

サイエンスとものづくりの祭典

あいちサイエンスフェスティバル 2015

子どももおとなも楽しめる、70以上の企画が大集合!!

9月19日(土)～11月3日(祝)

あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク

詳しくはWEBで!!
あいちさいえんす 検索
<https://aichi-science.jp>
随時情報更新しています!

あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク

主催：名古屋大学 / 共催：愛知県、蒲郡市教育委員会 / 協力：あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク
後援：中京テレビ放送、愛知県教育委員会、名古屋市、名古屋市教育委員会、豊橋市教育委員会、国立研究開発法人 科学技術振興機構、全国科学博物館協議会

お問い合わせ：名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部 あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク事務局
電話 052-747-6527 E-mail asf@aip.nagoya-u.ac.jp

特集 生命進化～38億年のいのちのつながり～

9月19日(土) 10:30～12:30 (開場 10:00) 名古屋大学 ES 総合館 ES ホール

あいちサイエンスフェスティバル 2015 オープニングイベント第1部
特集「生命進化」特別講演会
「科学者が人間であること-生命誌をつむぎ、未来を想う-」
中村桂子 JT 生命誌研究館館長

科学者は、人間の生に何を訴えかけるのか。「科学は文化である」として生命誌研究を続ける中村氏が、科学の本質や、人間としての科学者のあり方を問います。また若手研究者とともに現代社会の課題を共有し、未来を展望します。
●事前申込制、先着 180 名。申込先は、右記参照

10月11日(日) 14:00～15:00 (開場 13:45) 蒲郡市生命の海科学館

講演会「蒲郡発 138 億光年宇宙の旅-つながっている宇宙・社会・いのち-」
*10月10日(土)は、大垣市スイトピアセンターにて縣先生の講演会と天文教室を開催します。(裏面参照)

縣秀彦 自然科学研究機構国立天文台准教授
国立天文台 4D2U プロジェクトが制作した 4 次元デジタル宇宙ビュー「Mitaka」を用いて宇宙の旅をしながら、宇宙の中での生命について考えてみませんか? つながっている私たちの命と宇宙。どんなふうに私たちはつながっているのでしょうか? ●当日先着順 (直接会場にお越しください)

10月17日(土)～12月13日(日) 名古屋科学館

特別展「生命大躍進～脊椎動物のたどった道」
生命はおよそ 40 億年かけて繁栄と絶滅を積み重ね、現在の姿になりました。DNA に関する最新の研究成果を織り交ぜ、世界各地から集めた極めて重要な化石、精巧な復元模型、4K 映像を活用し、脊椎動物が歩んできた進化の道のりを空前のスケールで解き明かしていきます。

●名古屋科学館 電話 052-201-4486 <http://www.ncsm.city.nagoya.jp/>

10月18日(日) 9:00～16:00 集合・解散：名古屋大学豊田講堂前

化石発掘ツアー
氏原温 名古屋大学大学院環境学研究科准教授
化石研究の現場 (岐阜県瑞浪市、土岐川河川敷) で、実際に化石の発掘、クリーニング、観察、鑑定などの一連の作業を体験します。対象：小学 3 年生以上
●事前申込制、40 名程度。応募多数の場合抽選 / 子どもも優先。申込先は、右記参照

11月3日(祝) 14:00～15:00 (開場 13:45) 蒲郡市生命の海科学館

ASFin 蒲郡 クロージングイベント
講演会「進化は爆発だ!! ～カンブリア爆発の衝撃」
渡辺政隆 サイエンスライター・筑波大学広報室教授
5 億年ほど前に突如出現した奇妙奇天烈な動物群。ひと呼んで「バージェスモンスター」が明らかしてくれる生物進化の謎に迫ります。●当日先着順 (直接会場にお越しください)

会期中、全 5 回開催 18:30～20:00

シリーズ「生命進化」キュレーターズ・トーク
あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク参加の博物館 / 科学館の学芸員等が、生命進化の道筋と謎を、最新の研究知見を交えてお話します。
下記「サイエンストーク」欄を参照ください。

名古屋大学 PRESENTS

9月19日(土) 14:00～16:00 名古屋大学 ES 総合館 ES ホール

あいちサイエンスフェスティバル 2015 オープニングイベント第 2 部
名古屋大学研究最前線
「世界を変える分子を創る!」
-生物学と化学の MIX ラボがスゴイ-

伊丹健一郎 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 (ITbM) 拠点長
名古屋大学の最新研究所、ITbM では、化学者と生物学が協働し合い、全く新しい研究をたくさん生み出しています。その成果は、食糧不足を解決したり医療を前進させたりすることにもつながり、世界的な注目を集めています。科学・技術のあり方を変え、社会をも変容させる力をもつ「分子」。その可能性を、若きリーダーが語ります。
●事前申込制、先着 180 名。申込先は、下記参照

9月25日(金) 18:30～20:00 ジュンク堂書店名古屋ロフト店 7 階ブックサロン

第 61 回名大カフェ
「納豆の起源」
横山智 名古屋大学大学院環境学研究科教授
納豆の起源を追い求めて、ラオス・タイ・ミャンマー・インド・ネパールでの現地調査から、解明のための重要な鍵が見つかりました。納豆がどこで誕生し伝播したのか。バラエティに富む発酵方法と調理法、歴史背景などから解き明かします。
●申込不要

11月1日(日) 名古屋大学東山キャンパス(予定)

あいちサイエンスフェスティバル 2015 クロージングイベント

INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT 2015 国際光年を記念したイベントを開催予定。詳しくはホームページにてお知らせします!

事前申込制のイベントの申込・問合せは、こちらへ

名古屋大学が会場の講演会とツアー、および 10/9, 10/22, 10/27 開催のサイエンストーク

名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部のホームページの「イベント」欄から、お申込ください。
<http://www.aip.nagoya-u.ac.jp/>

問合せ：名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部
電話：052-747-6527
E-mail: asf@aip.nagoya-u.ac.jp

Science Talk サイエンストーク

市民と専門家との対話イベント
時間：18:30～20:00 (入場:18:00～)
※一部変更あり
定員：各回30名程度

申込：10/2, 10/14, 10/28 名古屋市鶴舞中央図書館にて申込受付
※電話 052-741-9822 (9月19日～受付開始)
10/9, 10/22, 10/27 名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部ホームページにて申込
※http://www.aip.nagoya-u.ac.jp
※上記以外は、申込不要

第1週 9/29(火) 開催場所 A
シリーズ「生命進化」キュレーターズ・トーク 第1回
地球と海のはじまり～生命の素は宇宙から?～
46億年前、私たちの地球を生み出した星雲には、ガスや鉱物のチリだけでなく、海や生命の材料も含まれていました。生命誕生前後についてお話します。
山中敦子 蒲郡市生命の海科学館館長

第2週 10/5(月) 開催場所 D
未来を拓くモノづくり 第1回
カーデザイナーが語るプロダクトデザインの世界
工業製品のデザインには、必要な機能を満たす以上のデザイナーの意図が込められています。既存の製品を見ながら、デザイナー的発想のヒントを探しましょう。
金澤秀晃 名古屋造形大学准教授

第3週 10/13(火) 開催場所 A
未来を拓くモノづくり 第2回
自閉症児の教育・養育を支援するインテラクティブロボットの開発
自閉症児に対する新しいセラピー技法として、コミュニケーション機能を持つインタラクティブロボットとの遊びを通じた発達支援に関する研究を紹介します。
イ ジェリオン 中部大学工学部助教

第4週 10/19(月) 開催場所 D
未来を拓くモノづくり 第3回
超音波がもつ意外な能力
何もかも空中に舞い上がり心地が感じられたり、ものが浮き上がったりの超能力。超音波を巧みに操って魔法のような現象を生み出す、最新の研究についてお話します。
星貴之 名古屋工業大学若手研究員/NPATER 養成センター助教

第5週 10/27(火) 17:00～19:00 開催場所 F
ペーパープラウトで創ってみよう! 夢のナノカーボン
炭素(カーボン)でつくる多彩な構造に、今期待が集まっています。ゆずきかぐく X せきがくのコラボで、あなたも夢のナノカーボンが創れちゃうかも!?
瀬川泰知 名古屋大学大学院理学研究科特任准教授
※主に高校生対象、事前申込(当日参加可)申込先は上記参照

10/1(木) 開催場所 B
シリーズ「生命進化」キュレーターズ・トーク 第2回
謎の初期生命～太古代の微生物に迫る
太古代(30億年前)の地層から、真核細胞の様な構造が見つかった。化石が、それと進化の定説を覆す大発見が?化石を巡る論争とロマンスを語ります。
杉谷健一郎 名古屋大学大学院環境学研究科教授

10/2(金) 18:30～19:45 開催場所 C
図書館サイエンス夜話 第1夜
愛知県民が滅ぼした昆虫～昆虫からみた愛知県の生物多様性と危機～
愛知県内でも多くの生物が絶滅しています。昆虫を中心に、愛知県民が滅ぼしてしまった、または、このままでは絶滅してしまうような生物を紹介します。
長谷川道明 豊橋市自然史博物館学芸員
※事前申込制、電話 052-741-9822 (9/19～受付)

10/6(火) 開催場所 A
シリーズ「生命進化」キュレーターズ・トーク 第3回
古生代：生物と地球環境の共進化
古生代(約 5.4 億年前～2.42 億年前)では、現在に続く生物の種類と多様な環境が、生物と地球環境の相互作用により出現しました。その概要をご紹介します。
一田昌宏 豊橋市自然史博物館学芸員

10/9(金) 開催場所 E
出張サイエンスカフェ! 「東三河サイエンスカフェ」in なごや
5は回文素数(Palindromic Prime)～情報 A-Z「種別」の巻
5は素数です。一桁ですから当然のことながら、回数でもあります。素数は情報の分野でもよく利用されます。今回は回文素数について、サイエンスしてみましよう。
河合和久 豊橋技術科学大学准教授
※事前申込制、先着 20 名。申込先は、上記参照

10/14(水) 18:30～19:45 開催場所 C
図書館サイエンス夜話 第2夜
身近になった画像認識
最近身近になってきた防犯カメラからの人物認識や、運転者支援のための車載カメラからの周囲環境認識などについて紹介します。
村瀬洋 名古屋大学大学院情報科学研究科教授
※事前申込制、電話 052-741-9822 (9/19～受付)

10/15(木) 開催場所 B
シリーズ「生命進化」キュレーターズ・トーク 第4回
中生代：脳からわかる恐竜から鳥への進化
恐竜はどのように鳥類へと進化したのか?近年飛躍的に増えている恐竜の脳に関する研究を通して、最新の恐竜学を楽しみましょう。
河部壮一郎 岐阜県博物館学芸員

10/19(月) 開催場所 D
出張サイエンスカフェ! 「バイオカフェ」in なごや
様々な方法で創り出される世界に一つだけの花
皆さんにとって魅力的なお花とはどんなものなのでしょうか?従来の交配育種や遺伝子組換え育種などの手法と、これらの手法によって創られた様々なお花をご紹介します。
佐々木克友 農業・食品産業技術総合研究機構 花き研究所

10/21(水) 開催場所 D
出張サイエンスカフェ! 「バイオカフェ」in なごや
様々な方法で創り出される世界に一つだけの花
皆さんにとって魅力的なお花とはどんなものなのでしょうか?従来の交配育種や遺伝子組換え育種などの手法と、これらの手法によって創られた様々なお花をご紹介します。
佐々木克友 農業・食品産業技術総合研究機構 花き研究所

10/22(木) 開催場所 B
言語はなぜ通じるのか～言語の意味と構造
言語について客観的に観察できるのは音声のみです。それなのに言語は意味を表すとされます。意味はどうして通じるのか、この言語の仕組みを明らかにします。
岡田健 名古屋大学大学院文学研究科教授
※事前申込制、先着 35 名。申込先は、上記参照

10/28(水) 開催場所 C
図書館サイエンス夜話 第3夜
微・小・ピコとくろく化石のお話し
皆さんはどのくらい小さな化石があるかと思いませんか?とても小さくても、びっくりするくらい綺麗で、驚くべき情報を教えてくれる化石を紹介します!
須藤高 名古屋大学大学院環境学研究科准教授
※事前申込制、電話 052-741-9822 (9/19～受付)

10/29(木) 開催場所 B
シリーズ「生命進化」キュレーターズ・トーク 第5回
中生代：霊長類の進化とヒトの誕生
恐竜が去った世界で、樹上に新天地を求めた霊長類。その進化の歴史を振り返ります。
高野智 日本モンキーセンター 首席学芸員

子どものためのサイエンスとものづくり大イベント!

どのイベントも、入場無料・事前申込なしで参加できます!
小さいお子様から、中学生、保護者まで楽しめます!
サイエンスとものづくりを気軽に楽しむチャンス!!
ぜひ、お近くの会場にお出かけください。

*詳しい情報は、ホームページでご確認ください。

10月3日(土)4日(日) 9:30～17:00 名古屋科学館 だんきの科学館

青少年のための科学の祭典 2015・名古屋大会
簡単な原理を使った実験・工作や、科学の原理を取り入れたショーなど、たくさんの体験ができます。

大会事務局 (名古屋科学館) 電話 052-201-4486

10月17日(土)18日(日) 17日 10:00～16:00 豊橋市視覚 18日 10:00～15:00 教育センター

Jr. サイエンス講座 (子どものための科学展)

豊橋市教育委員会主催「子どものための科学展」に、豊橋技術科学大学の教員・学生が、実習体験コーナー「Jr.サイエンス講座」を出展します。

豊橋技術科学大学 総務課地域連携係 電話 0532-44-6569

開催場所 A Café&Bar Perms (バームス) テレビ塔の北東に位置する、テラスが印象的なお洒落カフェ。

開催場所 B 文化系飲食店「ボクモ」矢場町で文化系イベントの主催もしている、こだわりバフ。

開催場所 C 名古屋市鶴舞中央図書館 いつも立ち寄りやすい図書館で、サイエンスを楽しむ夜。

開催場所 D 三井住友銀行SMBCバーク栄 栄中心部の交通至便な三井住友銀行の情報提供施設。緑あふれる開放的な会場です。

開催場所 E ジュンク堂書店ロフト名古屋店 矢場町ロフト7階の、専門書に強い書店の一角(ブックサロン)。テーマに即した書籍もご紹介します。

開催場所 F 名古屋大学坂田・平田ホール 名古屋大学理学研究の偉人、坂田昌一博士と平田眞正博士の名を冠した施設です。

*1オーダー制
名古屋東区 泉1-23-36 NBN泉ビル
名古屋市中区 泉5-26-39 GS栄ビルB1
名古屋市中区 錦3-25-20
名古屋市中区 泉3-18-1ナテ イアパーク7F
名古屋千種区 不老町(東山キャンパス)

11月21日(土) 10:00～16:00 愛知教育大学 (刈谷市)

科学・ものづくりフェスタ@愛教大
愛知教育大学の教員・学生が中心となり、科学やものづくりを楽しむ多くのプログラムを実施します。

愛知教育大学 科学・ものづくり教育推進センター 電話 0566-26-2637

<https://aichi-science.jp>