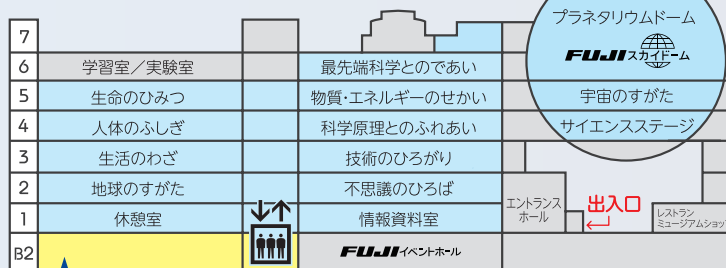




※イベント開催時には「サイエンスホール」として利用できます。



生命館

理工館

天文館

B2 サイエンスホール
あいち・なごやノーベル賞受賞者記念室

科学館の観覧料のみでご利用いただけます。
生命館のエレベーターまたは
階段で地下2階までお越しください。

※イベント等により観覧いただけない場合がございます。

開館時間・休館日・観覧料

オンライン購入・団体予約

交通アクセス



〒460-0008

名古屋市中区栄二丁目17番1号
(芸術と科学の杜・白川公園内)

TEL.052-201-4486 FAX.052-203-0788

TEL.052-231-9771 (団体専用)

<https://www.ncsm.city.nagoya.jp/>



芸術と科学の杜



公式サイト

この地から

「あいち・なごやノーベル賞受賞者記念室」は、
当地ゆかりのノーベル受賞者とその研究を紹介する
展示室です。受賞研究にまつわる体験型展示
や、自分で試すことができる実験ブースもあります。
これらの展示は、ノーベル賞を受賞した研究と
受賞者の方々が、みなさんにとってより身近なもの
になることを目指しています。さあ、あいち・なご
やのノーベル賞の世界をのぞいてみましょう。

$$\psi^* = \begin{pmatrix} \psi^* \\ \psi^* \end{pmatrix}, \quad \psi = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$$

2016
ノーベル
生理学・
医学賞

オートファジーの仕組みの解明 大隅 良典



大隅博士は酵母を顕微鏡で観察して細胞の中でおこるリサイクル現象「オートファジー」のしくみを解明しました。実際に使われていた顕微鏡や研究資料は必見です。



いろいろな細胞

細胞のつくりを比べて大隅博士が研究に酵母を使った理由を考えよう。

2001
ノーベル
化学賞

キラル触媒による不斉反応の研究 野依 良治



野依博士は、研究にも教育にも熱い思いを持って取り組んでいます。展示では、研究内容はもちろん、先生の熱い人柄ものぞくことができます。



化学合成ゲーム

原子や分子に見立てたボールをゲームのように弾いてレッツ化学合成！

2008
ノーベル
物理学賞

CP対称性の破れの起源の発見 小林 誠 益川 敏英



小林博士と益川博士は、自由闊達な研究室で議論をしながら、物質の根源を解き明かしていきました。考えることの大切さ、考えることの面白さが2人の研究から伝わってきます。



地球のボールと月のボール

月や太陽でボールを投げて、地球と同じ距離を飛ばそう。できるかな？

$$S = 15.6 \div \sqrt{\frac{274}{2 \times 10}} = 4.21 \text{ m}$$

ノーベル賞受賞者と その研究

各受賞者について「受賞者紹介展示」と「探求展示」とで構成しています。受賞研究の解説だけでなく、受賞者の人となりにも触られます。探求展示では、受賞研究への理解を深めることができ、また体験できるものもあります。

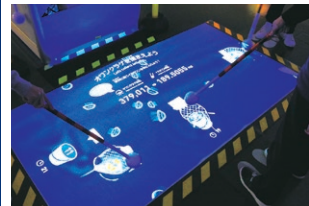


2008
ノーベル
化学賞

緑色蛍光タンパク質GFPの発見と発展 下村 脩



下村博士はオワンクラゲから緑色蛍光タンパク質GFPを発見しました。GFPは今や世界中で使われている生命現象の観測ツールです。展示では博士の実験道具なども紹介しています。



オワンクラゲを捕まえよう

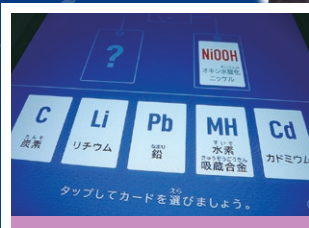
研究に使うオワンクラゲの発光物質「イクオリン」を集めよう！

2019
ノーベル
化学賞

リチウムイオン電池の開発 吉野 彰



吉野博士は、企業の研究者でした。展示では、基礎研究から製品化、市場競争までの軌跡をアドベンチャー風の演出で紹介しています。



電極カードバトル

電池の電極材料を選んでカードバトル！君の切り札はどの電極？

実験ブース

研究に関する楽しい実験を毎日行っています。実験内容は当日HPでご確認ください。※他のイベント等により中止となる場合があります。



	11:00	14:00	15:00
平日	●	●	●
土・日・祝	●	●	●

実演時間 約20分



鏡にうつった姿は？

野依博士の研究に登場する鏡像=鏡合わせの形をブロックを使い学ぶ実験です。簡単そうですが大人でも意外と難しいです！



結晶をつくる

青色LEDの開発は結晶作りがポイントでした。実演では家庭でも挑戦できるミョウバン結晶の作り方を楽しみながら紹介します！



沈めてみよう ~浮力の実験~

空ビンは水に浮きますが、重りを入れていくとやがて沈みます。そんな浮き沈みの法則を実験と計算で調べてみましょう。



アミノ酸ならべ

カードゲームで生物の体の中ではたらくタンパク質の作りを楽しく学ぼう！大隅博士のオートファジー研究を知るヒントになります。



他にも楽しい実演・実験も行っています！ノーベル賞受賞者の受賞研究をテーマとした実演・実験を体験してみてください。

その他の展示



ノーベル賞体験展示

バーチャル・タキシード着用や、授賞式後の晩餐会のメニューの紹介などを行っています。ノーベル賞の受賞者なりきりコーナーです。



アルフレッド・ノーベルとノーベル賞

ノーベル賞を創設したアルフレッド・ノーベルの生い立ちや創設の経緯、これまでの科学系ノーベル賞受賞者の歴史を解説しています。

大型映像展示

受賞者とその研究を紹介する映像と、授賞式のダイジェスト映像とを幅18メートルの大型映像で交互に投映しています。



受賞者にインタビュー！

学芸員による受賞者へのインタビューを中心に、受賞者の人生や考え方を紹介しています。

青色の光がない世界

青色のない世界はどんな世界？青色の秘密を展示で解き明かそう！



青色発光ダイオードの発明 赤崎 勇 天野 浩



赤崎博士と天野博士は、青色LEDの開発に貢献しました。ここでは青色LEDの完成までにどんな物語があったのか、私たちの生活ではどのように使用されているか知ることができます。

