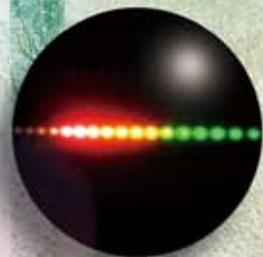
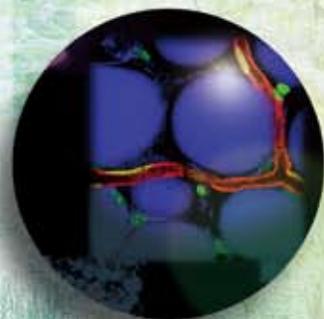
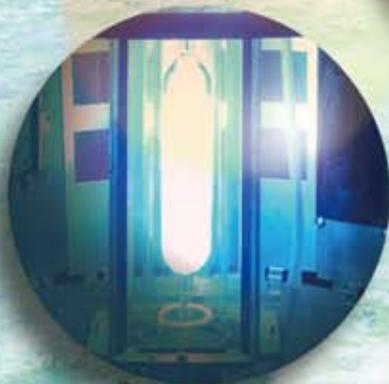


第48回 科学技術週間

平成19年4月16日(月)～22日(日)



文部科学省、科学技術団体連合

目次

サイエンスカフェ案内	2
パネル展写真一覧	5
科学技術団体連合会員	10
クロスワードパズル	14
ベンハムのふしぎなコマ	付録

科学技術週間について

「科学技術週間」は、科学技術について広く一般の方々に理解と関心を深めていただき、日本の科学技術の振興を図ることを目的として昭和35年2月に制定されました。全国の各機関では、おもにこの期間に各種科学技術に関するイベントなどを実施することとなっています。

日本が真に豊かな国として発展し世界の平和と繁栄に貢献していくためには、「教育・文化立国」を実現するとともに、社会経済発展の原動力となる「知」の創造と活用に向けて「科学技術創造立国」の実現を図ることがとても重要です。

文部科学省では、さらなる科学技術の振興を図るために、質の高い優れた科学技術系人材の育成、そして科学技術に対する一般の方々の理解と関心を高めていくことが必要だと考えています。

最近では、次代を担う青少年の「科学技術離れ」「理科離れ」も指摘されています。青少年の科学技術に親しむ機会を充実することも将来の日本にとって大切なことです。

そこで、全国各地の科学館、博物館、大学、試験研究所などでは、この科学技術週間を利用して講演会、展覧会、映画会、座談会、施設公開など、さまざまな催しが行われます。

科学技術週間ホームページ <http://stw.mext.go.jp/>

科学技術団体連合紹介等

科学技術団体連合

「科学技術団体連合」は、平成2年3月より科学技術関係の団体が集まり、お互いに連携し、我が国における科学技術の振興の活性化や普及啓発の諸事業を推進するため、科学技術団体連合を設立しました。以来科学技術週間行事への協力をはじめ、科学技術の振興及び普及啓発の推進に寄与することを目的としてきました。

科学技術団体連合ホームページでは、各機関の行事等を御案内しております。

科学技術団体連合ホームページ <http://www.uost.jp/>

サイエンスカフェ案内

サイエンスカフェとは

サイエンスカフェはヨーロッパで始まった活動とされており、飲み物を飲みながら、科学者と参加者が科学について気軽に語り合い、テーマについて理解を深めて頂く事を目的としております。テーマについて少しでも興味をお持ちであれば、どなたでも参加できます。

この機会に普段疑問に思っている事を科学者に聞いてみてはどうでしょうか？

第48回科学技術週間サイエンスカフェ

会場：日本橋三井タワー アトリウム（1F）

期間：4月16日（月）～22日（日）

定員：20名

料金：無料

所要時間：毎回90分程度

応募方法：文部科学省 科学技術週間ホームページ (<http://stw.mext.go.jp/>)よりお申込下さい。なお、当日空席がございましたら御参加頂けます。



※サイエンスカフェ参加者には、あすとるカルタ、宇宙図、ヒトゲノムマップ、元素周期表、Science Window（創刊号）をプレゼント致します。

スケジュール

地震予知はどこまでできるか？

地震はどのように起きるのでしょうか。また予知はどこまで出来るのでしょうか。この10年で大きく進歩した地震に関する最新の知見をもとに、解り易く、丁寧に説明し、皆さんが関心をお持ちの地震のなぜ？にお答えします。

- 日時：平成19年4月16日（月） 18:00～
- 講師：山岡 耕春
- 所属：名古屋大学大学院 環境学研究科附属地震火山・防災研究センター 教授
- ファシリテータ：隈本 邦彦
- 所属：北海道大学 科学技術コミュニケーター養成ユニット特任教授

The Day after Tomorrow は本当に起こることなのか？

映画「The Day after Tomorrow」では、温暖化が進んだ結果として北半球が突然、氷期に突入してしまいます。映画としての誇張はともかくも、突然氷期になるなどということは本当にあり得るのでしょうか？この映画を科学しながら、最新の観測結果をお話します。

- 日時：平成19年4月17日（火） 18:00～
- 講師：深澤 理郎
- 所属：独立行政法人海洋研究開発機構 地球環境観測研究センター
- ファシリテータ：山田 康夫
- 所属：独立行政法人海洋研究開発機構 総務部 総務課

「一家に1枚宇宙図 2007」を読み解く	
<p>いまからおよそ137億年前、ビッグバンによりはじまった宇宙。宇宙のはじまりから現在の私たちにいたるまで、宇宙ではどのような出来事があったのでしょうか。今春完成したポスター「一家に1枚宇宙図2007」を読み解きながら、最新の宇宙像を楽しんでみませんか？なお、参加された方全員に、この宇宙図をプレゼントいたします。</p>	<p>■日 時：平成19年4月18日（水） 18:00～</p> <p>■講 師：小阪 淳</p> <p>●デザイナー</p> <p>■ファシリテータ：高梨 直紘、平松 正顕</p> <p>●所 属：東京大学 大学院理学系研究科天文学専攻博士課程</p> <p>宇宙図のデザイナーと執筆を担当した大学院生、そして参加者が、宇宙図から読み解ける137億年の宇宙の歴史と人間との関係について語り合います。</p>

生活者の科学「リビング・サイエンス」とは	
<p>科学技術を上手に使いこなすだけでなく、長い目で見たときに人と地球に優しい形で生かしていくために、「よりよい生活のための技術」を生活者側が中心になって提案し、実現していく方法（＝リビング・サイエンス）を考えてみます。</p>	<p>■日 時：平成19年4月19日（木） 18:00～</p> <p>■講 師：上田 昌文</p> <p>●所 属：特定非営利活動法人 市民科学研究室 代表</p> <p>■ファシリテータ：三河内 章子</p> <p>●所 属：コロンビア大学 ティーチャーズカレッジ博士課程</p>

循環型社会に向けた取り組み	
<p>循環型社会とは、ごみ発生量をゼロに、発生したものは再使用してごみ排出量をゼロにする、いわゆるリサイクル社会を創ることです。この施策を推進するためには、新しい技術が活用されています。ごみ燃料化、炭化、メタン回収、廃食油から軽油製造などを紹介します。</p>	<p>廃棄物ゼロエミッション、二酸化炭素削減、廃棄物処理技術（RDF、炭化処理等、最終処分場の早期安定化、跡地利用など）、リサイクル技術</p> <p>■日 時：平成19年4月20日（金） 14:00～</p> <p>■講 師：鍵谷 司</p> <p>●所 属：環境計画センター 専任理事（技術士：衛生工学部門、建設部門、環境部門）、（環境カウンセラー等）</p> <p>■ファシリテータ：寺島 泰</p> <p>●所 属：大阪産業大学工学部人間環境学部都市環境学教授（京都大学名誉教授：衛生工学）</p>

ナノカーボンの科学 偶発の発見からの始まり	
<p>21世紀のナノテクノロジーを担う、フラーレンとカーボンナノチューブは偶発の発見でした。本カフェでは、フラーレンとカーボンナノチューブがなぜ偶発に発見されたのかをみながら、ナノカーボン分野を例にサイエンス研究の醍醐味をお話したいと思います。</p>	<p>■日 時：平成19年4月20日（金） 18:00～</p> <p>■講 師：篠原 久典</p> <p>●所 属：名古屋大学大学院 理学研究科 物質理学専攻 篠原研究室</p> <p>■ファシリテータ：齋藤 理一郎</p> <p>●所 属：東北大学大学院 理学研究科 物理学専攻 齋藤研究室</p>

宇宙・生命・科学を語ろう！	
<p>今年の科学技術週間では、市民と一緒に宇宙と人類の関係を考えようと、最新の天文学の成果を示すポスター「一家に1枚宇宙図2007」を作成しました。この世界初の宇宙図を一緒に楽しみましょう。参加者全員に宇宙図をプレゼントします。</p>	<p>－「一家に1枚宇宙図2007」を読み解く－</p> <p>■日 時：平成19年4月21日（土） 13:00～</p> <p>■講 師：元村 有希子</p> <p>●所 属：毎日新聞 科学環境部</p> <p>■ファシリテータ：縣 秀彦</p> <p>●所 属：自然科学研究機構国立天文台 天文情報センター・助教</p> <p>縣と一緒に宇宙図を作成した若い天文学研究者と元村有希子さんの3人で 宇宙・生命・科学について語り合います。</p>

信用しますか? — テレビの中の科学

データを捏造したテレビ番組が、問題になっている。インチキ科学番組は後を絶たないが、しかし、社会におけるテレビの影響力は非常に大きい。科学とマスメディアと社会の間に信頼関係を築くためにはどうしたらいいのだろうか? みなさんと考えていきたい。

- 日 時：平成 19 年 4 月 21 日 (土) 15:30 ~
- 講 師：佐倉 統
- 所 属：東京大学大学院 情報学環 教授
- ファシリテータ：長神 風二
- 所 属：独立行政法人科学技術振興機構

海溝型巨大地震研究の最前線 研究の現状と展望

再来が危惧されている東海地震、東南海地震ならびに南海地震といった M8 クラスの海溝型巨大地震発生のメカニズムを解明するための新たな研究計画や将来発生する地震の規模や様式を予測するためのシミュレーション研究の最前線について紹介いたします。

- 日 時：平成 19 年 4 月 21 日 (土) 18:00 ~
- 講 師：金田 義行
- 所 属：独立行政法人海洋研究開発機構 海洋工学センター 海底地震・津波ネットワーク 開発部
- ファシリテータ：石井 利枝
- 所 属：独立行政法人海洋研究開発機構 海洋工学センター 海底地震・津波ネットワーク 開発部

コンピュータ・サイエンス

コンピュータはどのような仕組みで動くのだろうか?非常に興味あるテーマであるが、二値論理数学を理解しようとすると簡単ではない。けれども二値論理を表面的に見ただけでも、興味をそそめるものが沢山ある。今回は講師発案のゲームを用いて、やさしく解説いたします。

- 日 時：平成 19 年 4 月 22 日 (日) 11:00 ~
- 講 師：竹野内 勝次
- 所 属：(社) 日本技術士会・近畿支部 関西情報技術士会 (株) 竹野内情報工学研究所 代表取締役
- ファシリテータ：柏原 秀明
- 所 属：京都情報大学院大学 教授

地上に太陽を

どこにでもある材料を使って、莫大なエネルギーを生み出す、これが核融合エネルギーです。このためには、数億℃の物質を閉じ込め操作するという難しい技術が必要で、まさに、太陽で起きている現象を地上で起こそうという人類の壮大なチャレンジです。21 世紀の半ばにはこの原理を使って電気を起こそうと世界中の研究者ががんばっています。この研究が今、どこまで進んでいるか、日本の役割などを分かりやすく紹介します。

- 日 時：平成 19 年 4 月 22 日 (日) 14:00 ~
- 講 師：常松 俊秀
- 所 属：独立行政法人日本原子力研究開発機構 那珂核融合研究所
- ファシリテータ：栗原 研一
- 所 属：独立行政法人日本原子力研究開発機構 核融合研究開発部門

触覚の未来

テクノロジーとアートが出会うなかで、新しいアートのかたちが生まれつつあります。人と人とのつながりを、思いもしなかったかたちで実現するアート作品。それを影から支えるテクノロジー。インタラクティブなデザインを素材に、触ること、コミュニケーションすることについて考えます。

- 日 時：平成 19 年 4 月 22 日 (日) 17:00 ~
- 講 師：藤村 憲之
- 所 属：メディアアーティスト
- ファシリテータ：中村 征樹
- 所 属：文部科学省科学技術政策研究所

パネル展写真一覧

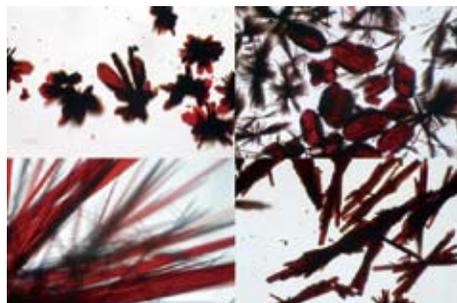
会場：日本橋 三井タワー アトリウム (1F)

科学技術における「美」をテーマとしたパネルを展示しております。



深海調査の現場

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 内田 徹夫



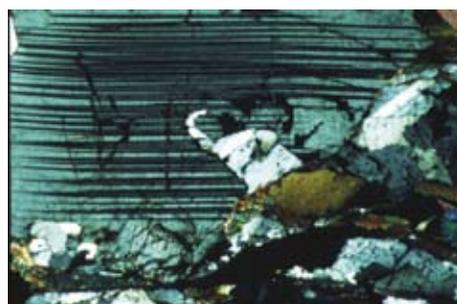
太古のクロロフィルの結晶

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 柏山 裕一郎



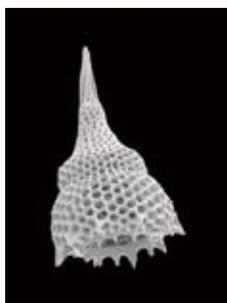
流されて —白熊—

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 細野 益男



elephant

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 山口 はるか



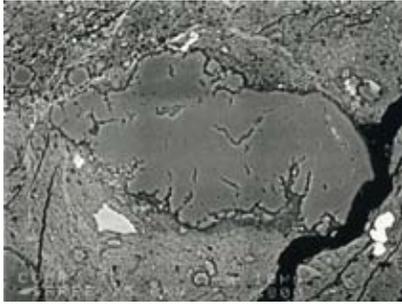
放射虫のかたち

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 木元 克典



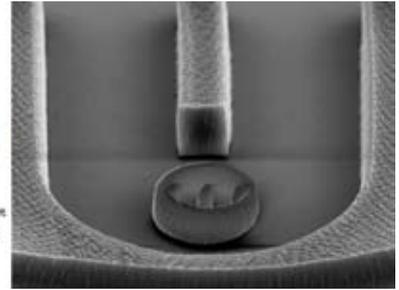
inclusion

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 山口 はるか



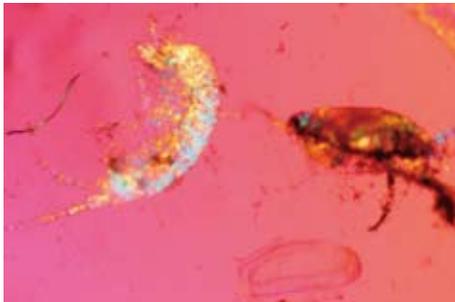
冷たい水素から放たれる50色のレーザー光

機関名 電気通信大学 量子・物質工学科
 撮影者 桂川 眞幸 (電気通信大学) 鈴木 隆行 (JST さきがけ)



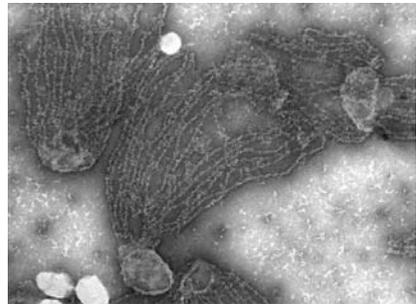
光で動くマイクロのポンプ

機関名 横浜国立大学大学院 JST さきがけ
 撮影者 丸尾 昭二



ヨコエビとカイアシ類

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
 撮影者 Lindsay Dhugal



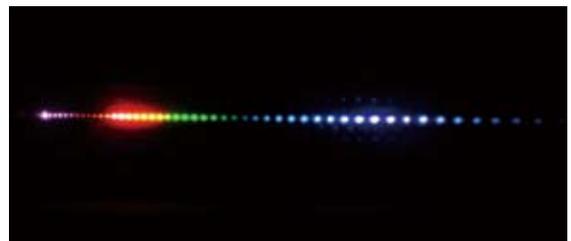
くらげ4兄弟

機関名 大阪市立大学
 撮影者 中根 大介、宮田 真人



ゲイコツナメクジウオ (頭部のクローズアップ)

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
 撮影者 藤原 義弘



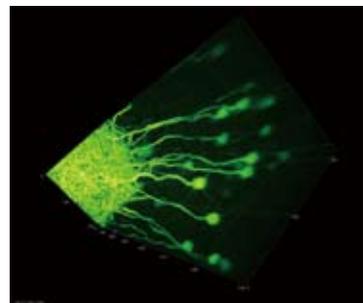
冷たい水素から放たれる50色のレーザー光

機関名 電気通信大学 量子・物質工学科
 撮影者 桂川 眞幸 (電気通信大学) 鈴木 隆行 (JST さきがけ)



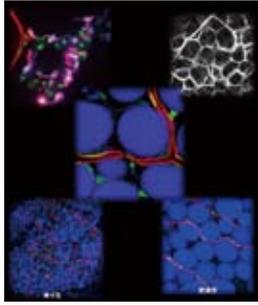
コトクラゲ

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
 撮影者 藤原 義弘



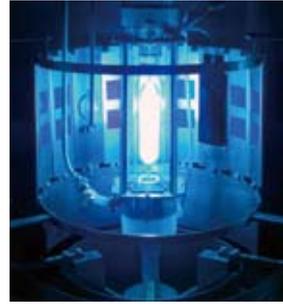
生きた脳の内側から神経細胞を覗く

機関名 自然科学研究機構
 撮影者 和氣弘明、鍋倉淳一、根本知己



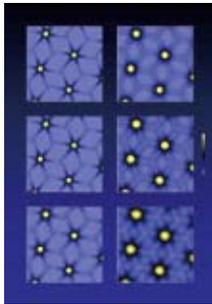
内臓肥満は万病の元 あなたはどっち？

機関名 独立行政法人科学技術振興機構
撮影者 眞鍋 一郎



垂直式メタリングランプ (超促進の耐候光試験光源)

機関名 財団法人スガエザリング技術振興財団



The Vortices

機関名 独立行政法人理化学研究所
撮影者 花栗 哲郎



H-IIA ロケット 11号機の打上げ

機関名 財団法人日本宇宙フォーラム
撮影者 杉園 信夫



昆虫の飛翔筋の X 線回折像

機関名 財団法人高輝度光科学研究センター



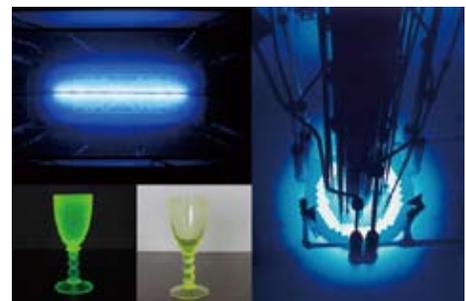
H-IIA ロケット 9号機の打上げ

機関名 財団法人日本宇宙フォーラム
撮影者 寺門 邦次



地上で発生させたオーロラ

機関名 財団法人高輝度光科学研究センター



チェレンコフ光とウランガラス (神秘的な光)

機関名 独立行政法人日本原子力開発機構



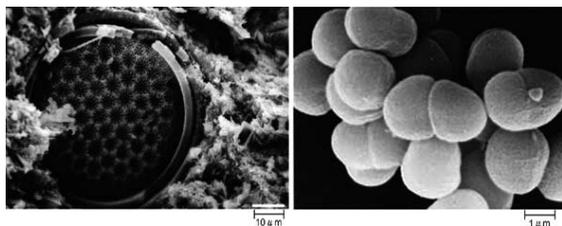
百合の花の透過写真及びイオンビームを利用した新しい品種の創成による種々の菊の花の写真5種類 (花)

機関名 独立行政法人日本原子力研究開発機構



霧箱の中に見た自然放射線

機関名 財団法人日本原子力文化振興財団
撮影者 杉野 憲生



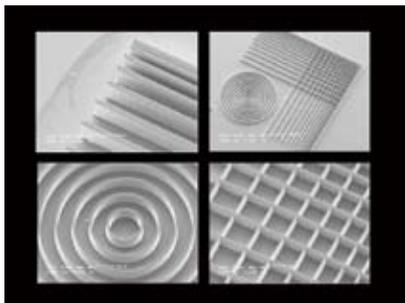
電子顕微鏡写真 (ミクロの世界)

機関名 独立行政法人日本原子力研究開発機構



人工結晶が作る美しい“ナノ花びら”

機関名 独立行政法人物質・材料研究機構
撮影者 板東 義雄、G. Shen



有機材料に、軽イオンマイクロビーム描画により作製した高アスペクトパターン電子顕微鏡写真 (ナノ世界の美術)

機関名 独立行政法人日本原子力研究開発機構



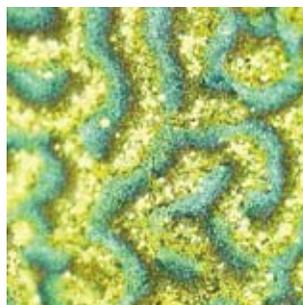
顕微授精の様子 (マウス)

機関名 独立行政法人理化学研究所 筑波研究所
撮影者 小倉 淳郎



高速増殖炉冷却材「ナトリウム」(液体ナトリウム流動)

機関名 独立行政法人日本原子力研究開発機構



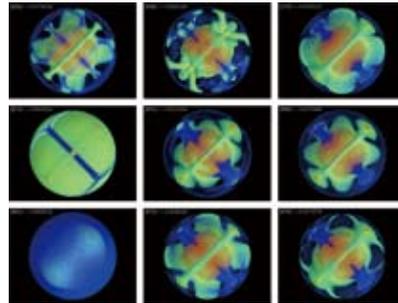
二次元電気鍍金系 (銀-アンチモン)

機関名 独立行政法人理化学研究所
撮影者 長峯 祐子



陸域観測技術衛星 ALOS「だいち」が撮影した アメリカ・ラスベガス

機関名 財団法人リモート・センシング技術センター (RESTEC)



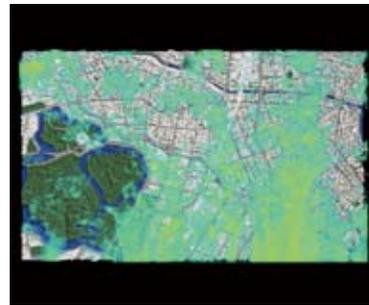
マントル対流のシミュレーション

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 亀山 真典



上空から見た雲の風景

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 岩淵 弘信



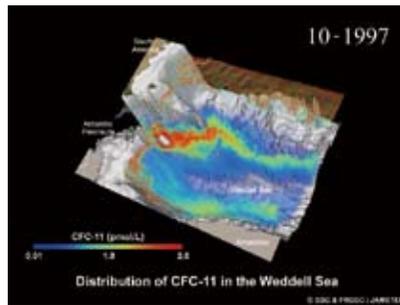
都市の気象予測シミュレーション

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 川原 慎太郎、高橋 桂子



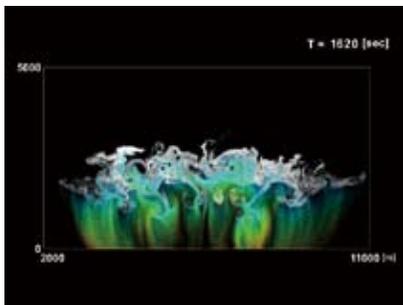
物理モデルを用いて再現された雲と虹の風景

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 岩淵 弘信



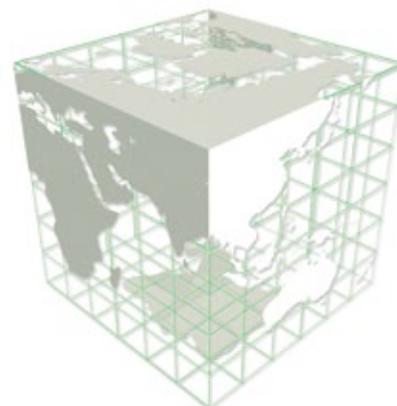
南極大陸周辺の深層水の流れ

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 川原 慎太郎、佐々木 英治、笹井 義一



雲の形成と降雨のシミュレーション

機関名 独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
撮影者 川原 慎太郎、荒木 文明、草野 完也、島 伸一郎



科学技術団体紹介

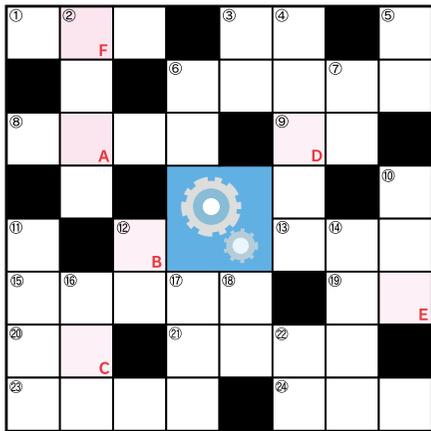
団体名	顕彰・表彰	奨励・助成	研究・開発	普及・人材育成	国際交流	情報サービス・その他
財団法人新井科学技術振興財団 http://www.disclo-koeki.org/02a/00307/index.html		●		●		
財団法人池谷科学技術振興財団 http://www.uost.jp/cgi-bin/makelist.cgi?mode=disp_corpinfo&CorpID=7		●				
財団法人稲盛財団 http://www.inamori-f.or.jp/	●	●				
財団法人医用原子力技術研究振興財団 http://www.antm.or.jp/		●	●	●		
財団法人岩谷直治記念財団 http://www.disclo-koeki.org/02a/00331/	●	●		●	●	
独立行政法人宇宙航空研究開発機構 http://www.jaxa.jp/			●			
財団法人大倉和親記念財団 http://www.okura-kazuchika.or.jp/	●	●				
財団法人大河内記念会 http://www.okochi.or.jp/	●					
財団法人大阪科学技術センター http://www.ostec.or.jp/			●	●		
財団法人大阪バイオサイエンス研究所 http://www.obi.or.jp/			●			
財団法人大澤科学技術振興財団 http://www.osawazaidan.or.jp/index.html		●				
財団法人小笠原科学技術振興財団 http://www.uost.jp/cgi-bin/makelist.cgi?mode=disp_corpinfo&CorpID=17		●			●	
独立行政法人海洋研究開発機構 http://www.jamstec.go.jp/			●			
財団法人科学技術広報財団 http://www.pcost.or.jp/						●
社団法人科学技術国際交流センター http://www.jistec.or.jp/				●	●	●
独立行政法人科学技術振興機構 http://www.jst.go.jp/			●			●
社団法人科学技術と経済の会 http://www.jates.or.jp/			●	●	●	
財団法人科学技術融合振興財団 http://www.fost.or.jp/		●				
財団法人核物質管理センター http://www.jnmcc.or.jp/			●			
財団法人かずさディー・エヌ・エー研究所 http://www.kazusa.or.jp/			●			
財団法人加藤記念バイオサイエンス研究振興財団 http://www.kyowa.co.jp/csr/community/kato/index.html		●				
財団法人倉田記念日立科学技術財団 http://www.hitachi-zaidan.org/kurata/index.html		●				
財団法人原子力安全技術センター http://www.nustec.or.jp/						●
財団法人原子力安全研究協会 http://www.nsra.or.jp/			●			
財団法人原子力研究バックエンド推進センター http://www.randec.or.jp/			●	●		

団体名	顕彰・表彰	奨励・助成	研究・開発	普及・人材育成	国際交流	情報サービス・その他
財団法人原子力弘済会 http://www.jsdi.or.jp/~kosai/						●
財団法人高輝度光科学研究センター http://www.spring8.or.jp/			●	●	●	●
財団法人高度情報科学技術研究機構 http://www.rist.or.jp/						●
財団法人国際科学技術財団 http://www.japanprize.jp/	●					
財団法人材料科学技術振興財団 http://www.mst.or.jp/	●	●	●	●		
社団法人砂防学会 http://www.jsece.or.jp/			●			
社団法人資源協会 http://www.disclo-koeki.org/03b/00589/index.html	●		●	●		●
財団法人資源探査用観測システム・宇宙環境利用研究開発機構 http://www.jaros.or.jp/			●			
財団法人地震予知総合研究振興会 http://www.adep.or.jp/				●		●
財団法人視聴覚科学技術センター http://www.avaco.info/group/av_top.html				●		
財団法人島津科学技術振興財団 http://www.shimadzu.co.jp/SSF	●	●				
財団法人松籟科学技術振興財団 http://www.harima.co.jp/info/shorai.html		●				
財団法人新技術開発財団 http://www.sgkz.or.jp/	●	●				
社団法人新技術協会 http://www.shingikyoku.or.jp/						●
財団法人新技術振興渡辺記念会 http://www.watanabe-found.or.jp/		●				
財団法人スガウエザリング技術振興財団 http://www.sugatest.co.jp/sugahp2k/swtf/index.htm	●	●	●	●		
財団法人生存科学研究所 http://w1.alpha-web.ne.jp/~seizon/			●			
財団法人関科学技術振興記念財団 http://www.uost.jp/cgi-bin/makelist.cgi?mode=disp_corpinfo&CorpID=48		●	●			
財団法人セコム科学技術振興財団 http://www.secom.co.jp/zaidan/		●				
財団法人全日本地域研究交流協会 http://www.jarec.or.jp/				●		●
財団法人立石科学技術振興財団 http://www.tateisi-f.org/		●				
財団法人地球科学技術総合推進機構 http://www.aesto.or.jp/			●	●		●
財団法人中部科学技術センター http://www.cstc.or.jp/			●	●		
財団法人つくば科学万博記念財団 http://www.tsukuba-banpaku.jp/		●		●		
財団法人電気科学技術奨励会 http://www.ohmsha.co.jp/ohmgroup/shoureikai.htm	●	●		●		
電気事業連合会 http://www.fepc.or.jp/						●
社団法人東亜科学技術協力協会 http://www.uost.jp/cgi-bin/makelist.cgi?mode=disp_corpinfo&CorpID=57					●	

団体名	顕彰・表彰	奨励・助成	研究・開発	普及・人材育成	国際交流	情報サービス・その他
財団法人東京応化科学技術振興財団 http://www.tok-foundation.or.jp/	●	●			●	
財団法人東洋紡百周年記念バイオテクノロジー研究財団 http://www.toyobo.co.jp/biofund/		●				
財団法人東レ科学振興会 http://www.toray.co.jp/tsf/index.html	●	●				
財団法人徳山科学技術振興財団 http://www.tokuyama.co.jp/zaidan		●				
財団法人内藤泰春科学技術振興財団 http://www.naito-zaidan.or.jp/	●	●			●	
財団法人長瀬科学技術振興財団 http://www.nagase-f.or.jp/		●				
財団法人中山隼雄科学技術文化財団 http://www.nakayama-zaidan.or.jp/		●	●		●	
財団法人日学科学技術振興記念財団 http://www.nichigaku.or.jp/	●	●	●	●	●	
社団法人日中科学技術文化センター http://www.jcst.or.jp/				●	●	●
社団法人日本アイソトープ協会 http://www.jrias.or.jp/			●	●		●
財団法人日本宇宙少年団 http://www.yac-j.or.jp/				●		
財団法人日本宇宙フォーラム http://www.jsforum.or.jp/			●	●	●	
財団法人日本海洋科学振興財団 http://www.jmsfmml.or.jp/	●	●	●	●		
財団法人日本科学映像協会 http://www.kaeikyo.net/			●	●	●	
財団法人日本科学技術振興財団 http://www2.jsf.or.jp/				●		
財団法人日本科学技術連盟 http://www.juse.or.jp/	●		●	●	●	●
社団法人日本技術士会 http://www.engineer.or.jp/						●
独立行政法人日本原子力研究開発機構 http://www.jaea.go.jp/			●			
社団法人日本原子力産業協会 http://www.jaif.or.jp/						●
財団法人日本原子力文化振興財団 http://www.jaero.or.jp/						●
社団法人日本コンサルティング・エンジニア協会 http://www.ajce.or.jp/						●
社団法人日本深海技術協会 http://www.disclo-koeki.org/02a/00050/index.html			●			
財団法人日本発明振興協会 http://www.jsai.org/	●	●	●			
財団法人日本分析センター http://www.jcac.or.jp/			●			●
財団法人脳科学・ライフテクノロジー研究所 http://www.brain-life.or.jp/			●			
財団法人能村膜構造技術振興財団 http://www.disclo-koeki.org/02b/00401/index.html		●				
社団法人発明学会 http://www.hatsumei.or.jp/		●		●		●

団体名	顕彰・表彰	奨励・助成	研究・開発	普及・人材育成	国際交流	情報サービス・その他
社団法人発明協会 http://www.jiii.or.jp/	●	●		●		●
財団法人光科学技術研究振興財団 http://www.refost-hq.jp/		●	●	●	●	
社団法人腐食防食協会 http://www.jcorr.or.jp/			●			
財団法人藤原科学財団 http://www.fujizai.or.jp/	●	●				
独立行政法人物質・材料研究機構 http://www.nims.go.jp/			●			
独立行政法人防災科学技術研究所 http://www.bosai.go.jp/			●			
独立行政法人放射線医学総合研究所 http://www.nirs.go.jp/			●			
財団法人放射線影響協会 http://www.rea.or.jp/	●	●				●
財団法人放射線計測協会 http://www.irm.or.jp/						●
財団法人放射線利用振興協会 http://www.rada.or.jp/				●		●
財団法人御器谷科学技術財団 http://www.mikiya-zaidan.or.jp/		●				
財団法人水谷糖質科学振興財団 http://www.mizutanifdn.or.jp/indexJ.html		●				
社団法人未踏科学技術協会 http://www.sntt.or.jp/			●		●	●
財団法人未来工学研究所 http://www.iftech.or.jp/			●			
財団法人向科学技術振興財団 http://www.disclo-koeki.org/02a/00213/index.html		●				
財団法人ヤクルト・バイオサイエンス研究財団 http://www.disclo-koeki.org/02a/00257/index.html		●		●		
財団法人矢崎科学技術振興記念財団 http://www.disclo-koeki.org/02b/00175/	●	●				
財団法人吉田科学技術財団 http://www.disclo-koeki.org/02b/00455/index.html					●	
財団法人ライフサイエンス振興財団 http://www.lifesci-found.com/		●			●	
独立行政法人理化学研究所 http://www.riken.go.jp/			●			
財団法人リモート・センシング技術センター http://www.restec.or.jp/			●			

クロスワードパズル



タテのカギ

- ② 2, 4, 6, 8, 10...
- ③ ○、昼、夜
- ④ 建築や装飾に使われる大理石模様の石。
- ⑤ 鳥の名前。○の恩返し
- ⑥ フサフサのしっぽと大きな前歯を持った小動物。
- ⑦ 髪の毛をとかすもの。
- ⑩ オゾン層破壊の原因といわれるのは○
○ガス。
- ⑪ ささまざまな形の輪をつないだりはずしたりして遊ぶおもちゃ。
- ⑫ 高いかけからいきおいよく流れる水。
- ⑬ 生物の性質を決めるものになるもの。
DNA。
- ⑮ 割合や相場のこと。為替○○○
- ⑰ 持、折、捨。この漢字に共通するのは？
- ⑱ ○は友を呼ぶ
- ⑳ 空気中の水蒸気が冷えて水滴となって降ってくるもの。

ヨコのカギ

- ① 地球内部にある、高温で赤くてどろどろに溶けたもの。
- ③ 恩を○で返す。
- ⑥ 一度使ったものをくり返し使うこと。
- ⑧ 秋に咲くピンクや白の花。秋桜。
- ⑨ お金を貸したり預けたりした相手から一定の割合でもらうもの。
- ⑬ 英語ではイエロー。
- ⑮ 江戸時代に平賀源内が日本で初めて作った発電機。
- ⑱ ○言、遣○、○記。○に入る漢字の読みは？
- ⑳ 「いいえ」を英語で言うとは？
- ㉑ 奈良時代、○○○時代、鎌倉時代。
- ㉒ 名探偵シャーロック・ホームズの助手は○○○博士。
- ㉓ 花の中央にあり、おしべから花粉をもらって実をつける。

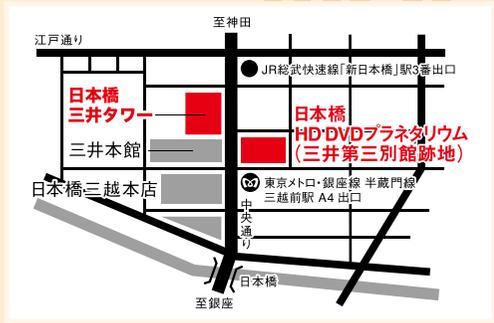
赤色の枠の文字をアルファベット順に並べると...

エンジンの外側からエンジン内の空気をあたためて動力を生み出すエンジンとは？

A B C D E F **エンジン**

少年少女発明クラブニュース 2006年5月号 (社団法人発明協会発行) より掲載
http://www.jiii.or.jp/clubnews/clubnews.html

開催場所



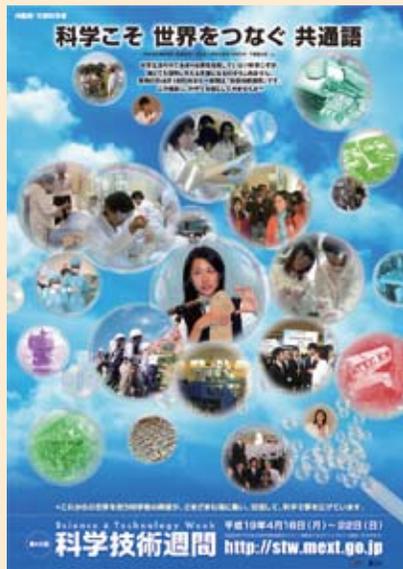
日本橋 HDDVD プラネタリウム

- 「星空の贈りもの」プラネタリウム開催

日本橋三井タワー アトリウム (1F)

- サイエンスカフェ開催
- 科学技術における「美」のパネル展開催

日本橋三井タワー：東京都中央区日本橋室町 2-1-1



主催 文部科学省 共催 科学技術団体連合

Takayuki Ohira Presents

<ナビゲーター・大平貴之 サウンドプロデューサー・井出祐昭>

星空の



世界最高峰のプラネタリウム、
メガスターIIが創り出す500万個の星空と
包み込むようなヒーリングサウンドで
あなたを幻想的な星の旅へといざないます。
星々たちの音色が静かに響く南の島やチベットの高山。
雪空がいつしかオーロラの舞う
南極の夜空へと移り変わる、
神秘的な光と音の世界をご堪能下さい。



大平 貴之 Takayuki Ohira

小学生の頃に行った夜光塗料の星空をきっかけに、数々のプラネタリウム自作に取り組み、個人開発では前例のないレンズ投影式プラネタリウム「アストロライナー」を完成。98年には恒星数100万個の4号機「メガスター」をIPS ロンドン大会で発表。東急文化会館で、投影星数410万個、最新作メガスターIIを初公開。2005年、愛知万博サテライト会場にて、「手塚治虫のCOSMOZONE THEATER」～ガラスの地球を救え～の制作にも参画。

贈りもの

科学技術週間無料上映

4月16日(月)

オープニング特別上映

「メガスター」開発者大平貴之氏の挨拶と無料上映

17:00～ 星空の贈りもの

19:00～ 宇宙へのパスポート

4月18日(水)～22日(日)の間

「星空の贈りもの」を無料上映

お申込は科学技術週間ホームページ
(<http://stw.mext.go.jp/>) から。

- ◎主催…文部科学省
- ◎後援…TOKYO FM
- ◎協力…三井不動産株式会社

なお、上記以外の期間は通常上映となります。

「星空の贈りもの」

大人(中学生以上) / 800円

子(小学生) / 400円

上映スケジュール

2007 4月	16 月	17 火	18 水	19 木	20 金	21 土	22 日
11:00	★	★	★	★	★	★	★
12:00	★	★	★	★	★	★	★
13:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
14:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
15:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
16:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
17:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
18:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
19:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
20:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
21:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★
22:00	(休館日)	★	★	★	★	★	★

- ★印…「宇宙へのパスポート」科学技術週間上映 無料
- 印…「星空の贈りもの」科学技術週間上映 無料
- ★印…「宇宙へのパスポート」通常上映(有料)
- 印…「星空の贈りもの」通常上映(有料)

会場ご案内

- 東京メトロ銀座線・半蔵門線
「三越前」駅 徒歩1分
- JR総武快速線「新日本橋」駅
徒歩1分
- JR「神田」駅 徒歩7分
- JR「東京」駅 徒歩8分



日本橋HD DVDプラネタリウム

東京都中央区日本橋室町2-2-1三井第三別館跡地

会場問合せ先…03-3271-0080

www.tfm.co.jp/star