り 7/31(日) A班 10:00～12:00
(3回目) 標本整理 8/7(日) B班 13:30～15:30

※3日セットでの受講となります。2回目と3回目は、A班とB班にわかれま
希望の班(AかB)を選んでください。
■場所…博物館周辺、科学実験室
■定員…各12組24名 ■参加費…子ども200円、大人50円
■応募締切…7/15(金) ■対象…小学生とその保護者
※7/30が荒天の場合、全講座中止

④恐竜の復元模型に挑戦!

8/21(日) 10:00～16:00

■場所…科学実験室 ■定員…12組24名
■参加費…子ども1,050円、大人50円
■応募締切…8/5(金) ■対象…小学生とその保護者
■講師…竹内信善(SHINZEN 造形研究所)

◆産業講座

①周桑手すき和紙製造所見学と手すきハガキづくり体験

8/26(金) 9:00～11:30

■場所…手漉和紙 森田屋(西条市石田) ※現地集合 ■定員…30名
■参加費…小学生:650円、中学生～大人:1,050円 ■応募締切…8/12(金)
■対象…小学3年生～大人 ■講師:元山登茂郎 ■協力:手漉和紙 森田屋
■備考…講座2週間前に応募が20名を超えない場合は中止とさせていただきます。

②旧別子を歩こう!

10/2(日) 9:00～15:30

■場所…銅山峰(新居浜市) ※現地集合(日浦登山口駐車場) ■定員…20名
■参加費…50円 ■応募締切…9/16(金) ■対象…小学生～大人
■講師:曾我孝広(新居浜市別子山公民館職員) ※荒天時:中止

③粘土をこねて砥部焼を作ろう!

10/22(土) 13:30～16:00

■場所…科学実験室 ■定員…30名 ■参加費…1,550円
■応募締切…10/7(金) ■対象…小学4年生～大人
■講師:宇都宮積(砥部焼窯元つるも 陶芸家)
※焼き上がりは1か月後。完成品を取りに来られない方は、事前に送料1,000円が別途必要となります。

◆天体観望会

④夏の星座と月・土星

9/10(土) 20:00～21:30

■場所…研修室、博物館天文台 ■定員…25名
■参加費…50円 ■応募締切…8/26(金) ■対象…小学生～大人
※曇天時:屋上での観測の代わりにプラネタリウムで解説を行います。

⑤秋の星座と星雲・星団

11/5(土) 19:30～21:00

■場所…研修室、博物館天文台 ■定員…25名
■参加費…50円 ■応募締切…10/21(金) ■対象…小学生～大人
※曇天時:屋上での観測の代わりにプラネタリウムで解説を行います。

◆科学実験教室

①身の回りの放射線測定体験教室

7/31(日) 9:30～15:00

■場所…研修室 ■定員…30名 ■参加費…無料
■応募期間…7/1(金)～7/21(木) ■対象…小学3年生～高校生
※申し込み、問い合わせ先…原子力安全対策課 TEL:089-912-2352
FAX:089-931-0888(原子力監視グループ) メール:genshiryokuanzen@pref.ehime.jp

②スーパージャンボシャボン玉にチャレンジ!

8/11(木祝) 13:30～15:30

■場所…屋外展示場 ■定員…20名 ■参加費…400円
■応募締切…7/29(金) ■対象…小学生以上(保護者同伴の場合、幼児でも可)

③おいしい楽しいおかし科学2

8/27(土) 13:30～15:30

■場所…科学実験室 ■定員…20名 ■参加費…550円
■応募締切…8/12(金) ■対象…小学生～中学生

④もしものときに役立つ!サイエンスサバイバル術

9/3(土) 13:30～16:30

■場所…科学実験室 ■定員…20名 ■参加費…350円
■応募締切…8/19(金) ■対象…小学生～中学生

⑤びっくり科学手品

10/23(日) 13:30～15:30

■場所…科学実験室 ■定員…20名 ■参加費…250円
■応募締切…10/7(金) ■対象…小学生～中学生

◆科学工作教室

②エコロジーでエコノミー!エコ充電器をつくろう(電子工作)

7/24(日) 13:30～16:30

■場所…科学工作室 ■定員…20名 ■参加費…1,550円
■応募締切…7/8(金) ■対象…小学3年生～中学生

③ボンボン船を作って競争しよう

8/28(日) 13:30～16:30

■場所…科学工作室 ■定員…20名 ■参加費…350円
■応募締切…8/12(金) ■対象…小学3年生～中学生

④相撲ロボットを作ろう(電子工作)

9/22(木祝) 13:30～16:30

■場所…科学工作室 ■定員…20名 ■参加費…1,050円
■応募締切…9/9(金) ■対象…小学3年生～中学生

◆大人のための科学講座

②イルカとクジラの骨格から学ぶ鯨類学

9/4(日) 14:00～16:00 ・ 9/7(水) 10:00～12:00

■場所…科学実験室(4日)、研修室(7日) ■定員…各日20名 ■参加費…50円
■応募締切…8/19(金) ■対象…高校生～大人(子どもの見学可)
※受講は1回のみです。希望日を選んでください。

③万華鏡ワークショップ「世界に一つだけ オイル式オリジナル万華鏡の製作」

10/15(土) 13:30～15:30

■場所…科学工作教室 ■定員…20名 ■参加費…4,050円
■応募締切…9/30(金) ■対象…高校生～大人(子どもの見学可)
■講師…二神健(万華鏡作家)

④おさんぽ科学 光と色編

10/26(水) 10:00～12:00 ・ 10/29(土) 13:30～15:30

■場所…博物館周辺、科学実験室 ■定員…各日20名 ■参加費…550円
■応募締切…10/7(金) ■対象…高校生～大人(子どもの見学可)
※受講は1回のみです。希望日を選んでください。

◆天文教室

①手作り望遠鏡をつくろう

8/20(土) 19:00～21:00

■場所…研修室、博物館天文台 ■定員…20組40名 ■応募締切…8/5(金)
■対象…小学生とその保護者 ■参加費…子ども2,550円、大人50円
※曇天時:屋上での観測の代わりにプラネタリウムで解説を行います。

②星座早見盤を使いこなそう～星空で星座をさがそう☆～

9/24(土) 19:30～21:00

■場所…プラネタリウム、博物館天文台 ■定員…50名 ■参加費…50円
■応募締切…9/9(金) ■対象…小学生～大人
※曇天時:プラネタリウムで星空解説等を行います。

◆かんたん工作教室

7/10(日)、9月11日(日)

※かんたん工作教室は申込不要です。当日博物館へお越しください。

申し込み・問い合わせ先

ご不明な点がございましたら、お気軽に博物館までお問い合わせください。

愛媛県総合科学博物館 企画普及グループ

〒792-0060 新居浜市大生院2133-2

電話 0897-40-4100 FAX 0897-40-4101

http://www.i-kahaku.jp/

学び舎
えひめ

は学び舎えひめ 悠々大学の登録講座です。

詳しくは、愛媛県生涯学習センター学び舎えひめ悠々大学事務局(089-963-2111)、

または、http://www.i-manabi.jp/system/manabiya/index.htmlをご覧ください。

申し込み方法

□往復はがき □FAX □博物館ホームページ「参加する」のフォーム
のいずれかに、下記の事項を明記して博物館までご応募ください。

①希望講座名、開催日 ②希望者全員の氏名、年齢(児童・生徒は学校名と学年) ③住所、電話番号 ④返信先FAX番号またはメールアドレス(FAXまたはインターネットでお申し込みの方のみ)

※1通につき1講座5名までお申し込みできます。

※定員に満たない場合は、申込締切後も受け付けます。

※応募多数の場合は抽選で決定し、全員に結果をお知らせします。

※応募の際の個人情報、博物館講座に関する連絡以外の目的では使用いたしません。

プラネタリウム

Planetarium

新番組



「恐竜トリケラトプス 進化の謎を追え！」
「ポラリス」



©2014 MBC



©PLANETARIUM DE SAINT-ETIENNE PRODUCTION

投影スケジュール

■7/1(金)～10/31(月) ※7/9・7/10・9/24・9/25の1回目(10:30～)の投影は特別投影(キッズプラネタリウム)です。

投影開始	10:30	12:00	14:00	16:00
平日	団体予約専用	恐竜 トリケラトプス	名探偵コナン 探偵たちの星月夜	ポラリス
土日祝日 夏休み(7/21～8/31) 平日	名探偵コナン 探偵たちの星月夜			

■7/9(土)～9/19(月祝) ※スケジュールは変更になることがあります。

投影開始	10:30	12:00	13:30	15:00	16:30
特別展開催期間中の土日祝日 お盆期間(8/13～8/15)	名探偵コナン	恐竜 トリケラトプス	名探偵コナン	恐竜 トリケラトプス	ポラリス

Science Show

サイエンスショー



空飛ぶヒミツ！！

～熱気球、飛行機、ロケットの飛ぶ仕組み～

鳥や昆虫、熱気球、飛行機、ヘリコプター、ロケットなど空を飛ぶものがたくさんあります。昔から人々は空を自由に飛ぶために試行錯誤し、様々な方法で空を飛ぶ方法を研究してきました。今回のサイエンスショーでは、なぜ空を飛ぶことができるのか、空を飛ぶためのヒミツを実験で紹介します。



■開演時刻 (実演時間 約25分)

	1 回目	2 回目	3 回目
金曜日 夏休み(7/21～8/31)	13:00	—	—
土日祝日	13:00	15:00	—
お盆期間(8/13～8/15)	11:00	13:00	15:00

期間：7月8日(金)～10月10日(月)

場所：博物館展示棟3階 科学技術館 実験ショーコーナー

博物館 友の会 Supporting Membership of the Museum

平成28年度会員募集中！

◇会員の特典

□常設展・プラネタリウムに無料で入場できます

特別展などの入場については、その都度定めます。

□友の会会報や博物館だよりをお届けします

友の会会報と博物館だよりのほか、友の会や博物館のイベント情報もお届けします。

□友の会が主催する講座や行事に参加できます

天体観望会や科学工作、研修旅行など、楽しいイベントを開催します。

年会費(4月～翌年3月)

[小中学生会員]	500 円
[高校生会員]	1,000 円
[大人会員]	3,000 円
[家族会員]	4,000 円
[賛助会員]	10,000 円

※10月以降の入会は、上記の半額になります。(賛助会員は除く)

■友の会事務局

電話・ファックス 0897-40-4115

Volunteer of the Museum 博物館ボランティア

かはくボランティア募集中！

◇活動日時

主に、博物館内イベントなどに合わせて活動をしています。

◇対象

博物館でのボランティア活動に興味を持つ高校生以上の方

※1年更新の登録制です

登録方法

○ホームページ「かはくボランティア」のフォームで

○登録用紙に必要事項を記入し、郵送または FAX で

【郵送先】

〒792-0060 新居浜市大生院2133-2
愛媛県総合科学博物館

【FAX】 0897-40-4101

■お問合せ

愛媛県総合科学博物館 企画普及グループ 0897-40-4100(代)

利用案内

●開館時間

午前9時から午後5時30分まで(展示室への入室は午後5時まで)

●観覧料

□常設展示

	観 覧 料
大人(高校生以上)	510 円 (410)
65歳以上の方	260 円 (210)
小・中学生	無 料

※()内は20名以上の団体料金

□プラネタリウム

	観 覧 料
大人(高校生以上)	510 円 (410)
65歳以上の方	260 円 (210)
小・中学生	260 円 (210)

※()内は20名以上の団体料金

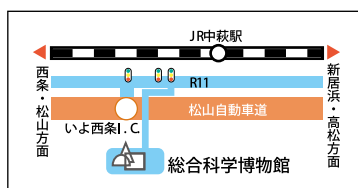
●交通案内

□松山自動車道いよ西条ICから5分

□JR新居浜駅、伊予西条駅からタクシーで15分

せとうちバス(西条～中萩～新居浜線)で20分

□無料駐車場(乗用車320台、大型バス8台)あり



7月							8月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
					1	2				1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31			
31													
9月							10月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
					1	2							1
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29
							30	31					

■ 休館日

■ 臨時休館日

訂正のお知らせ

博物館だより No.76 P.7 これからのイベント「博物館講座参加者募集 周桑手すき和紙製造所見学と手すきハガキづくり体験」について、以下のとおり訂正します。
(誤) 講師：山元登茂郎 (正) 講師：元山登茂郎