

疑問にチャレンジ！！

名古屋市科学館って、どんなところ？

名古屋市科学館は、地下鉄伏見駅から徒歩 5 分、白川公園内にあります。

ここには、生命館・理工館・天文館があります。今回は生命館の展示をご紹介します。

「ゲノムの迷路」(6階)

あるひとつの生物種を作るのに必要な全遺伝情報のことをゲノムといいます。2003 年には、ヒトのゲノム (ヒトゲノム) が解読されました。「ゲノムの迷路」は、ゲノム研究への興味を引き出す展示です。

男か女か決める性染色体、血液型、肥満遺伝子「ADRB3 (ベータ3 アドレナリン受容体遺伝子)」、 「酔っぱらい遺伝子「ALDH2 (アルデヒド脱水素酵素遺伝子)」などを選びながら、迷路を進んで行くと、鏡に未来のあなたが・・・？



「DNAのはたらき」(6階)

下の A T C G と書かれた木製ブロックの形に合わせて、穴の開いた板を重ねていきます。3つのブロックに合わせて3枚の板を重ねると、1つの文字が現れます。

この作業をくり返し、現れた文字をつなげると、ある生物の名前になります。

「縞状鉄鉱層」(2階)



「虹色アンモナイト」(2階)



左は、酸素が地球で発生したことを示す縞状鉄鉱層、右はうすい膜状の結晶のために、虹色に見えるアンモナイトの化石です。科学館では、教科書に写真が載っているようなものを間近に見ることができます。

「生命地球」(2階)



植物、魚などを入れて密封。光だけで、地球のように物質の循環が行われます (写真は密封してから 80 日目)。

名古屋市科学館には、まだまだたくさんの展示があります。ぜひ科学館へ足を運んでみましょう。

「愛知理科の会例会」

申込不要・誰でも参加できる・無料

1月25日(日)13:30~17:00 一宮駅徒歩5分林ラボ

理科の会は小中学校の理科教育に関心のある人の集まりです。2ヶ月に1度の例会を基本に活動していますが、会則などはありません。自分のどんな実践でも考えても発表しあえる会です。時には、巡検などもして勉強しています。興味のある方はいつでもご参加下さい。

過去の記録など詳細につきましては、「愛知理科の会」のホームページをご覧ください。

「愛知理科の会」<http://space.geocities.jp/rikanokai/>

「授業改革フェスティバル」(愛知私教連・理科教科懇)

申込不要・誰でも参加できる・無料

2月11日(祝・水) 東海中学校・高等学校

愛知私学の教員を中心に企画された「授業の祭典」です。

全教科について、公開授業や10分間レポート、教材の紹介などが行われます。また、シンポジウムや交流会、講演会も開催されます。関心をお持ちであれば、教員でなくともどなたでも参加できます。

詳細につきましては、「授業改革フェスティバル」のホームページをご覧ください。

「授業改革フェスティバル」<https://www.ask-fes.net/kaikaku/>

「愛知物理サークル例会」(愛知物理サークル)

申込不要・誰でも参加できる・無料

2月14日(土)13:00~ 愛知工業高校

愛知物理サークルは、自主的な物理教育の研究会です。2~3ヶ月に1度開かれる例会では、科学の面白さを伝えることができるような教材について、情報交換・検討をしています。

過去の記録など詳細につきましては、「愛知物理サークル」のホームページをご覧ください。

「愛知物理サークル」<http://www2.hamajima.co.jp/ikiikiwakuwaku/>

「MOLの会」

申込不要・誰でも参加できる・無料

3月1日(日)13:00~ 名古屋市立北高校化学室

MOLの会は1968年に、県内の高校化学教育サークルとして誕生し、途中苦しいときもありましたが、今では年4回のペースで着実に開催しています。最近10年間の「MOLの会通信」は、<http://www.water.sannet.ne.jp/masasuma/>のトップの「MOLの会通信」をクリックすると閲覧できます。

「サイエンスカフェ」(名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科)

申込必要・喫茶代実費

3月13日(金)18:00~20:00 7th cafe(セブンスカフェ) ナディアパーク 7階

「虫の灯火採集からわかる名古屋の森の多様性」

市民と科学者がコーヒーと飲みながら気軽に科学の話ができる場、それがサイエンスカフェです。名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科では、ほぼ毎月第3金曜日に名古屋市内の喫茶店で、サイエンスカフェを開催しています。

申込等詳細につきましては、「サイエンスカフェ イン 名古屋」のホームページをご覧ください。

「サイエンスカフェ イン 名古屋」<http://www.nsc.nagoya-cu.ac.jp/scicafe/index.html>

JJ愛知MLでの最近の話題(日付は最初の投稿日)

○マイケルソン・モーレーの干渉実験について(11/30) ○お願い 冬の実験について(12/11)

○MOLの会の通信案(12/17) ○高校化学&生物図説の役割は?(12/25) ○地震雲(1/8)

参加を希望される方は、件名を『JJ愛知ML参加希望』として、お名前、ご所属(または職業)、登録アドレスを書いたメールを jjaml-sanka@memoad.jp (朝日) までお送りください。

JJ愛知ホームページ

<http://www.i-mate.ne.jp/~JJAichi/> 「理科好き」のバックナンバーもあります。