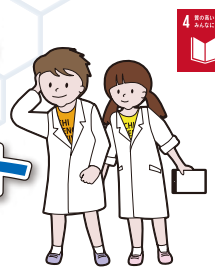
子どもも楽しめる サイエンスと ものづくりイベント 大集合！



集まれ!! 未来の科学者たち　どなたでも

ショッピングの合間に、科学実験ショーや工作などを楽しみましょう！

9月29日(日)

会場：イオンモールナゴヤドーム前　参加費：無料　申込不要

液体窒素の実験ショー　サイエンスワールド（岐阜県先端科学技術体験センター）

①11:00～11:40 ②13:00～13:40

マイナス196℃という極低温の不思議な現象を紹介する実験ショーです！

パッチンカエルを作ろう！　中部大学科学物理実験会

10:00～13:00

牛乳パックと輪ゴムを使って机の上で跳ねるカエルのおもちゃを作ります。

出張！名大博物館　名古屋大学博物館

14:00～16:30

～来て・見て・さわって～ 名大博物館がイオンにやってきた！ 大学生と楽しく学ぼう！

▶問合先：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

親子でサイエンストーク 私たちの動物園：見る人のため、生活する動物のため　親子

10月27日(日) 13:30～15:00

会場：東山動植物園 動物会館　WEB 申込

上野 吉一（東山総合公園 企画官）

動物園は、自然や動物について学ぶ場を目指して進化しています。そのためには、動物が生き生きとした生活を見せてくれるように、豊かな生活環境がなければなりません。一緒に動物園づくりを考えてみませんか。

巨大地震はいつ来るのか？ 大垣では何が起きるのか？教えて先生！　親子と一般

11月17日(日) 14:00～15:30

会場：大垣市スイトピアセンターこどもサイエンスプラザ2F
事前申込制、大垣市文化事業団 HP（10月11日(金) 9:00 受付開始）

山岡 耕春（名古屋大学大学院環境学研究科 教授）

地震は、地下の岩盤が突然ずれ動いて発生します。その様子を簡単な実験を行いながらお話したいと思います。また活断層のたくさんある岐阜県の地震についても学びます。

▶問合先：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

企画展「国際周期表年 2019 特別展」　どなたでも

9月21日(土)～29日(日)

9:30～17:00（入場は 16:30 まで）

国際周期表年 2019 を記念して日本化学会および国際周期表年実行委員会が制作した「国際周期表年 2019 特別展」が全国 12 か所を巡回します。東海地方では名古屋市科学館のみの開催です！

会場：名古屋市科学館 イベントホールロビー　参加費：無料（高校生以上は展示室観覧料が必要）

▶問合先：名古屋市科学館　電話 052-201-4486

蒲郡市制施行 65 周年・蒲郡市生命の海科学館 20 周年 記念特別展

カンブリアン★キングダム ～アノマロカリスとなかまたち～　どなたでも

7月13日(土)～11月24日(日) 9:00～17:00

カンブリア紀の海を泳いでいたアノマロカリスとそのなかまたちを、ご紹介します。

会場：蒲郡市生命の海科学館　参加費：無料

▶問合先：蒲郡市生命の海科学館　電話 0533-66-1717

中京テレビ開局50年企画 チュウキョ～くん 科学だいすきラボ　どなたでも

9月21日(土)～9月23日(月祝) 10:00～16:30

科学の“ワクワク”を体験できるイベントが盛りだくさん！3連休は中京テレビへ！
①お笑い芸人 / IT企業役員・厚切りジェイソンのプログラミング教室
②キャッチ！気象予報士・石橋さんのお天気実験ショー
③でんじろう先生プロデュース・はぴエネサイエンスブース など

会場：中京テレビ放送 本社1F　参加費：無料　申込不要

▶問合先：中京テレビ放送　電話 052-588-4572

世界キツネザルフェスティバル in JMC 2019　どなたでも

10月1日(火)～10月31日(木) 10:00～17:00

キツネザルをテーマにしたイベントが盛りだくさん。
キツネザルを好きになる1ヶ月間！

会場：日本モンキーセンター
参加費：無料（入園料は必要）※有料イベント有り

▶問合先：日本モンキーセンター　電話 0568-61-2327

青少年のための科学の祭典 2019 名古屋大会　どなたでも

10月5日(土)6日(日)

9:30～17:00（入場は 16:30 まで）

今年も科学のお祭りが名古屋にやってくる！いろいろな実験や工作の屋台がいっぱい！！

会場：名古屋市科学館 / でんきの科学館　参加費：無料　申込不要

▶問合先：大会事務局（名古屋市科学館）　電話 052-201-4486

サイエンスワールド科学講演会

入門!! ブラックホールと銀河宇宙　どなたでも

11月10日(日) 13:30～15:00

竹内 努（名古屋大学大学院理学研究科 准教授）

ブラックホールを軸に、銀河の進化や宇宙全般についてお話しします。

会場：サイエンスワールド（岐阜県先端科学技術体験センター）
参加費：無料　事前申込制、電話 0572-66-1151（10月12日(土) 9:00 受付開始）

▶問合先：サイエンスワールド　電話 0572-66-1151

科学・ものづくりフェスタ@愛教大　どなたでも

11月16日(土) 10:00～16:00

キャンパスを開放し、科学の不思議さ、ものづくりの楽しさを実感してもらうためのイベントです。

会場：愛知教育大学　第一共通棟　参加費：無料　申込不要

▶問合先：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

名古屋大学出前授業 in 豊橋 2019

ハエが奏でる愛の歌　小3以上

11月17日(日) 14:30～16:00

上川内 あづさ（名古屋大学大学院理学研究科 教授）

ショウジョウバエが求愛歌を奏でることを知っていますか？オスがメスのために発する音をハエの脳がどのように理解するのか、そのしくみを紹介します。

モンゴルのフィールドワークから明らかになった 5.5 億年前の動物の初期進化　小3以上

11月24日(日) 14:30～16:00

大路 樹生（名古屋大学博物館 教授）

カンブリア爆発、これは今から約 5.4 億年前頃に海の中で起きた、動物の爆発的な進化、多様化のことです。私のモンゴルでの調査を紹介しながら最新の研究成果を紹介します。

会場：豊橋市自然史博物館　参加費：無料　事前申込制

▶問合先：豊橋市自然史博物館　電話 0532-41-4747

<松坂屋小学校>第 4 回キッズサイエンス@サカエ　5才～小学生

骨からさぐるサルの動きのひみつ

11月24日(日)

13:30～14:15、15:15～16:00

高野 智（日本モンキーセンター キュレーター）

日本モンキーセンター特別展「骨から読み解く霊長類のくらしと進化」にあわせて、骨の標本をつかったワークショップをおこないます！

会場：松坂屋名古屋店 本館5F キッズルーム　参加費：無料　WEB 申込

▶問合先：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

SMBC パーク栄セミナー

10月25日(金) 15:00～16:30 どなたでも

手塚ロボの謎～大阪万博、愛知県児童総合センター、静岡科学館～

会場：三井住友銀行 SMBCパーク 栄　参加無料　事前申込制（9月13日受付開始）

藤吉 隆雄（お茶の水女子大学 非常勤講師）

手塚治虫が関与したと言われる未来表象人型ロボット。現存する2系統の手塚ロボットから、その謎を追います。

▶問合先：SMBC パーク栄 電話 0120-005-481

KagaQ シンポジウム

10月26日(土) 13:30～16:00 一般（大学生以上）

サイエンスとアートに影響を与えるメディア（仮）

会場：名古屋大学 NIC 1階 Idea Stoa　参加無料　Web 申込

高北 幸矢（清須市はるひ美術館 館長/名古屋造形大学 名誉教授）
久木田 水生（名古屋大学大学院情報学研究科 准教授）
関口 威人（フリージャーナリスト）
髙見 翔子（岡崎市美術博物館 学芸員）

メディアによる伝達と市民の受容のメカニズムによって、現代美術作品の議論に与えられる影響について着目し、議論します。作品の設置・公開をめぐるこれまでの騒動を事例に、ジャーナリズムの視点からその論点を探っていきます。

▶問合先：KagaQ 酒井 kagaq.info@gmail.com

蒲郡市制施行65周年・生命の海科学館開館20周年記念

10月14日(月祝) 15:00～16:00 中学生以上

明日は化石の日！サイエンスカフェ「古生物を美味しく食べる方法」

会場：蒲郡市生命の海科学館　参加無料 当日 9:00 より受付にて整理券を配布

土屋 健（サイエンスライター／オフィス ジオパレント代表）

おやつの時間に開催する、お茶とお菓子つきのサイエンスカフェ♪ アノマロカリスから三葉虫、クビナガリュウまで、古生物の味と調理に科学的にせまります。

イラスト＝重丸

11月3日(日祝) 11:00～12:00 中学生以上

講演会「生命は、いつ、どこで、どのようにして生まれたか？」

会場：蒲郡市生命の海科学館　参加無料 申込不要

丸山 茂徳（東京工業大学 特任教授／地球生命研究所・主任研究者）

研究の成果を、最新映像とともに紹介します。

11月24日(日) 11:00～12:00 中学生以上

講演会「巨大地震に掘削科学とコンピュータで挑む」

会場：蒲郡市生命の海科学館　参加無料 申込不要

後藤 忠徳（兵庫県立大学大学院生命理学研究科 教授）

地下掘削・探査技術やコンピュータを駆使した、最先端の地震科学を紹介します。

▶問合先：蒲郡市生命の海科学館　電話 0533-66-1717

愛知学長懇話会 第7回サステナビリティ・リレーションポジウム

11月17日(日) 13:00～17:00 中学生以上

都市における持続可能性と暮らしとウェルビーイング

会場：南山大学 R 棟 R49 教室　参加無料　申込不要

基調講演：平松 宏城（株式会社ヴォンエルフ代表取締役）

都市の持続可能性と暮らしをテーマに、愛知県内の学生によるプレゼンテーションのコンテストを行います。

▶問合先：南山大学国際教養学部 神崎宣次 kanzaki@nanzan-u.ac.jp

あいち サイエンス フェスティバル 2019

サイエンスと モノづくりの祭典

AICHI SCIENCE FESTIVAL 2019

9月21日(土)～11月24日(日)

子どももおとなも楽しめる、たくさんの企画が大集合!!

詳しくはWEBで！ http://aichi-science.jp

あいちさいえんす　検索

主催：国立大学法人名古屋大学、中京テレビ放送／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：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業局
TEL：052-747-6527
E-mail：asf@aip.nagoya-u.ac.jp

持続可能な開発目標（SDGs）

今年度もあいちサイエンスフェスティバルは SDGs に取り組みます！それぞれの開発目標に関連したイベントに目標アイコンをつけていますので、参考にしてください。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 世界を変えるための17の目標

あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク

名古屋大学 / 愛知県 / 豊橋技術科学大学 / 名古屋市立大学 / 名古屋市科学館 / 蒲郡市生命の海科学館 / 豊橋市自然史博物館 / 日本モンキーセンター / トヨタ産業技術記念館 / JAXA / NIBB 自然科学研究機構 基礎生物学研究所 / NAGOYA BUNRI 名古屋文理大学 / 三井住友銀行 / 愛知こどもの国 / MieMu 三重県総合博物館 / 大垣市文化事業団 / 名古屋工業大学 / 中部大学 / 科学技術交流財団 / 愛知教育大学 / サイエンスワールド / 名古屋市科学館 / 愛知学長懇話会 / NAGOYA BUNRI 名古屋文理大学短期大学部 / 生命創成探究センター

中京テレビ開局50年 × 名古屋大学創立 80 周年 特別番組

林修のカッティングエッジ 世界を変える科学者たち（仮）

放送時間 2019年11月17日(日) 15:00～16:25
放送エリア 愛知・三重・岐阜

日本を牽引する科学の街・中京地区の世界最先端科学に林修が迫ります。科学者たちが描く人類の未来とは！？刺激的な 85 分です。

出演者（予定）：林修、天野浩（名古屋大学教授）、福田敏男（名城大学教授）、山本真義（名古屋大学教授）、土屋雄一郎（名古屋大学特任准教授）、伊沢拓司（東大出身クイズ王）、他

AICHI SCIENCE FESTIVAL Science Talk サイエンストーク 市民と専門家との対話イベント

定員：各回とも先着30名程度（申込不要）
＊10/30, 11/7, 11/14, 11/20, 11/21 は、事前申込制・先着順

10/7（月） 18:30～20:00 三井住友銀行 SMBC パーク栄③

愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会

避難の科学～津波からかしこく逃げる～

ゲスト：清水 宣明（愛知県立大学看護学部 教授）

とにかく逃げろ！では逃げられない子どもや高齢者、妊婦といった災害弱者がいます。そして誰もが怪我や病気をすれば災害弱者になりえます。あなたとあなたの大事な人の命を守る正しい避難について話します。

10/8（火） 18:30～20:00 Cafe&Bar Perms（パームス）④

愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会

宇宙船地球号の新たな操縦法を考える「地球未来社会設計学」

ゲスト：井上 徳之（中部大学超伝導・持続可能エネルギー研究センター 教授）

「宇宙船地球号ー操縦マニュアル」（バックミンスター・フラー著）の出版から 50 年目を迎えます。いま危機に直面する地球号で、持続可能社会を実現する新たな操縦法を考える研究者の活動を紹介しながら、エネルギーと社会を変える「グローバル・グリッド」を考えたいと思います。

10/17（木） 18:30～20:00 文化系飲食店「ボクモ」②

原始生命の生存戦略ー小惑星衝突イベントを生き抜く！

ゲスト：杉谷 健一郎（名古屋大学大学院環境学研究科 教授）

中期太古代以前（30 億年前）は小惑星が頻繁に地球に衝突していました。このカタストロフィックイベントを微生物はどのように生き延びてきたのでしょうか？彼らの生存戦略を妄想します。

10/24（木） 18:30～20:00 文化系飲食店「ボクモ」②

顕微鏡で覗く宇宙　～隕石 と はやぶさ2～

ゲスト：山中 敦子（蒲郡市生命の海科学館 館長）

漆黒の宇宙に彩なす星雲、色とりどりの惑星、個性あふれる衛星や小惑星たち。実は望遠鏡や探査機ではなく、「顕微鏡」でこれらの謎にせまる手段もあります。地球にやってきた隕石から分かる太陽系のなりたちについてお話しつつ、小惑星探査機「はやぶさ2」のミッションとのかかわりについてもご紹介します。

10/29（火） 18:30～20:00三井住友銀行 SMBC パーク栄③

iPS 細胞を利用した視床下部 - 下垂体の医療

ゲスト：須賀 英隆（名古屋大学大学院医学研究科 准教授）

ホルモンは私たちが自ら作り出して分泌し、血液の中を巡って体を調節する働きをします。そのホルモンを制御する司令塔が視床下部や下垂体です。機能を失った方に再生医療を届けられるよう、研究の現状をお話しします。

10/30（水） 19:00～20:15 S.Core（エスコア）⑤

愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会

地域に喜ばれる風力発電とは

ゲスト：本巣 芽美（名古屋経済大学経済学部 准教授）

風力発電は地球温暖化防止に役立ちます。でも地域では騒音や景観などの問題もあり、必ずしも良いことばかりではありません。地域にとってもメリットとなる風力発電について考えます。

※事前申込制　あいちサイエンスフェスティバル WEB から申込

10/31（木） 18:30～20:00 文化系飲食店「ボクモ」②

物質なんでも鑑定団！質量分析！

ゲスト：桑田 啓子（名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 特任助教）

目に見えない小さな小さな分子の重さを測るための装置「質量分析計」のご紹介と、ちょっとだけワーク・ライフ・バランスについてもおしゃべりしたいなあと思っています。

11/5（火） 18:30～20:00 Cafe&Bar Perms（パームス）④

見えないけれど美しい、有機分子の「かたち」～くすりと有機化学～

ゲスト：横島 聡（名古屋大学大学院創薬科学研究科 教授）

有機化学は苦手、難しそう… ですよね、わかります。でも、有機分子を自分の手で作り上げる楽しさ・面白さ、そしてその美しさを皆さんに是非ともお話したいのです。くすりと有機分子の関係から、有機化学を楽しくわかりやすく解説します。

11/7（木） 18:30～19:45 名古屋市鶴舞中央図書館①

図書館サイエンス夜話

空気を肥料とする夢の作物への挑戦

ゲスト：藤田 祐一（名古屋大学大学院生命農学研究科 教授）

窒素は作物が最も大量に必要とする肥料成分です。しかし、窒素肥料を作るには大量の石油エネルギーが必要です。そこで、空気中に無尽蔵にある窒素を肥料として利用できる夢の作物を作ることに挑戦しています。

※事前申込制、電話 052-741-9822（10月11日（金）9:30 受付開始）

11/12（火） 18:30～20:00 Cafe&Bar Perms（パームス）④

RNA 創薬　ー生命をだまして薬をつくるー

ゲスト：阿部 洋（名古屋大学大学院理学研究科 教授）

次世代医療として、DNA や RNA を用いた創薬研究が進み、これまで治療できなかった病気への治療法として期待されています。その仕組みや研究最先端を紹介します。

11/14（木） 18:30～19:45 名古屋市鶴舞中央図書館①

図書館サイエンス夜話

どんぐりをめぐる生き物たちの戦略

ゲスト：柏木 晴香（名古屋市科学館 学芸員）

身近などんぐりを巡って生き物たちは様々な戦略を立てていて、利用したり利用されたり利用されないようにしたりしています。道端のどんぐりをちょっと違った視点でみられるようになる(?) お話をしたいと思います。

※事前申込制、電話 052-741-9822（10月11日（金）9:30 受付開始）

11/19（火） 18:30～20:00 三井住友銀行 SMBC パーク栄③

心不全パンデミック（＝爆発的流行）：心不全の症状と最新の治療法

ゲスト：秋田 利明（名古屋大学医学部附属病院・心臓外科 特任教授）

日本の心不全患者数は 100 万人を超えると推測され、人口減少にもかかわらずさらに増加すると予想されています。重症心不全の予後は進行癌より悪く、新たな治療法の開発が急務となっています。心不全の症状と最新の治療法を紹介いたします。

あいちサイエンスフェスティバル サイエンストーク　問い合わせ先
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

11/20（水） 19:00～20:15 S.Core（エスコア）⑤

名大カフェ “Science, and Me”

発達障害の原因メカニズムを解き明かせ！～治療法開発への挑戦～

ゲスト：辻村 啓太（名古屋大学高等研究院 / 医学系研究科 特任助教）

発達障害がどのように起こるのかという謎はほとんど解明されていません。障害を引き起こす原因メカニズムがわかれば有効な治療法の開発につながります。これまでの研究でわかってきた発達障害の原因とそれに基づいた治療法開発の取り組みについてお話します。

※事前申込制　あいちサイエンスフェスティバル WEB から申込

11/21（木） 18:30～19:45 名古屋市鶴舞中央図書館①

図書館サイエンス夜話

AI と IoT で変革する未来の“無意識な”医療とヘルスケア

ゲスト：新津 葵一（名古屋大学大学院工学研究科 准教授　JST・さきがけ研究員（兼任）、JST・AIP ネットワークラボさきがけ研究員（兼任））

AI（人工知能）と IoT（モノのインターネット）によって医療とヘルスケアに大きな変革が起きようとしています。今回は、私が研究開発中の外部からの電気供給を必要としない世界初の持続型血糖モニタリングコンタクトレンズについて紹介します。

※事前申込制、電話 052-741-9822（10月11日（金）9:30 受付開始）

① 名古屋市鶴舞中央図書館

いつも立ち寄る図書館で、サイエンスを楽しむ夜を。

＊無料
名古屋市昭和区鶴舞1-1-155

② 文化系飲食店「ボクモ」

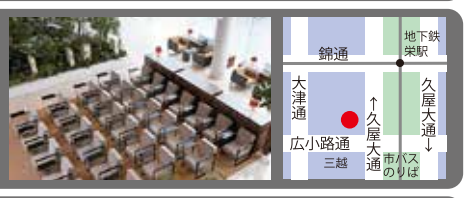
矢場町で文化系イベントの主催もしている、こだわりバブ。

＊1オーダー制
名古屋市中区栄5-26-39
GS栄ビルB1

③ 三井住友銀行SMBCパーク栄

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。

＊無料
名古屋市中区錦3-25-20



④ Cafe and Bar Perms（パームス）

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。
＊ドリンク+軽食セット付き（900円・税別）
名古屋市東区泉1-23-36
NBN泉ビル1階（テレビ塔北東）

⑤ S.Core（エスコア）

サカエ大学コモンズの活動拠点シェアオフィス。サカエの街を上から眺める場所で、少しだけ目線を変えてみませんか。＊無料
名古屋市中区栄三丁目30番28号
岩田サカエビル5階