



# あいちサイエンスフェスティバル 2022 実施報告書



## 夏休み あいちサイエンス フェスティバル 2022

## あいち サイエンス フェスティバル 2022

名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部

目次	1
1. 概要	2
1-1. あいちサイエンスフェスティバルとは	2
1-2. あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワークの連携	2
1-3. あいちサイエンスフェスティバル実行委員会	3
2. フェスティバル総括	4
2-1. 夏休みあいちサイエンスフェスティバル 2022 総括	4
2-2. あいちサイエンスフェスティバル 2022 総括	4
2-3. 参加者数の年間比較	5
2-4. あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク Web 閲覧数	6
2-5. ASF サイエンストーク 参加者アンケートの傾向	8
2-6. 広報物デザイン	11
3. 夏休みあいちサイエンスフェスティバル 2022 イベント報告	16
3-1. イベント・講座等	16
3-2. 展示等（長期開催イベント）	34
4. あいちサイエンスフェスティバル 2022 イベント報告	36
4-1. 事務局主催/共催/協力イベント	36
4-1-1. サイエンストーク	36
4-1-2. ネットワーク機関との連携イベント	38
4-1-3. その他の事務局イベント	40
4-2. あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク機関のイベント・講座等	42
4-3. 展示等（長期開催イベント）	58
5. 謝辞	61

# 1. 概要

## 1-1. あいちサイエンスフェスティバルとは

あいちサイエンスフェスティバルは、愛知県全域および周辺地域で開催する地域科学祭です。この地域にサイエンスやものづくりを気軽に楽しむ文化を育むため、人々の交流と対話の場をつくりだすことを目的に実施しています。名古屋大学が主催し、愛知県および岐阜・三重県の、大学や社会教育施設等による「あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク」の連携協力活動として運営しています。

2011年から毎年、10月を中心とした秋にあいちサイエンスフェスティバルを開催してきました。2015年度からは新たに、夏休みにも子ども向けの「夏休みあいちサイエンスフェスティバル」を開催しています。2020年はコロナ禍のため、夏休みあいちサイエンスフェスティバルは中止しましたが、2021年からは夏休みと秋のフェスティバル2回開催を復活しました。

## 1-2. あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワークの連携

2011～2013年度、独立行政法人科学技術振興機構（JST;現、国立研究開発法人科学技術振興機構）より、科学技術コミュニケーション推進事業「ネットワーク形成地域型」支援を受け、愛知県内の大学・研究所・博物館・科学館等が連携し、「あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク」を形成しました。当初11機関からスタートしましたが、徐々に参加機関を増やしています。2022年12月現在、27機関が参加しています。

### ● あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク参加機関

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、名古屋市東山総合公園（東山動植物園）、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、宇宙航空研究開発機構名古屋空港飛行研究拠点、自然科学研究機構 基礎生物学研究所、名古屋文理大学、三井住友銀行 SMBC パーク栄、愛知こどもの国、名古屋市鶴舞中央図書館、三重県総合博物館、名古屋工業大学、中部大学、公益財団法人 科学技術交流財団、愛知教育大学、サイエンスワールド（岐阜県先端科学技術体験センター）、名古屋市港防災センター、愛知学長懇話会、名古屋文理大学短期大学部、自然科学研究機構生命創成探究センター、株式会社サイエンス・クリエイト

以上、27機関（2022年12月現在）

ネットワークでは、あいちサイエンスフェスティバルを象徴イベントとしながら、年間を通じて、講師派遣やコンテンツ交流等の連携活動をおこなっています。また、ネットワーク機関のサイエンスイベントを集約して情報提供するホームページを通年運用し、サイエンスイベント情報を掲載したメールマガジンを毎週読者に送信しています。さらに、ツイッターによるイベント情報発信もおこなっています。

- HP <https://aichi-science.jp>
- ツイッター <https://twitter.com/AichiScienceFes>
- フェイスブック <https://www.facebook.com/AichiScienceFestival2014>
- YouTube チャンネル <https://www.youtube.com/channel/UCDOy8hI9nAejPU4IWmIFi6w>

### 1-3. あいちサイエンスフェスティバル実行委員会

● あいちサイエンスフェスティバル実行委員会名簿 (2022年12月現在)

参加機関名	実行委員の所属・役職等	実行委員
名古屋大学 (学術研究・産学官連携推進本部 企画・プロジェクト推進部門)	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 主任 URA URA 事務員	成 玖美 丸山 恵 山下 容子
愛知県	経済産業局産業部産業科学技術課 愛知県図書館 資料支援課広域グループ	土取 太城 大平 奈美
豊橋技術科学大学	研究推進・社会連携課 副課長	柴田 珠子
名古屋市立大学	看護学研究科 教授/社会連携センター長	明石 恵子
名古屋市科学館	学芸課学芸係 学芸員	木田 梨沙子
名古屋市東山総合公園	東山動物園 管理課 東山植物園 指導園芸係	大杉 直也 三浦 重徳
蒲郡市生命の海科学館	館長 学芸員	山中 敦子 高井 茉樹
豊橋市自然史博物館	管理・教育普及グループ	丹羽 美香
日本モンキーセンター	学術部研究教育室 キュレーター	高野 智
トヨタ産業技術記念館	学芸企画グループ グループマネージャー 学芸員	田中 雄一
宇宙航空研究開発機構 名古屋空港飛行研究拠点	ナショナルコンポジットセンター 特任教授	石川 隆司
自然科学研究機構 基礎生物学研究所	広報室 特任助教	倉田 智子
名古屋文理大学	地域連携センター	飯沼 陽子
名古屋文理大学短期大学部	地域連携センター	高山 文香
三井住友銀行 SMBC パーク栄	企画運営 ((株)大広)	松井 成之
愛知こどもの国	イベント事業課	嶋崎 徹
名古屋市鶴舞中央図書館	奉仕課奉仕第二係 司書	和田 彩子 福田 光輝
三重県総合博物館	経営戦略広報課 学芸員	中村 千恵
名古屋工業大学	産学官金連携機構 准教授	矢野 卓真
中部大学	超伝導・持続可能エネルギー研究センター 教授 研究推進事務部 産学官連携推進課	井上 徳之 酒井 比砂子
科学技術交流財団	総務部総務課 係長	加藤 祐樹
愛知教育大学	科学・ものづくり教育推進センター 教授	児玉 康一
名古屋市港防災センター		與後 朱美
サイエンスワールド	利用促進課	和田 沙欧里
愛知学長懇話会	事務局 (名古屋大学総務部総務課 係長)	小川 貴子
自然科学研究機構 生命創成探究センター	研究連携推進室	上釜 奈緒子
株式会社サイエンス・クリエイト	事業推進部 係長	大場 祐輝

● 2022年度 実行委員会開催日

第1回 2022年6月3日(金) 15:30~17:00

会場: ウィンクあいち 18階「あいち国際ビジネス支援センター」セミナールーム、(Zoomミーティング併用)

第2回 2023年2月22日(水) 15:00~16:00(予定) Zoomミーティング

## 2. フェスティバル総括

### 2-1. 夏休みあいちサイエンスフェスティバル 2022 総括

- 会期：2022年7月21日（木）～8月31日（水）
- 主催：名古屋大学
- 共催：愛知県
- 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、蒲郡市教育委員会  
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、中京テレビ放送

夏休みあいちサイエンスフェスティバル 2022 に参加いただいた参加者とイベント数は、以下のとおりです。

- 参加者数：**302,366人**（昨年度実績 202,835人） \*集計不能イベントを除く  
うち、単発（開催期間3日間以内）イベント：**27,478人**（昨年度実績 4,547人）  
長期（開催期間4日間以上）イベント：**274,888人**（昨年度実績 198,288人）
- イベント数：**100**（昨年度実績 69）

### 2-2. あいちサイエンスフェスティバル 2022 総括

- 会期：2022年9月23日（金・祝）～11月20日（日）、およびポスト企画開催日
- 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：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、中京テレビ放送

あいちサイエンスフェスティバル 2022 に参加いただいた参加者とイベント数は、以下のとおりです。

- 参加者数：**470,062人**（昨年度実績 158,570人） \*集計不能イベントを除く  
うち、単発（開催期間3日間以内）イベント：**196,235人**（昨年度実績 6,201人）  
長期（開催期間4日間以上）イベント：**273,827人**（昨年度実績 152,369人）
- イベント数：**123**（昨年度実績 78）

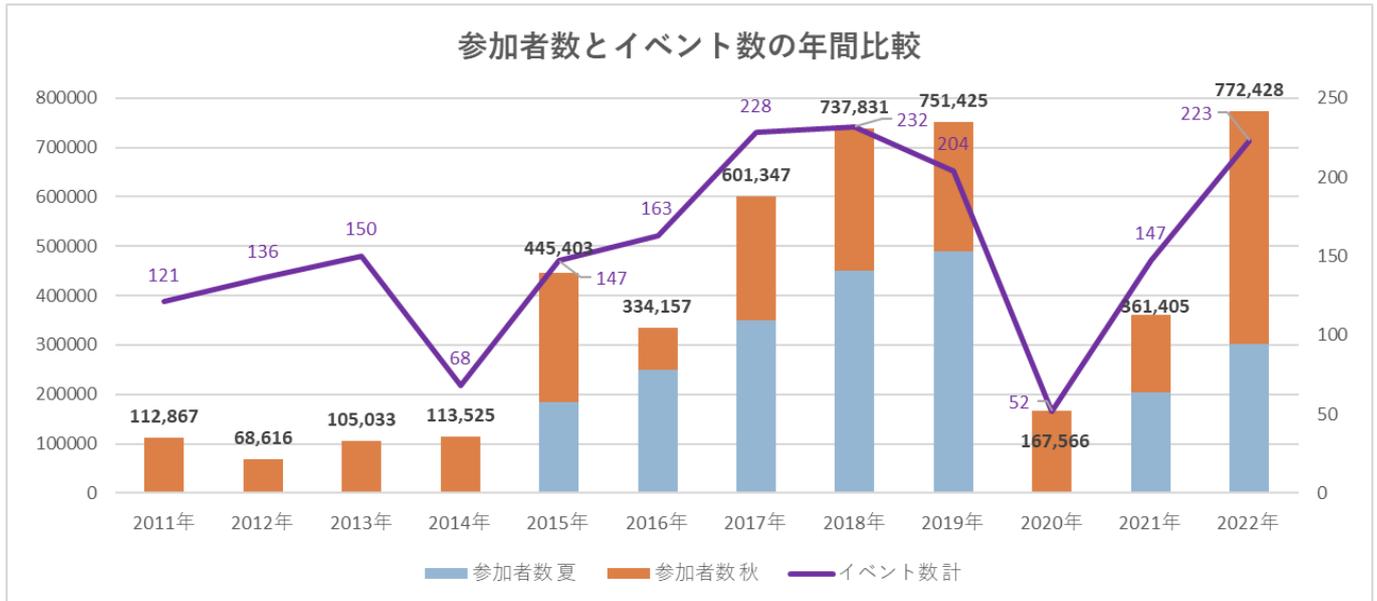
今年もあいちサイエンスフェスティバルでは SDGs 実現に取り組むため、各開発目標に関連したイベントには、イベントガイドに目標アイコンを付けました。

## 2-3. 参加者数の年間比較

夏休みあいちサイエンスフェスティバル 2022 と、あいちサイエンスフェスティバル 2022 の参加者数とイベント数の合計は、以下のとおりです。

- 参加者数：772,428 人（昨年度実績 361,405 人）＊集計不能イベントを除く
- イベント数：223（昨年度実績 147）

あいちサイエンスフェスティバル 2011 からの参加者数とイベント数を年間比較すると以下のとおりです。



＊ 2015～2019 年は「夏休みあいちサイエンスフェスティバル」と「あいちサイエンスフェスティバル」の合計数。

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
参加者数	夏					183,525	249,060	349,773	450,663	490,020		202,835	302,366
	秋	112,867	68,616	105,033	113,525	261,878	85,097	251,574	287,168	261,405	167,566	158,570	470,062
	合計	112,867	68,616	105,033	113,525	445,403	334,157	601,347	737,831	751,425	167,566	361,405	772,428
イベント数	夏					57	69	121	123	101		69	100
	秋	121	136	150	68	90	94	107	109	103	52	78	123
	計	121	136	150	68	147	163	228	232	204	52	147	223

**今年は過去最高の参加人数を記録しました。イベント数もコロナ禍前の水準に戻っています。**

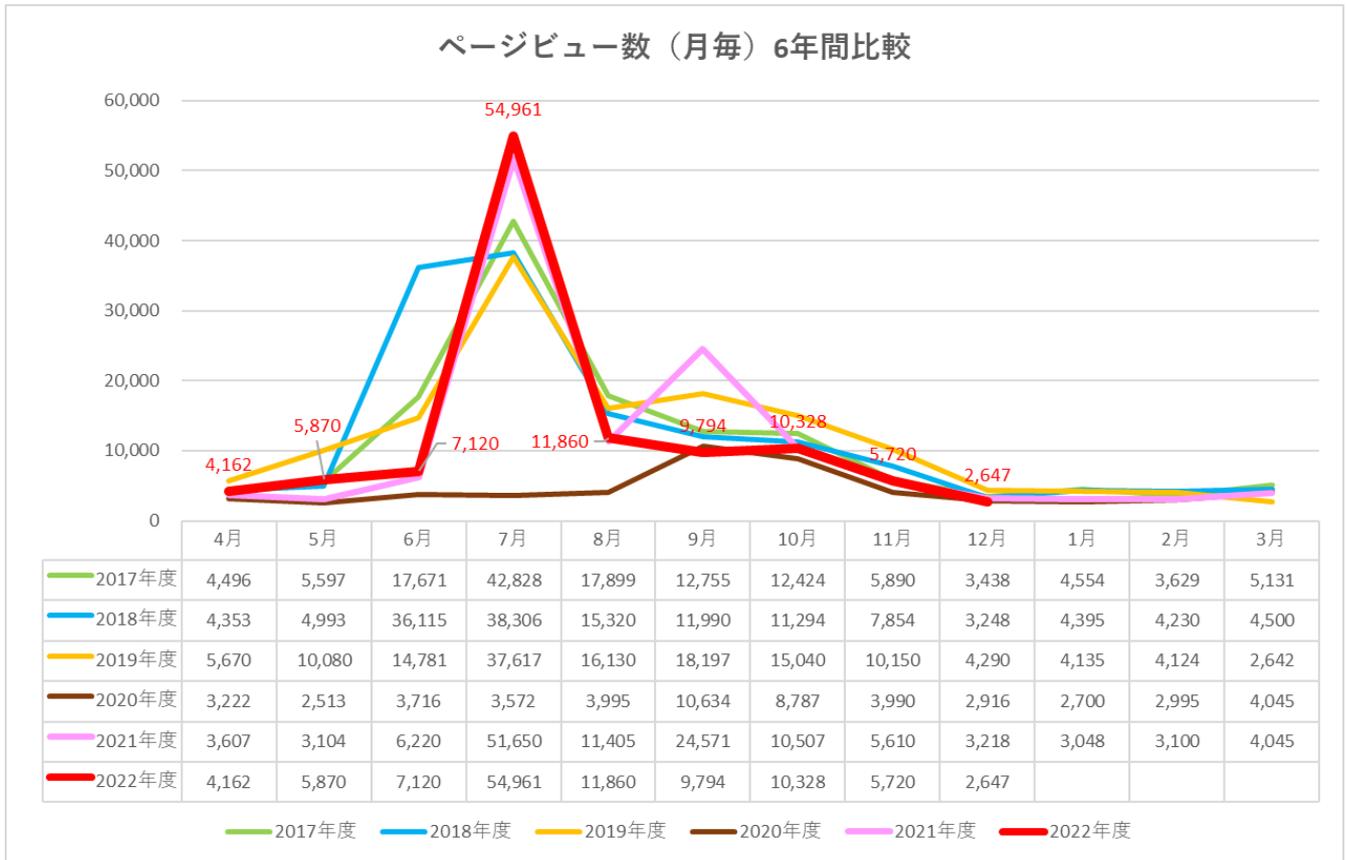
特に秋のあいちサイエンスフェスティバルにおいて、参加者数が顕著に増加しました。人気の展示イベントが集客を伸ばし、オンライン配信イベントの視聴数も多かったことなどが、理由として挙げられます。

コロナ禍前のお出かけを楽しめるようになり来館者数が回復しただけでなく、オンライン配信でも魅力的なコンテンツを提供できるようになっているようです。コロナ禍を経て、科学やものづくりの楽しみ方や伝え方の幅がぐんと広がりました。今後も多様な方法を組み合わせたイベントや教育普及活動の展開が期待されます。

## 2-4. あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク Web 閲覧数

### 2-4-1. 年度比較

あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク web の閲覧数の 6 年間比較を以下に示します。



夏休みあいちサイエンスフェスティバルの告知を開始した **7 月の閲覧数は過去最多を記録しました。**

一方で、秋のあいちサイエンスフェスティバルを開始した **9 月にはピークが見られませんでした。**2022 年度は実験的に印刷物での告知を抑えて google 広告を利用しましたが、残念ながら web 閲覧数を伸ばすことができませんでした。

### 2-4-2. google 広告

google 広告の利用期間は、あいちサイエンスフェスティバル開始前日 9/22 から 10/21 までの 1 か月間としました。今回利用したのは「検索広告」です。あらかじめこちらで設定したキーワードや、関連する語句で検索したユーザーに対し、検索結果ページの冒頭に広告が表示される仕組みです。

あらかじめ以下のキーワードを設定しました。サイエンスイベントを探すだけでなく、親子のおでかけ先を探す人や、科学の情報を得たい人などに対しても、あいちサイエンスフェスティバルの広告が表示されるように意識しました。

イベント、SDGs、工作、サイエンス、量子、オンライン、こども、大学、講演会、プラネタリウム、科学館、ノーベル賞、ゲノム解析、博物館

設定したキーワード

google 広告で表示される内容は、以下のように設定しました。

広告見出し 1	科学イベントをお探しですか？
広告見出し 2	名古屋大学主催
広告見出し 3	あいちサイエンスフェスティバル
説明文 1	愛知県を中心に大学・科学館・博物館等の地域科学祭あいちサイエンスフェスティバル 2022 開催中
説明文 2	親子のお出かけも、生涯学習も！全国から参加できるオンラインイベントもあります

google 広告表示内容の設定

実際には以下のように表示されました。(ブラウザ等によって違いがあったかもしれません。)

広告・<https://www.aichi-science.jp/> ▼

## 名古屋大学主催 - あいちサイエンスフェスティバル

愛知県を中心に大学・科学館・博物館等の地域科学祭あいちサイエンスフェスティバル2022開催中。親子のお出かけも、生涯学習も！全国から参加できるオンラインイベントもあります。

[Event](#)・[コミュニケーション](#)・[About](#)・[Archive](#)

他の人はこちらも検索 ×

<a href="#">サイエンスフェスティバル2022</a>	<a href="#">サイエンスフェスティバル 柳津</a>
<a href="#">あいちサイエンスフェスティバル</a>	<a href="#">サイエンスカフェ 名古屋</a>
<a href="#">あいちサイエンスフェスティバル2022</a>	<a href="#">サイエンス 名古屋</a>
<a href="#">サイエンスコミュニケーション 名古屋大学</a>	<a href="#">愛知県 科学 イベント</a>

広告が表示されただけでは料金は発生せず、ユーザーが広告をクリックした時点で料金が発生します。広告をクリックしたユーザーが検索していた語句は、多い順に以下の通りでした。これらの内容を見ると、広告をクリックしたのは、特定の施設やイベントを探す目的を持って検索していたユーザーが多かった印象を受けます。

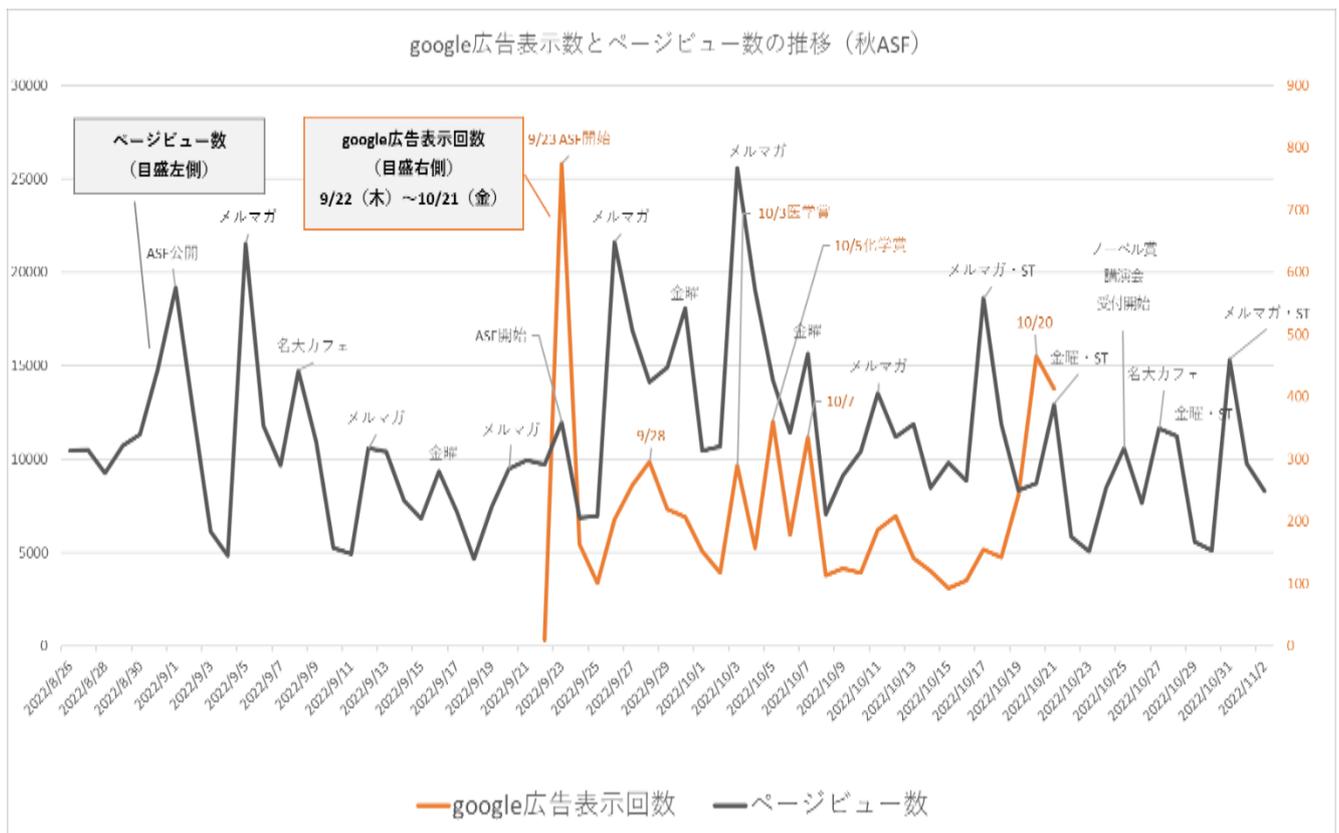
「科学 館」「イベント」「栄 イベント」「サイエンス」「名 大」「博物館」「愛知 サイエンス」「10 10 イベント」「名古屋 栄 イベント」「サイエンス カフェ 名古屋」

google 広告をクリックしたユーザーの検索語句 (多い順)

google 広告利用前後を含めた ASFweb 閲覧数と、google 広告表示回数の推移のグラフを次ページに示します。

広告表示 (オレンジ線参照) はまず、利用開始直後に跳ね上がりました。これは、あいちサイエンスフェスティバル開始に合わせて検索した人が多かったのか、google 広告側の事情なのかはわかりません。google 広告表示数上がった何回かは、ノーベル賞発表と連動していることがわかります。10/20 にかかなり表示回数が上がったにもかかわらず、1 か月間という期間にとらわれて翌日に広告利用を止めてしまったことは悔まれます。こうした広告は、コツをつかんで利用する必要がありそうですが、今回は経験不足による消化不良で終わってしまいました。

尚、このグラフから、ASFweb 閲覧数 (グレー線参照) が増えるのは、メルマガ発行日 (毎週月曜) や金曜が多い、という傾向を知ることができます。メルマガ発行は事務局の手間がかかりますが、今後も継続する価値はあると思われました。



google 広告表示回数と ASFweb 閲覧数との推移

## 2-5. ASF サイエンストーク 参加者アンケートの傾向

今年度は ASF サイエンストークを 11 件開催しました。そのうち 6 件は対面開催、5 件をオンライン開催（Zoom ウェビナー）としました。以下ではオンライン開催のサイエンストークに絞って、3 年間の参加者アンケートの傾向を比較します。

### ● 申込者数、視聴者数、アンケート回収率

オンライン開催の ASF サイエンストークについて、ウェビナー申込者数、実際の視聴者数、アンケート回収率の平均値は以下の通りです。

	申込者数	視聴者数	アンケート回収率
<b>2020</b>	平均 94 (最大 130、最小 64)	平均 66 (最大 101、最小 38)	71.1%
<b>2021</b>	平均 76 (最大 168、最小 33)	平均 52 (最大 125、最小 22)	58.0%
<b>2022</b>	平均 89 (最大 187、最小 62)	平均 61 (最大 124、最小 38)	58.5%
前年度比	117%	117%	ほぼ同じ

(申込者数と視聴者数の単位：人)

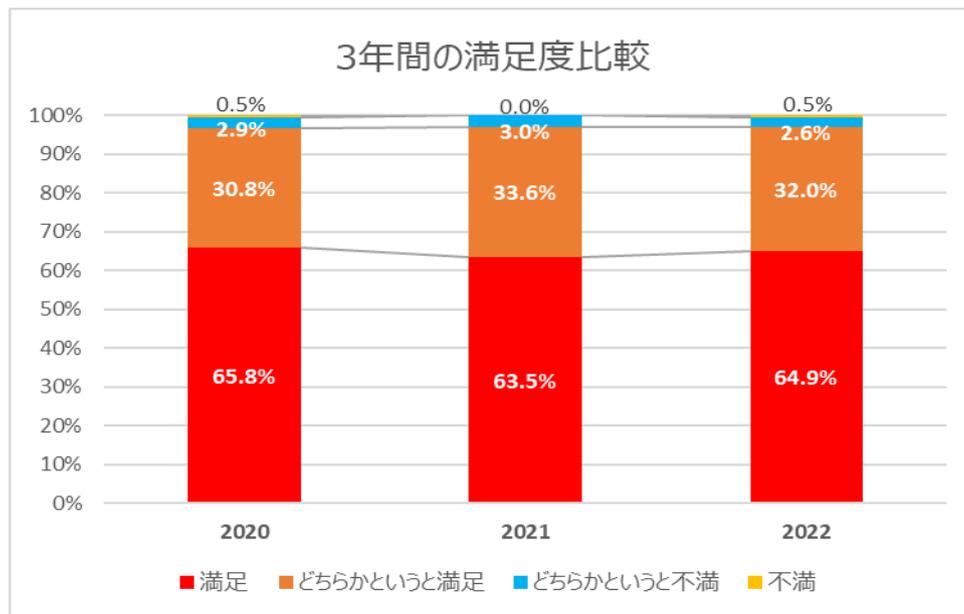
今年度のオンライン開催サイエンストークは、申込者数も視聴者数も、平均値が昨年度を上回りました。コロナ禍初年の 2020 年度の数字には届きませんでしたが、昨年度の落ち込みからは回復した数字となりました。一方で、アンケート回収率は昨年度とほぼ同じで、回収率の回復には至りませんでした。

## ● アンケート結果

以下、3年間のオンライン開催のサイエンストークについて、アンケート結果の比較を示します。アンケートはウェビナーからの退出時にアンケートリンクへの案内を表示して実施しました。

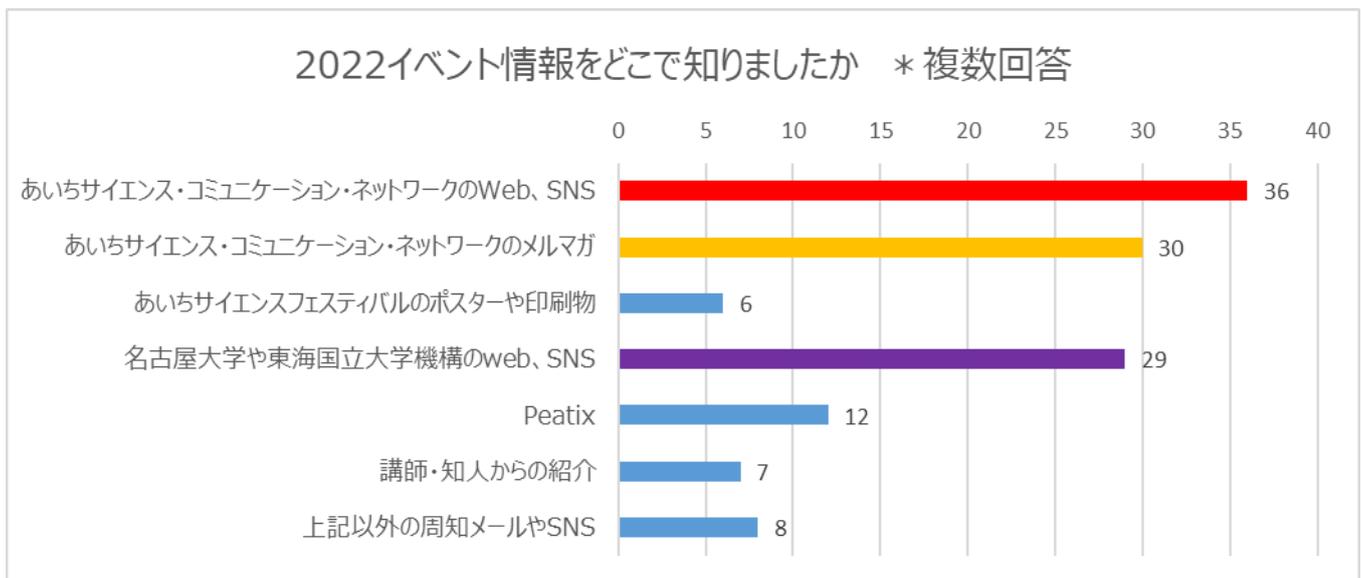
### 1. 満足度

今年度は、「満足」が 64.9%、「どちらかという満足」が 32.0%で、合わせると約 97%の方に満足いただけた結果となりました。これは3年間ともほぼ同様の傾向です。



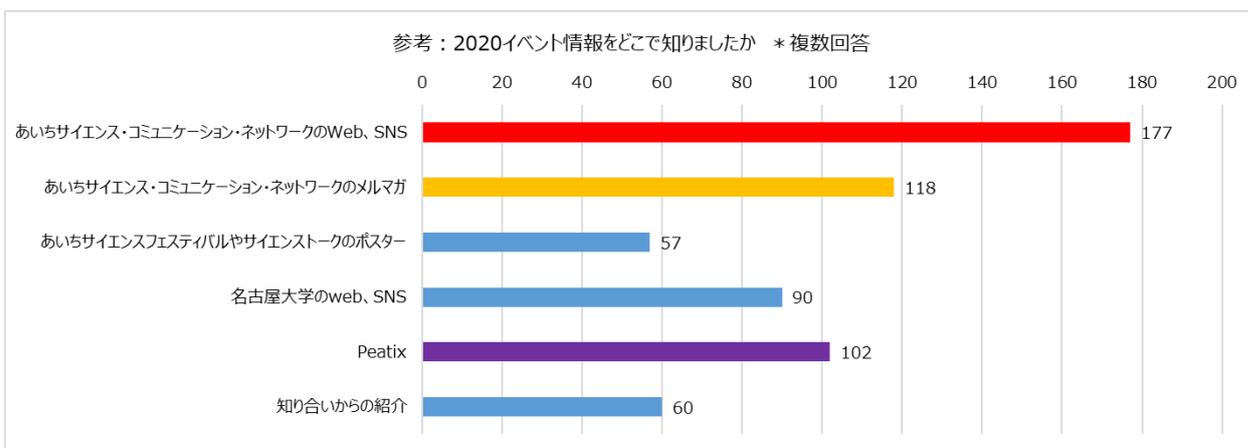
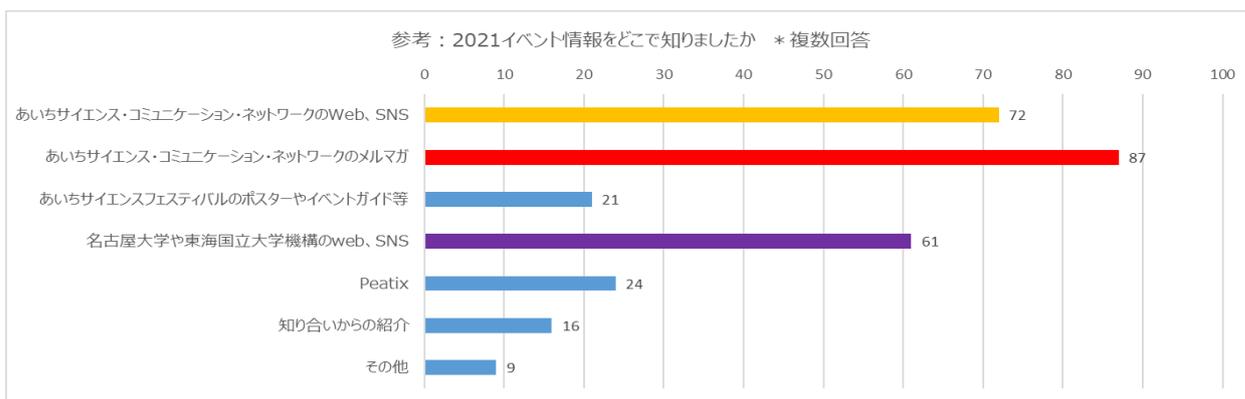
### 2. イベント情報の入手元

イベント情報をどこで知ったかについて、今年度は「あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワークの Web、SNS」が最も多く、2番目が「あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワークのメルマガ」、3番目が「名古屋大学や東海国立大学機構のweb、SNS」でした。



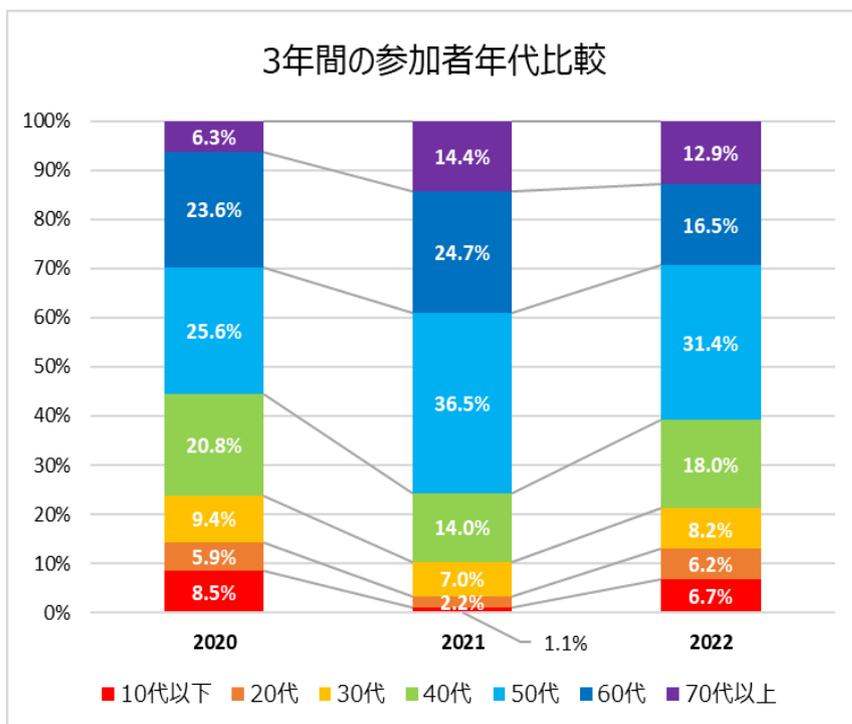
赤：第1位、黄：第2位、紫：第3位（以下も同様）

2021年度と2020年度の結果も以下に示します。今年度は昨年度と1位と2位が逆転しましたが、名古屋大学のWebやSNSも含め、オンラインでの情報入手傾向が定着していることがわかります。



### 3. 参加者の年齢

参加者の年齢を3年間で比較すると右グラフの通りです。昨年度は50代以上が約75%を占め、若い世代の参加が課題であると感じましたが、今年度は50代以上の割合は約60%で、40代以下の参加率が約40%まで回復しました。特に10代以下の参加が、昨年の1.1%から6.7%まで増加したことは嬉しい傾向です。夜間に開催しているサイエンストークに10代以下に参加してもらえるのが、オンライン開催のメリットの1つです。今後もオンライン開催をする場合は、若い世代に関心を持ってもらえるテーマや周知方法を検討していきたいと思います。



## 2-5. 広報物デザイン

・夏休みあいちサイエンスフェスティバル 2022 ポスター (A2 サイズ)



# 愛知県周辺でサイエンス・モノづくりイベントがいっぱい!

**企画展 集まれ! 三重のクジラとイルカたち**

日時: 7/2(土)~9/11(日)  
会場: 三重県総合博物館 (MieMu)  
生きものとしてのクジラはもろろんのこと、古くからの漁や祭りなど、三重のクジラとイルカについて、まるごと学べる企画展です。

●三重県総合博物館 (MieMu) 059-228-2283

**特別企画展 「ポケモン化石博物館」**

日時: 7/16(土)~11/6(日)  
会場: 豊橋市自然史博物館  
人気ゲーム「ポケットモンスター」シリーズに登場するカセキから復元されるポケモン「カセキポケモン」と私たちの世界で見つかる「化石・古生物」について紹介します。

●豊橋市自然史博物館 0532-41-4747

**企画展 ご先祖様はアノモロカリス!? カンブリア紀への時間旅行**

日時: 7/16(土)~11/20(日)  
会場: 渚田市生命の海科学館  
私たちは似ても似つかない姿のカンブリア紀の生きものたち。現代の生きものと比較して、5億年の時を超えた共通点を探ります。

●渚田市生命の海科学館 0533-66-1717

小中高から大人まで楽しめる!



# 夏休み あいちサイエンスフェスティバル 2022

7/21(木) 8/31(水)



他にも多数イベントがあります!

**チャレンジワークショップ「北の星座」**

日時: 7/9(土)~18(月・祝)

北極星を中心にその周辺に見られる星座を、楽しくエリールで形作るワークショップです。

●当日会場受付(先着順)  
対象: 小学生以上 各回12名

会場: サイエンスワールド (岐阜県先鋒科学技術体験センター) 0572-66-1151

**夏休み特別企画「ドロボロの世界」**

日時: 7/21(木)~8/28(日)

今年の夏はサイエンスワールドがスライムだらけに!? 「ドロボロ」のモノの不思議さに迫る科学イベント!

●当日会場受付(先着順)

対象: 小学生~高校生

会場: サイエンスワールド (岐阜県先鋒科学技術体験センター) 0572-66-1151

**夏休みイベント「絵本をつくらう!」**

日時: 8/6(土)、7(日)

雑誌を切り抜いたり、館内で集られた布を貼ったりして、自分だけの絵本をつくりましょう!

●当日先着順で整理券配布

対象: 完成学習(保護者同伴)、小学生以上

会場: トヨタ産業技術記念館 052-551-6115

**名工大テクノチャレンジ**

日時: 8/3(水)~5(金)  
会場: 名古屋工業大学

つくる、組立てる、プログラミングするなど色々な工学技術体験教室を開催します。

●事前申込制(受付期間7/1~20)  
●名古屋工業大学 学務課 学務企画係 052-735-5069

対象: 小学生~高校生

**松板屋小学校キッズサイエンス「遊んで考えよう! 名古屋市科学館 みんなでつくる新展示プロジェクト」**

日時: 7/22(金) 13:00~16:00  
会場: 松板屋名古屋店 本館5階アリスベース

科学のふしぎを楽しむ仕掛けを体験できるよ。もっと面白くするためのキミのアイデアも教えてね!

●申込不要  
●名古屋大学学術研究 産学官連携推進本部 052-747-6527

対象: 小学生~高校生

**ちりめんじゃこから海の生き物を探そう!**

日時: 8/3(水) 13:30~15:00  
会場: 名古屋市動物中央図書館

ちりめんじゃこの中に混入している海洋生物を探して観察し、生き物の分類や生態系などについて学びます。

講師: 名古屋文理大学短期大学部 日比野久美子教授 市原 敬准教授

●事前申込制(受付開始7/20 AM9:30 先着順)  
●名古屋市動物中央図書館 052-741-9822

対象: 小中学生

**「夏だ! ワクワク科学館まつり2022」~ワクワク科学体験~**

日時: 8/21(日)  
会場: スタウォーター 下水道科学館あいち

「ミニ科学体験」として、科学の不思議を体験していただきます。

●申込不要  
●名古屋文理大学 地域連携センター 0587-23-2400

対象: 小学生~高校生

**ひらめき☆ときめきサイエンス 病気から体をまもる研究を丸ごと体験してみよう**

日時: 8/23(火)  
会場: 名古屋立大学 桜山キャンパス 医学部研究科・医学部研究棟

実際に「病気からからだをまもる」研究を体験して、科学の楽しさ・不思議さに触れてみましょう!

●事前申込制(7/31が切、応募多数の場合は抽選)  
●名古屋立大学 学務課 052-853-8308

対象: 高校生

**サイエンス実践塾「体験研究室」**

コース1: 8/10(水) 名古屋大学 & 農田合成株式会社 美和技術センター  
コース2: 8/29(月) 名古屋工業大学 理工専門職大学 & NECソリューションイノベーション株式会社

社会的に注目されている科学技術について、研究開発を担う施設での実習体験や施設見学、研究者との交流をおこないます。

●事前申込制  
●認知産業科学技術課 052-954-6351

対象: 如果在住・在学の高校1~2年生

詳しくはWEBで! <https://aichi-science.jp>

あいちサイエンス 検索



名古屋大学

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

TEL: 052-747-6527 E-mail: asf@aip.nagoya-u.ac.jp



Aichi

8月1日は愛知の発祥の日

**愛知県周辺でサイエンス・モノづくりイベントがいっぱい!**

**高校生向け イベント PICK UP!**

**7/21(土) 8/31(水) あいちサイエンスフェスティバル2022**

**名工大テクノチャレンジ** (対象: 中・高校生)  
 「光学式電子ピアノを作ろう!!」  
 日時: 8/5(金) 9:00 ~ 12:00  
 マイコンボードを使った簡単な電子工作とプロクラミニングで、明るさで音の高さが変わる電子ピアノを作ってみよう。  
 会場: 名古屋工業大学  
 ●事前申込別 (7/20日切)  
 ●名古屋工業大学 技術課 052-735-7582

**ひらめき☆ときめきサイエンス** (対象: 高校生)  
 “天気予報のツボ” 気象実験や、実データによる予報作成・検証体験と合わせて学ぶ  
 日時: 8/6(土) 9:30 ~ 16:30  
 会場: 愛知教育大学 自然科学棟  
 講師: 田口 正和 (愛知教育大学教育学部 教授)  
 天気予報の実体や仕組みなどについて講師が分かりやすく解説します。天気・気象を想定した実験や、実際の予報の手術制作も体験してみよう。  
 ●事前申込別 (7/21日切、先着20名)  
 ●愛知教育大学 学術研究推進課 0566-26-2417

**サイエンス実践塾「体験研究室」** (対象: 愛知県在住・在学の高校生1・2年生)  
 コース1. 8/10(水) 名古屋大学&豊田合成株式会社美和技術センター  
 コース2. 8/29(月) 名古屋国際工科短期大学&NECソリューションイノベータ株式会社  
 社会的に注目されている科学技術について、実践精神を磨く語学での実習体験や英語見学、研究者との交流をおこないます。  
 ●事前申込別  
 ●愛知県産業科学技術課 052-954-6351

**ひらめき☆ときめきサイエンス** (対象: 高校生)  
 病気から体をまもる研究を丸ごと体験してみよう  
 日時: 8/23(火) 9:00 ~ 16:15  
 会場: 名古屋市立大学 桜山キャンパス 医学研究科・医学部附属棟  
 講師: 大石 久史 (名古屋市立大学 医学研究科 助教) ほか  
 実際に「病気からからだをまもる」研究を体験して、科学の楽しさ・不思議さに触れてみましょう!  
 ●事前申込別 (7/31日切、応募多数の場合抽選)  
 ●名古屋市立大学 学術課 052-853-8308

**米国ボストンでの脳科学国際共同研究を経験して** (対象: 中・高校生、大学生、大学院生)  
 ~研究、出会い、若い皆さんへのメッセージ~  
 日時: 8/28(日) 10:00 ~ 11:30  
 方法: オンライン (Zoom ウェビナー)  
 講師: 辻村 啓太 (名古屋大学大学院医学研究科 特任講師/ハーバート大学医学部マサチューセッツ総合病院 客員講師)  
 特別ゲスト: 広本ケビン (EBSUYA GROUP CEO / ボストン日本語学校理事/九州大学非常勤講師)  
 コロナ禍の中、日本を歩きまわして脳科学国際共同研究をすすめた講師の経歴をお話します。また日本の学生をつなぐボストン在住日本人実業家の活動も紹介します。  
 ●事前申込別 (7/21 ~ 受付開始予定) ●名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部 052-977-6942

**他にも多数イベントがあります!**

**詳しくはWEBで!**  
<https://aichi-science.jp> あいちさいえんす 検索

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  
 TEL: 052-747-6527 E-mail: asf@ab.nagoya-u.ac.jp

**愛知県周辺でサイエンス・モノづくりイベントがいっぱい!**

**夏休み あいちサイエンスフェスティバル2022**

**小中高から大人まで楽しめる!**

**7/21(土) 8/31(水)**

**詳しくはWEBで!** <https://aichi-science.jp> あいちさいえんす 検索

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  
 TEL: 052-747-6527 E-mail: asf@ab.nagoya-u.ac.jp

●主催: 愛知教育大学、名古屋大学 ●共催: 愛知県 ●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  
 ●協賛: 愛知県教育委員会、名古屋市、名古屋市教育委員会、愛知労働教育委員会、国立研究開発法人科学技術振興機構、愛知県科学技術推進協会、中京テレビ放送株式会社



# あいちサイエンスフェスティバル2022

## サイエンスとものづくりの祭典



9月23日(祝)  
～11月20日(日)

子どもおとも楽しめる、  
たくさんの企画が大集合!!

名古屋大学  
NAGOYA UNIVERSITY

### 2022年ノーベル賞からみる最新研究講演会

今年のノーベル賞は誰に!? テーマ・講師未定! ノーベル賞発表後に、関連分野の研究者が最新情報をまじえて解説します。

11月13日(日) 14:00～16:00

●会場：名古屋科学館 生命館地下2階 サイエンスホール  
●主催：名古屋科学館、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部



### 集まれ! 未来の科学者たち

ショッピングの合間に、科学実験ショーや工作、博物館出張展示をお楽しみください!

10月23日(日) 10:00～16:30

●講師：サイエンスワールド(岐阜県先端科学技術体験センター)、中部大学科学物理実験会、名古屋大学博物館  
●会場：イオンモール Nagoya Noritake Garden



### 第32回企画展 三重の円空

円空の仏像は円空仏と呼ばれ、今も高い人気を誇ります。三重の円空仏について、志摩地方の作例を中心に紹介します。

10月8日(土)～12月4日(日)

●会場：三重県総合博物館 (MieMu) 059-228-2283 毎週月曜休館 (祝日の場合は翌日)



### 令和4年度市民公開講座

医学・薬学・物理学・ICTなど様々なテーマで開催します。詳しくは名古屋市立大学 WEB サイトをご覧ください。

10月4日(火)～12月17日(土) (全9回)

●会場：名古屋市立大学 各キャンパス



### Iron-Dinos: 鉄の恐竜展

鉄でつくられた恐竜骨格、館内に展示してある恐竜全身骨格と見比べてみてください。

9月6日(火)～10月10日(月)

●会場：豊橋市自然史博物館 0532-41-4747 毎週月曜休館 (祝日の場合は翌平日)



### 第18回自然史博物館自由研究展

市内の小中学生による生物・地学分野の優秀な自由研究作品を展示します。

11月12日(土)～12月4日(日)

●会場：豊橋市自然史博物館 0532-41-4747 毎週月曜休館 (祝日の場合は翌平日)



## ScienceTalk

### サイエンストーク

サイエンストーク&体験

10/10 (祝) 14:00～15:00

巨大な量子をつくる  
清水康弘 (名古屋大学大学院理学研究科 講師)  
web申込、先着50名、名古屋大学 東山キャンパス

11/5 (土) 14:00～15:00

メダカの卵をみて、さわってみよう!  
田中英 (名古屋大学大学院理学研究科 教授)  
10/3 (月) web受付開始、先着15組 (小学生と保護者)、名古屋大学 東山キャンパス

※新型コロナウイルス感染拡大等の状況により、掲載内容に変更が生じる場合があります。

愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会

10/1 (土) 12:30～13:30

気候危機の時代を生きる  
杉山暢子 (名古屋大学大学院環境学研究科 特任准教授)  
web申込、先着30名 三井住友銀行 SMBC パーク東

10/1 (土) 14:30～15:30

スマートシティを支える技術  
秀麻栄三 (名古屋工業大学大学院 工学研究科 教授)  
web申込、先着30名、三井住友銀行 SMBC パーク東

10/21 (金) 19:00～20:00

心の科学と客観性  
長崎祥司 (中央大学国際学部 教授)  
web申込、オンライン

図書館サイエンス夜話

10/12 (水) 受付開始、窓口・電話にて、先着40名、名古屋市図書館中央図書館2階 052-741-9822

10/28 (金) 18:30～19:45

第一夜「岡張の生物多様性ーノアの箱舟“福州雑誌”を読み解く」  
金澤智 (名古屋市立大学医学研究科 学内講師)

11/2 (月) 18:30～19:45

第二夜「アインシュタインも納得しなかった量子論の不思議」  
谷村省吾 (名古屋大学大学院情報学研究科 教授)



オンライン開催トーク

10/17 (月) 19:00～20:00

稀少難治性皮膚疾患の克服をめざして  
秋山真志 (名古屋大学大学院医学系研究科 教授)、他  
web申込、オンライン

10/31 (月) 19:00～20:00

微細藻類がカーボンニュートラルな食べ物や燃料になるための課題とは  
神田英理 (名古屋大学大学院工学研究科 助教)  
web申込、オンライン

11/8 (火) 19:00～20:00

スポーツ観戦を AI のデータ解析で評価する  
藤井慶輔 (名古屋大学大学院情報学研究科 准教授)  
web申込、オンライン

サイエンストークの申し込みは、あいちサイエンスフェスティバル web の各イベントページから

まだまだあそび! 詳しくはWEBで!! <https://aichi-science.jp> あいちさいえんず 🔍 検索



主催：名古屋大学/共催：愛知県、豊橋市教育委員会/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、名古屋大学、名古屋大学教育委員会、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、中京テレビ放送株式会社  
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 asf@aip.nagoya-u.ac.jp





## 3. 夏休みあいちサイエンスフェスティバル 2022 イベント報告

## 3-1. イベント・講座等

## チャレンジワークショップ「北の星座」

日時	7/9(土)～7/18(祝)※期間中の土・日・祝日 ①10:00～ ②12:00～ ③15:00～		
----	---	--	--

対象	小学生以上	会場・主催	サイエンスワールド
----	-------	-------	-----------

ジュエリーシールを星の位置に貼り付けて、キラキラの星座を形作るワークショップを開催。星座の解説を聞きながら知識を深めました。



## MieMu でクジラを学ぼう！夏休み特別企画 鳥羽伊良湖航路 パネル展示、伊勢湾フェリーワークショップ「ペーパークラフト」ほか

日時	7/9(土)～8/28(日)	対象	どなたでも
----	----------------	----	-------

会場	三重県総合博物館 3階 学習交流スペース他
----	-----------------------

主催	三重県総合博物館
----	----------

夏休みにあわせて、クジラの生態を学べる体験ワークショップや、伊勢湾に関するパネル展示やワークショップを開催しました。



## 第 294 回東三河サイエンスカフェ ヤングケアラー (Young Carer) - 情報A - Z「Y」の巻 -

日時	7/21(木) 18:30～20:00	対象	高校生以上
----	---------------------	----	-------

講師	河合和久(豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 准教授)
----	-----------------------------

主催	豊橋技術科学大学	方法	オンライン
----	----------	----	-------

若年(Young)の人が、介護等(Care)をになうこと(そのになう人)すなわちヤングケアラーに対し、近年社会的なサポートがなされる中でも重要なもののひとつである適切な情報提供について、どのようにしていくべきなのか等を参加者で考えました。



## 夏休み特別企画「ドロドロの世界」

日時	7/21(木)～8/28(日) ①10:00～ ②11:00～ ③12:00～ ④14:00～ ⑤15:00～		
----	---	--	--

対象	小学校以上	会場・主催	サイエンス
----	-------	-------	-------

2年ぶりの夏休み特別企画。スライム作りのほか、「ドロドロ」の状態をワールドテーマにした様々なワークショップを開催。大好評となりました。



## 松坂屋小学校第 17 回キッズサイエンス「遊んで考えよう！名古屋市科学館 みんなでつくる新展示プロジェクト」

日時	7/22(金) 13:00～16:00	対象	どなたでも
----	---------------------	----	-------

講師	山田 厚輔(名古屋市科学館 学芸員)
----	--------------------

会場	松坂屋名古屋店 本館 5階 フリースペース
----	-----------------------

主催	Common-S.サカエ大学(運営:松坂屋名古屋店)
----	----------------------------

協力	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
----	---

手汗で発電する仕掛けや、洗濯ばさみのばねを使ったバスケのシュートゲームなど、科学の面白さを体験で伝える展示を楽しみ、感想を書いてもらいました。お買い物ついでに立ち寄った家族連れがワイワイ楽しんでいました。



## 砂の中から微小貝を探そう

日時	7/22(金) 14:00~15:00	対象	どなたでも
講師	西 浩孝(豊橋市自然史博物館 学芸員) ほか		
会場	豊橋市自然史博物館 講堂		
主催	豊橋市自然史博物館		

貝殻の入った砂の中から小さな貝を探し、図鑑などを用いて名前を調べました。



## ジオツアー②「川原の石はどこから？」

日時	7/23(土)9:00~16:30	対象	どなたでも
講師	加藤千茶子 (豊橋市自然史博物館 学芸員)		
会場	新城市ほか	主催	豊橋市自然史博物館

身近な河川である豊川の石のルーツを探るために河口から上流までたどり、地質などを解説しました。



## 世界の歌と文化

日時	7/23(土)13:30~15:30		
対象	小学校高学年から高校生、およびその関係者		
講師	留学生センター 山本いずみ教授、松野美海准教授、他		
会場	名古屋工業大学 19号館 2階 213室 (集合場所)		
主催	名古屋工業大学		

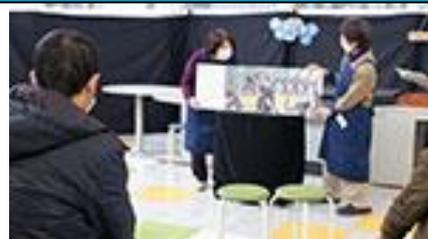
それぞれの国の文化の中で受け継がれてきた歌についての説明(プレゼンテーション)を聞き、実際に歌いました。留学生たちと一緒に歌うことで、将来国際社会で活躍する子供たちにとっての生きた国際交流の場としました。



## おはなしライブ

日時	7/23(土) 13:50~14:20	対象	どなたでも
講師	NPO 法人ブックパートナーの皆さん		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

大人にもなじみのある絵本や紙芝居の読み聞かせて、未就学児など小さなお子様を連れてご家族にも好評でした。



## 今年は土(ど)すごい 夏イベント(第41回名古屋市防災展)

日時	7/23(土)、24(日) 9:30~16:30	対象	どなたでも
講師	NPO 法人気象キャスターネットワーク 山田修作氏、(株)UACJ、あいち防災リーダー会、国土防災技術株式会社、(株)日立ハイテク		
会場	名古屋市港防災センター及びオンライン		
主催	名古屋市港防災センター		

ペットボトル浄水器づくり、地すべり面の粘土でのぬりえ、電子顕微鏡の遠隔操作、お天気講座・雲の図鑑づくり、アルミホイルの防災活用法など様々な機関の協力のもと、防災に関するイベントを開催しました。



## 昼間の星をみる会

日時	7/24(日)、30(土)、8/6(土)、20(土) 12:10~15:10		
対象	どなたでも	会場	名古屋市科学館 理工館 7階天文台
主催	名古屋市科学館		



名古屋市科学館  
NAGOYA CITY SCIENCE MUSEUM

天文台の 80 cm 大望遠鏡で昼間に星をご覧いただきました。新型コロナウイルス対応でアイピースを直接覗かない電子観望形式です。

## 2022 年 夏休み体験学習 タンパク質の結晶を作る、観る、調べる

日時	7/25(月)~26(火)、28(木)~29(金)	対象	高校生
講師	シャバス レオナルド(名古屋大学シンクロトン光研究センター教授) 他		
会場・主催	名古屋大学シンクロトン光研究センター		

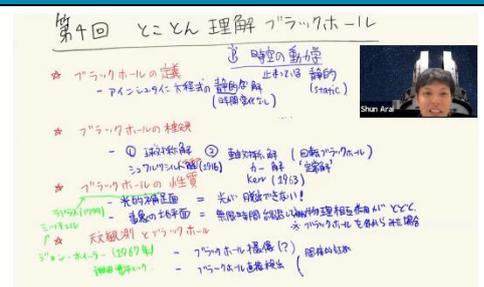
10 人の高校生が本イベントに参加しました。5 人の教員が講義と実習を行い、タンパク質に関する授業と立体構造解析に向けた結晶化の実習を行いました。また、放射光施設あいち SR を訪れて施設見学を行いました。最終日に、2 グループに別れて 4 日間の内容をまとめたポスターを制作し、本イベントに関わった 20 名程度の教員や大学生に対してプレゼンテーションと質疑応答を行いました。最後に修了書を授与して本イベントを締めくくりました。



## KagaQ トークライブ 「水夜大学院」1st コース相対性理論 ④ とことん理解：ブラックホール

日時	7/27(水)22:00~23:00	対象	高校生以上
講師	新居 舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。  
内容：ブラックホールの定義、ブラックホールの種類（シュヴァルツシルト解など）、ブラックホールの性質、天文観測とブラックホール



## 外来魚調査隊

日時	7/28(木) 9:20~12:00	対象	どなたでも
講師	坂本 博一 (豊橋市自然史博物館 学芸員) 他		
会場	向山大池	主催	豊橋市自然史博物館

豊橋市中心部のため池で外来魚調査を行い、外来魚と在来魚の見分け方や生態系への問題について解説しました。



## 生命の海科学館夏まつり 平井さん・中村さんのマジックショー

日時	7/30(土) 10:00~10:30	対象	どなたでも
講師	平出 暁・中村 元 (NPO 法人オアシス)		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

次々とマジックを披露していただき、自然と拍手やどよめきが起きていました。多くのお客様が集まり、参加コーナーも好評でした。



## 生命の海科学館夏まつり ビー玉のコロコロゲームづくり

日時	7/30(土) 11:00~12:00	対象	どなたでも
講師	小川 公子・竹内 恵子 (元蒲郡市保育園長)		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

夏休みの企画ということで、多くのお客様が参加しました。様々な工夫をこらしながら楽しく工作をしている姿が多く見られました。



## 企画展関連講演会「クジラとイルカをめぐる旅～撮影を通じて見えたもの～」

日時	7/30(土) 13:30~15:00	対象	小学生以上
講師	有園 幸子 (三重大学 技術補佐員・鯨類写真家)		
会場	三重県総合博物館 レクチャールーム		
主催	三重県総合博物館		

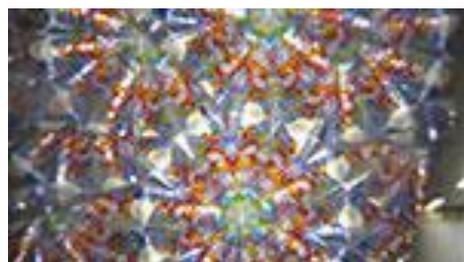
企画展「集まれ！三重のクジラとイルカたち」に関連した連続講演会を開催しました。鯨類写真家の視点からクジラ類についてお話いただきました。



## 生命の海科学館夏まつり 花火の万華鏡

日時	7/30(土) ①13:30~14:00 ②14:30~15:00		
対象	どなたでも		
講師	蒲郡市生命の海科学館スタッフ		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

夏に合ったテーマの工作で、夏休みの課題にと参加される方もいました。工作した後は夢中になって覗いている姿が見られました。



## 「ポケモン化石博物館」展示解説

日時	7/30(土)、8/13(土)、20(土) 14:30~15:00		
対象	どなたでも		
講師	一田 昌宏(豊橋市自然史博物館 学芸員)		
会場	豊橋市自然史博物館 特別企画展示室		
主催	豊橋市自然史博物館		

特別企画展の会場内で担当学芸員が展示されている標本の前で色々な解説を行いました。



## ミナミヌマエビなどすくい

日時	7/31(日) 11:00~12:00	対象	どなたでも
講師	桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

ミナミヌマエビについて知り、実際に捕獲をするという内容で、大変人気のイベントとなりました。飼育のし方について積極的に質問する様子などが見られました。



## 紙を折るパズルで遊ぼう！

日時	8/1(月) ①10:30～②11:30～③13:30～④14:30～(各 30 分)		
対象	どなたでも	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館
講師	黄瀬 正敏 (海陽中等教育学校 数学 (数楽) 教諭)		

全 4 回の実施で、年齢に合ったパズルが提供されたため、どの参加者も楽しく参加していました。またクリアできた子にはさらに難しいパズルを渡すなど、時間をいっぱい使った内容でした。



## 半導体ナノテクノロジー：日本を支える最先端技術

日時	8/1(月) 15:00～17:00	対象	高校生および一般市民
講師	極微デバイス次世代材料研究センター 三好実人教授、久保俊晴准教授		
会場	名古屋工業大学 56 号館 1 階セミナー室	主催	名古屋工業大学

太陽電池や発光ダイオードの発光について、実験を通じて LED の応用を体験してもらいました。クリーンルーム内に設置されている半導体材料の成長装置と評価装置、半導体素子を作製する最先端装置を見学してもらいました。



## 隕石をさがそう！

日時	8/2(火) ①13:00～13:45 ②14:30～15:15		
対象	小学 4 年生以上推奨		
講師	山中 敦子 (蒲郡市生命の海科学館 館長)		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

隕石を実際に石の中から探しながら隕石はどこから来たのか、何でできているのかについて知ることができるイベントです。普通の石との違いなど、楽しく学べる時間となりました。



## ティラノサウルスの歯をつくろう

日時	8/2(火)、8/3(水) 13:30～15:30		
対象	小学 3 年生以上		
講師	安井謙介 (豊橋市自然史博物館 学芸員)		
会場	豊橋市自然史博物館 講堂	主催	豊橋市自然史博物館

ティラノサウルスの歯のレプリカを作り、その特徴を解説しました。



## 第 7 回名工大テクノチャレンジ

日時	8/3(水)～8/5(金) 9:00～16:30		
対象	小学生～高校生	講師	名古屋工業大学技術部職員
会場	名古屋工業大学 24 号館(集合場所)、15 号館他(実施場所)		
主催	名古屋工業大学		

小学生から高校生を対象とし、大学内の施設・設備で、日常では体験できない「つくることや、プログラミングすることの面白さ」、「実験を行うことの楽しさ」を体験し、工学技術に親しんでもらいました。



## 8月1日は「愛知の発明の日」体験教室 セパタクローのボールを作ろう

日時	8/3(水) 11:00～12:00	対象	どなたでも
講師	あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センターの皆さん		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

8月1日が「愛知の発明の日」ということにちなんで、セパタクローに使用されるボールを作るイベントでした。織り込み方をじっくり教わり、色とりどりのボールができあがりました。



## 子どもサイエンスイベント「ちりめんじゃこから海の生き物をさがそう！」

日時	8/3(水) 13:30～15:00	対象	小中学生
講師	名古屋文理大学短期大学部 日比野 久美子教授、市原 俊准教授		
会場	名古屋市鶴舞中央図書館 第一集会室		
主催	名古屋市鶴舞中央図書館		

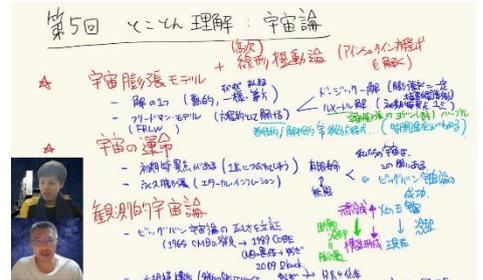
名古屋文理大学短期大学部の先生に色々な海の生き物や自由研究のまとめ方について教えていただきました。無選別のちりめんじゃこからは沢山の生き物が見つかりました。ツノオトシゴを見つけた子も！



## KagaQ.トークライブ「水夜大学院」1st コース相対性理論 ⑤ とことん理解：宇宙論

日時	8/3(水) 22:00～23:00	対象	高校生以上
講師	新居 舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。  
内容：宇宙膨張のモデル、宇宙の運命、観測的宇宙論



## みえた？みえた？みえたー\(^o^)/ ～光とレンズで遊ぼう～

日時	8/4(木) ①11:00～12:00 ②14:00～15:00		
対象	どなたでも	講師	伊藤光学工業（株）の皆さん
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

ペットボトルに水を入れて様々なものを覗いてみたり、様々なものの見え方を試してみたりと光とレンズを利用した様々な実験が提供され、盛り上がるイベントでした。



## チリモン探し体験

日時	8/4(木) 13:00～14:00	対象	どなたでも
講師	坂本 博一(豊橋市自然史博物館 学芸員)		
会場	豊橋市自然史博物館 講堂		
主催	豊橋市自然史博物館		

地元遠州灘で漁獲されたシラス（イワシ類仔魚）に混じっている小さな生き物を探し、図鑑などを用いて名前を調べました。



## 旧暦七夕の夜

日時	8/4(木) 18:30～19:30	対象	高校生以上
会場	名古屋市科学館 プラネタリウム		
主催	名古屋市科学館		



大人限定のプラネタリウムです。七夕は本当は新暦の7月7日ではなく旧暦の行事です。本来の七夕の日に、七夕まつわのお話や星空の解説をしました。

## くらべてみよう！英語の音と日本語の音

日時	8/4(木)、8/5(金) 10:00～11:30	対象	小学1～3年生
講師	田中 明子 (名古屋文理大学 フードビジネス学科 教授)		
会場	名古屋文理大学文化フォーラム 研修室、F2 ラウンジ		
主催	名古屋文理大学・稲沢市役所		



オノマトペや外国の歌で音に親しみながら体を動かしたり、英語の絵本の読み聞かせを通して英語を学んでいただきました。

## 「ポケモン化石博物館」開催記念 化石クリーニング体験

日時	8/5(金)、8/31(水) 14:00～15:30		
対象	小学4年生以上		
講師	一田 昌宏(豊橋市自然史博物館 学芸員)		
会場	豊橋市自然史博物館 学習室1	主催	豊橋市自然史博物館



化石等の解説を受けた後、学芸員が使うツールを使って三葉虫等の化石をクリーニングしました。

## ものが浮かんで見える！？ 不思議な貯金箱をつくろう

日時	8/5(金) ①11:00～12:00 ②14:00～15:00		
対象	どなたでも	講師	(株)ニデックの皆さん
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		



ものが見える仕組みについて学んだあと、光の反射を利用した貯金箱を作りました。鏡を使い中のものが浮かんで見えるようになっており、楽しく工作ができました。

## ひらめき☆ときめきサイエンス 2022「天気予報のツボ」気象実験や、実データによる予報作成・検証体験と合わせて学ぶ

日時	8/6(土) 9:30～16:30	対象	高校生
講師	田口 正和(愛知教育大学 教授)、榎野泰夫(日本気象予報士会東海支部)、多々良秀世(日本気象予報士会東海支部)		
会場	愛知教育大学 自然科学棟 4階	主催	愛知教育大学



身近なようで実はよく知られていない天気予報について、参加者に分かりやすく講義・実験を行いました。実際に使用されている資料を用いて、天気予報の作成にも挑戦してもらいました。

## なるほど！ザ☆サイエンス#178

日時	8/6(土) ①11:00～12:00 ②14:00～15:00
対象	どなたでも
講師	沓名 健次（慈恵歯科医療専門学校・西端中学校 講師）
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

様々な色の水を混ぜ、色の変化を観察するサイエンスショーでした。絵具のようにはいかない変化を見せる実験が多く、大変盛り上がりました。



## 企画展関連講演会「三重に漂着するイルカたちの調査・研究」

日時	8/6(土) 13:30～15:00
対象	小学生以上
講師	古山 歩（三重大学 研究員）
会場	三重県総合博物館 レクチャールーム
主催	三重県総合博物館

企画展「集まれ！三重のクジラとイルカたち」に関連した連続講演会を開催しました。三重の海岸に漂着したイルカについての研究成果をお話いただきました。



## サイエンスコミュニケーションセミナー 研究の発信力を上げよう！「科学をわかりやすく伝える かく×はなす×えがく」

日時	8/6(土) 15:00～16:30	対象	中高生、大学生向け
講師	清水 智樹（京都大学高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点）他		
会場	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 1階レクチャールームまたはオンライン（ZOOM）		
主催	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所		

中高生や大学生を主な対象とし、かく・はなす・えがくの表現に焦点をあて、科学をわかりやすく伝えるコツや注意点を専門家が解説しました。さらに科学を伝える仕事の魅力やキャリアパスを紹介し、興味喚起をおこないました。



## 夏休みイベント「絵本をつくらう！」

日時	8/6(土)、8/7(日) 10:00～、12:00～、14:00～、16:00～(各1時間)		
対象	未就学児（保護者同伴）、小学生以上		
会場	トヨタ産業技術記念館内 図書室	主催	トヨタ産業技術記念館

古雑誌や常設展の実演で発生する廃材を利用したモノづくりで、年齢制限が不要のイベントということもあり、大人から幼児まで絵本づくりを楽しく体験していました。感染症対策として1テーブル1グループで実施しました。



## 自由研究のおてつだい～毎週学べるワークショップ～

日時	8/6(土)～8/27(土)※毎週土曜 10:00～15:00		
対象	小学生	会場・主催	名古屋市港防災センター

身近にあるものを使用した簡単工作や、伊勢湾台風カルタ、ぼうさい安心カードづくりやアイロンビーズで非常口を作るなど防災について学んだり、自由研究のネタになるワークショップを毎週土曜日に開催しました。



## カブトムシ・クワガタを作ろう

日時	8/7(日) ①10:30～12:00 ②13:30～15:00		
対象	どなたでも	講師	岡本 清 ほか (幹の家)
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		



一回目がカブトムシ、二回目がクワガタを作る木工のイベントでした。取り付けに苦戦する場面も見られましたが、親子で楽しく工作をする姿が見られました。

## 小さな鉱物をしらべてみよう

日時	8/7(日) 14:00～15:30	対象	小学4年生以上
講師	加藤千茶子(豊橋市自然史博物館 学芸員)		
会場	豊橋市自然史博物館 講堂		
主催	豊橋市自然史博物館		



砂礫の中から鉱物を取り出して観察し、実験を交えながら色々な鉱物の特徴を解説しました。

## 市民観望会「月遅れ七夕の星をみる会」

日時	8/7(日) 18:45～21:00		
対象	どなたでも		
会場	名古屋市科学館 プラネタリウム		
主催	名古屋市科学館		



プラネタリウムでの解説の後、屋上天文台の 80cm 望遠鏡や、星のひろばの望遠鏡を使って、月や七夕の星を観望しました。

## カニカニ合戦～ベンケイの巻～

日時	8/8(月) 11:00～12:00		
対象	どなたでも		
講師	桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		



ベンケイガニについてのクイズもあり、楽しく知ることができました。また実際に捕獲し持ち帰ることができるということで、飼育方法などについても学ぶことができました。

## 体験！物理工学の世界

日時	8/9(火) 10:00～16:00	対象	高校生
講師	名古屋工業大学物理工学科教員		
会場	名古屋工業大学 1号館、2号館 他		
主催	名古屋工業大学		



自然科学の基礎から最先端にわたる物理工学科の現場を紹介し、私たちの生活で利用されている様々な材料や計測技術の基礎を学ぶ。講義や実験、シミュレーションなどを通して、ものづくりの基礎と楽しさを体感してもらいました。

## 見る・聴く・話す 知覚メディア技術が切り拓く AI 研究最前線

日時	8/9(火) 13:00~16:00	対象	高校生・中学生・一般市民
講師	名古屋工業大学情報工学科教員 山本大介准教授、田口亮准教授、他		
会場	名古屋工業大学 20 号館 2 階 2029 講義室		
主催	名古屋工業大学		

AI 技術を用いた画像処理と音声言語処理に関する最先端の研究について学びました。具体的には、研究に関する講義、研究室見学を実施すると同時に、実際に人と話せる音声対話システムを作る演習を実施しました。



## 石っこ星人をつくらう！

日時	8/9(火) ①13:30~13:50 ②14:30~14:50		
対象	どなたでも	講師	柿沢 浩子 (石っこプロジェクト)
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

石についてのお話を聞いた後、石に目のシールを貼り、思い思いの「石っこ星人」を作るイベントでした。石が好きな参加者も見られました。



## サイエンス実践塾体験研究室 コース 1「ノーベル賞に学べ！青色 LED と窒化ガリウム」

日時	8/10(水) 10:00~16:45		
対象	愛知県在住・在学の高校生 1、2 年生		
講師	大西 一生(名古屋大学未来材料・システム研究所 特任助教)、豊田合成株式会社 社員		
会場	名古屋大学、豊田合成株式会社 美和技術センター	主催	愛知県

青色 LED に関する大学の研究施設や企業の開発現場の見学、実際に現場で研究開発している大学生や企業技術者との座談会、紫外線 LED に関する実演実験を開催し、理工系キャリア形成のビジョンを考える機会となりました。



## 夏休み出前実験教室

日時	8/10(水) ①11:00~11:45 ②13:00~13:45		
対象	どなたでも	講師	中部電力パワーグリッド (株) の皆さん
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

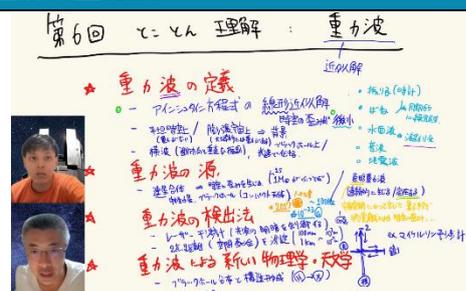
発電のしくみや現状などについて楽しく学んだあと、手回しでの発電を体験し、最後にモーターを利用したおもちゃを作りました。クイズにも積極的に参加する姿が見られました。



## KagaQ.トークライブ「水夜大学院」1st コース相対性理論 ⑥ とこっん理解：重力波

日時	8/10(水) 22:00~23:00	対象	高校生以上
講師	新居 舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。  
内容：重力波の定義、重力波の源、重力波の検出法、重力波が開いた新しい物理学と天文学



## アルミホイルでよみがえる恐竜～首長竜編～

日時	8/11(木) ①13:00～14:00 ②14:30～15:30		
対象	どなたでも	講師	箔屋スフィカ（ホイルモデラー）
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

アルミホイルのみを使って生命の海科学館にも展示されている首長竜を作るイベントでした。首長竜についての解説もあり、首長竜について知ることもできました。



## 第30回 天文学の最前線 公開セミナー「最新のテクノロジーと宇宙」

日時	8/11(木) 13:00～17:30	対象	高校生以上
講師	野田学(名古屋市科学館)、谷口暁星、小林浩、渡邊誠一郎、山岡和貴(いずれも名古屋大学)		
方法	オンライン		
主催	名古屋大学大学院理学研究科、名古屋大学宇宙地球環境研究所、名古屋市科学館		

予定通り今年度もリモート開催とし、高校生・大学生から高校の教員等まで様々な方に最新の天文学の話題を提供できました。座談会についても時間いっぱいまで全ての講演者に対し質問を受け大盛況となりました。



## 廃材を使って、おもちゃを作ろう

日時	8/12(金) 14:00～15:00	対象	どなたでも
講師	見神 元義（おもしろ科学キャラバン隊）		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

廃材を使って、竹とんぼや磁石を使ったおもちゃなど、様々なおもちゃを作りました。また最後は目の錯覚を利用した画像を見て、盛り上がるイベントとなりました。



## マイナス 196 度の不思議な世界+α

日時	8/13(土) ①11:00～12:00 ②14:00～15:00		
対象	どなたでも		
講師	岩山勉教授と愛知教育大学学生の皆さん		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

液体窒素を利用して様々なものを凍らせるサイエンスショーでした。凍らせたバラを参加者につぶしてもらうなど、より理解しやすく工夫されたイベントでした。



## クラフト体験 インカ箱クジラ！？

日時	8/15(月) ①10:30～11:30 ②13:30～14:30		
対象	どなたでも		
講師	都築 明宏（（有）都築紙器）		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

からだか箱になっているインカクジラを作るペーパークラフトのイベントでした。差し込む部分など苦戦する場面もありましたが、丁寧に教えていただき、全員完成させることができました。



## KagaQ.「月夜サイエンス」第44夜 “南極から俯瞰する地球生命の歴史”

日時	8/15(月) 22:00~23:00	対象	高校生以上
講師	伊村 智 (国立極地研究所/総合研究大学院大学 教授)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

月曜の夜に多彩なゲストをお招きし、サイエンスやアカデミアにまつわる「面白い！」お話を伺うサイエンストークです。今秋、南極観測に出発する伊村隊長に、南極観測で探る地球生命の歴史について楽しく伺いました。



## やさしい手作りアニメーション-絵のダンス

日時	8/16(火) 10:00~11:30	対象	小学4~6年生
講師	八嶋 有司 (名古屋文理大学 情報メディア学科 助教)		
会場	名古屋文理大学文化フォーラム 研修室		
主催	名古屋文理大学・稲沢市役所		

2コマアニメーション(パラパラマンガ)作り、フェナキストスコープ(驚き盤)作り、8ミリフィルムでシネカリグラフィ制作と順を追って挑戦してもらい、完成した作品の上映会を行いました。



## アンモナイトをさがそう！

日時	8/16(火) ①10:30~11:30 ②13:30~14:30
対象	どなたでも
講師	高井 芙樹 (蒲郡市生命の海科学館 学芸員)
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

砂利の中からアンモナイトの化石を探すイベント。通常は未就学児の参加者も多いが、今回は小学校高学年の参加者も見受けられました。アンモナイトに興味がある参加者もあり、質問を頂く場面もありました。



## カニカニ合戦~ベンケイの巻~

日時	8/17(水) 11:00~12:00	対象	どなたでも
講師	桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

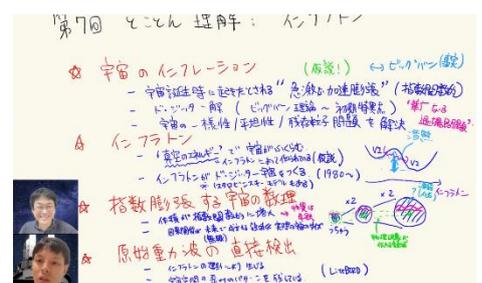
8/8と同内容のイベントでした。今回も多くの方にご参加いただき、カニについて学んだあと、カニを捕獲し飼育についての説明を受けました。



## KagaQ.トークライブ「水夜大学院」1stコース相対性理論 ⑦ とこつとん理解：インフラトン

日時	8/17(水) 22:00~23:00		
対象	高校生以上		
講師	新居 舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。  
内容：宇宙のインフレーション、インフラトン、指数膨張する宇宙の数理、原始重力波の直接観測



## しゅわしゅわっ☆バスボムをつくろう！！

日時	8/18(木) 14:00～15:00	対象	どなたでも
講師	池谷 千夏（国立科学博物館認定サイエンスコミュニケーター）		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

様々な型を使い、バスボムを手作りするという内容でした。苦戦する場面もありましたが、思い思いの色、形のバスボムを楽しく作ることができました。



## 第 295 回東三河サイエンスカフェ ゼロ知識証明（Zero-Knowledge Proof） - 情報 A - Z「Z」の巻 -

日時	8/18(木) 18:30～20:00	対象	高校生以上
講師	河合 和久（豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 准教授）		
方法	オンライン	主催	豊橋技術科学大学

本当に、自分がそれを知っている、ということを証明する方法である「ゼロ知識証明」について、どのようなものなのか、どんな場面で使用するのか等を参加者で語りました。



## 繊維のサステナブルが学べる ハギレで作ろう！布リース

日時	8/19(金) ①10:30～11:30 ②13:30～14:30		
対象	どなたでも		
講師	森菊株式会社の皆さん		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

サステナブルについての説明があった後、洋服を作るときにでる端切れを集めてリースを作りました。家でもできるかもしれない、などの会話もあり、内容が身についた様子でした。



## シニア世代の生活を賢く楽しく過ごすために

日時	8/19(金)～9/16(金)※金曜開催全 5 回 10:00～12:00		
対象	一般	講師	名古屋文理大学短期大学部 教職員 5 名
会場	名古屋市西生涯学習センター 視聴覚室		
主催	名古屋文理大学・名古屋市西生涯学習センター		

シニア世代の生活を快適で楽しく過ごすために、食生活や運動、世の中に普及したスマートフォンやお金について 5 名の講師が講演しました。



## 夏だ！ワクワク科学館まつり 2022 ちりめんじゃこから海の生き物をさがそう！

日時	8/20(土) 10:00～16:00	対象	どなたでも
会場	メタウォーター下水道科学館あいち		
主催	名古屋文理大学		

身近な食材の「ちりめんじゃこ」の中に一緒に入っている色々な海の生き物を探しながら、生き物の分類や多様性、海の生態系や環境について学んでいただきました。



## おとなの理科教室「貝体新書」

日時	8/20(土) 10:00~12:00	対象	一般
講師	大野 照文(高田短期大学特任教授・三重県総合博物館特別顧問)		
会場	三重県総合博物館 2階実習室	主催	三重県総合博物館



ハマグリなどの貝殻を使って、頭の体操をする講座です。記憶をたどりながらワイワイガヤガヤ、楽しみながら推理・観察・討論・確かめという科学の基本を実際に体験していただきました。

## カブトムシ・クワガタを作ろう

日時	8/20(土) ①10:30~12:00 ②13:30~15:00		
対象	どなたでも	講師	岡本 清 ほか (幹の家)
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		



8/7 と同内容のイベントでした。今回も大変人気のイベントとなり、当日は多くの参加者でにぎわいました。親子で一緒に道具を使いながら、楽しく工作ができました。

## はじめての 3D-CAD

日時	8/20(土) 13:00~15:00	対象	一般
講師	水野則仁(名古屋工業大学 3D-CAD 設計技術者育成講座 講師)		
会場	名古屋工業大学 11号館 2階 215室 (CAD室)		
主催	名古屋工業大学		



3D-CAD に興味はあるが始めるきっかけの無い社会人技術者の方を対象として、CATIA V5を使用して、3D-CAD のモデリングの基本操作を体験してもらいました。3次元形状をモデリングする方法を体験してもらいました。

## 電気で遊ぼう！模型電気自動車の製作

日時	8/20(土) 13:00~16:30		
対象	小学生高学年 (4~6年生)		
講師	竹下 隆晴 (名古屋工業大学 教授) 他		
会場	名古屋工業大学 23号館 1階 2311 講義室		
主催	名古屋工業大学		



小学生高学年の児童に対し、ものづくりの楽しさを体験する講座として、コンデンサを使用した充電式模型電気自動車の製作をしました。

## 楽しい理科教室「三葉虫講座」

日時	8/20(土) 13:00~15:00	対象	小学生以上
講師	大野 照文(高田短期大学特任教授・三重県総合博物館特別顧問)		
会場	三重県総合博物館 2階実習室	主催	三重県総合博物館



本物の三葉虫の化石をスケッチし、講師の質問にみんなで力を合わせて調べ、三葉虫のひみつを確かめていく講座です。楽しみながら推理・観察・討論・確かめという科学の基本を実際に体験していただきました。

## 夏休み発見☆体験ミュージアム

日時	8/20(土) 10:00～、13:00～、14:15～、15:30～(各 45 分)、8/21(日) 10:00～、13:00～、15:15～(各 90 分)		
対象	小中学生 (親子ペア)	主催	トヨタ産業技術記念館
会場	トヨタ産業技術記念館 創造工房		

ミトレーとホパークラフト工作を日替わりで実施。どちらも作業工程が多く、親子が協力して取り組み「楽しみながら仕組みも学べた」と好評でした。適宜、スタッフが製作補助も行い、時間内に全員完成できました。



## 夏だ！ワクワク科学館まつり 2022 ～ワクワク科学体験～

日時	8/21(日) 10:00～15:30	対象	どなたでも
会場	メタウォーター下水道科学館あいち		
主催	名古屋文理大学		

ミニ科学体験&謎解きと題し、ペットボトルを使って雲を作ったり、また紙カップをたくさん並べれば乗っても壊れないことを確かめたりなど科学の不思議と謎解きを体験していただきました。



## おはなしライブ

日時	8/22(月)10:20～10:50	対象	どなたでも
講師	NPO 法人ブックパートナーの皆さん		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

7/23 とは異なる絵本、紙芝居のラインナップでした。大型の絵本など、普段は見られないものもあり、小さなお子様が食い入るように見ていました。



## 宝石をさがそう！

日時	8/23(火) 11:00～12:00		
対象	小学 4 年生以上推奨		
講師	山中 敦子 (蒲郡市生命の海科学館 館長)		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

石や宝石について学んだあと、宝箱の中に入った石の中から宝石を探すイベントでした。探し出した宝石は顕微鏡で観察し、特徴についても知ることができました。



## 名市大ひらめき☆ときめきサイエンス「病気から体をまもる研究を丸ごと体験してみよう」

日時	8/23(火)9:00～16:45	対象	高校生
講師	大石 久史 (名古屋市立大学大学院医学研究科 教授) 他		
会場	名古屋市立大学 医学研究科・医学部研究棟 11 階講義室 A		
主催	名古屋市立大学		

病態モデルに基づき細胞や臓器組織、動物行動の観察、薬物による効果判定等の実験を行いました。科学の面白さを感じながら、病気の起きるしくみや、結果をいかにして病気の治療・予防に結びつけるか考えました。



## ポリマー・光合成色素を使って太陽電池を作ろう！

日時	8/23(火)13:00~16:00	対象	高校生(中学生でも可)
講師	名古屋工業大学 生命・応用化学科 出羽毅久 教授、青木純 教授		
会場	名古屋工業大学 3号館 0323 講義室 (集合場所・講義)、19号館 337 学生実験室 (実験)		
主催	名古屋工業大学		

合成および天然高分子を用いた光エネルギー変換材料についての講義と実験を行いました。自分が作成した分子たちが実際に反応して働いている事を体験し、「太陽光エネルギーを利用するためにはどうすれば良いのか」について考えました。



## これでみんなも再生医療マスター！

日時	8/24(水) ①10:30~11:30 ②13:30~14:30		
対象	どなたでも	講師	(株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

再生医療について簡単な説明を受けた後、実際に傷ついた手に見立てた手袋にライスペーパーを移植する体験、また紙コップと粘土で関節への移植の体験をしました。



## アザラシ型セラピーロボット「パロ」寄贈記念イベント 講演会 アザラシ型セラピーロボット「パロ」のひみつ+パロふれあい体験会

日時	8/24(水) 13:30~15:30	対象	どなたでも
講師	柴田 崇徳 博士(工学) (産業技術総合研究所/東京工業大学/マサチューセッツ工科大学)、堀 容子 (一般社団法人ハッピーネット 代表理事)		
会場	名古屋大学博物館 3F 講義室	主催	名古屋大学博物館

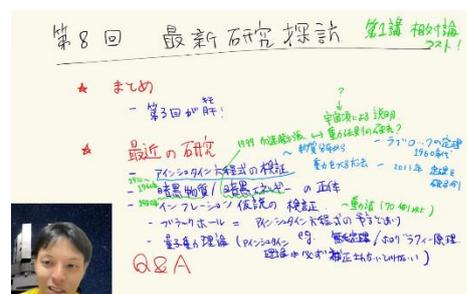
セラピーロボット「パロ」の開発者・柴田崇徳先生に、名古屋大学博物館へ新たにパロ二体を寄贈いただき、その記念講演会を開催しました。ふれあい体験も実施され、パロの多機能さに関心が集まっていました。



## KagaQ.トークライブ「水夜大学院」1st コース相対性理論 ③ 最新研究探訪

日時	8/24(水) 22:00~23:00	対象	高校生以上
講師	新居 舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。  
内容：ブラックホール時空の理論と精密観測、観測的宇宙論における一般相対性理論の検証、重力波の発生と伝播の物理及び観測の現状、他



## まると、本物。マルホンかがく！

日時	8/25(木) ①11:00~12:00 ②14:00~15:00		
対象	どなたでも	講師	竹本油脂 (株) の皆さん
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

針金をアメンポに見立てた実験、紫キャベツを利用した酸・アルカリの実験、ダイラタンシーの体験ができるイベントでした。不思議な現象を楽しむ姿が多く見られました。



## まるっと、本物。マルホンごまあぶらレッスン

日時	8/26(金) ①11:00~12:00、②14:00~15:00
対象	どなたでも
講師	竹本油脂（株）の皆さん
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館



ゴマ油について様々な方向から学んだあと、最後はオリジナルのふりかけを作りました。ゴマ油の原料の観察をしたり、ゴマをすったりと多くの体験ができました。

## 持続可能な将来社会を実現するための材料開発にむけて

日時	8/26(金) 13:30~16:30
対象	高校生及び一般市民
講師	先進セラミックス研究センター教員等 安達信泰 教授、他
会場	クリスタルプラザ多治見 4階
主催	名古屋工業大学



持続可能な将来社会を実現するための材料開発にむけて、最近の研究動向と応用例を紹介しました。

## ギアを学んでアイシンベーゴマをつくろう

日時	8/27(土) ①10:00~11:00 ②13:00~14:00
対象	どなたでも
講師	(株) アイシンの皆さん
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館



ギアの種類などについて説明があったあと、パーツを組み立ててベーゴマをつくりました。苦戦する場面もありましたが、作ったコマが回った時は歓声もあがりました。

## 企画展関連講演会「北勢・熊野の鯨船行事を訪ねて」

日時	8/27(土) 13:30~15:00	対象	小学生以上
講師	福田 良彦 (三重県総合博物館 主査)		
会場	三重県総合博物館 レクチャールーム		
主催	三重県総合博物館		



企画展「集まれ！三重のクジラとイルカたち」に関連した連続講演会を開催しました。三重に伝わる鯨船行事について当館職員がお話しました。

## 「ポケモン化石博物館」開催記念講演会 化石化のメカニズムをさぐる

日時	8/27(土) 14:30~16:00	対象	小学4年生以上
講師	前田 晴良(九州大学 教授)		
会場	豊橋市自然史博物館 講堂		
主催	豊橋市自然史博物館		



九州大学の前田晴良教授を講師に迎え、「化石はなぜ残るの？」という単純な疑問からわかる新しい事実などを、実例を用いて紹介していただきました。

## 米国ボストンでの脳科学国際共同研究を経験して～研究、出会い、若い皆さんへのメッセージ～

日時	8/28(日) 10:00～11:30	対象	中学生～一般
講師	辻村啓太(名古屋大学特任講師/ハーバード大学医学部マサチューセッツ総合病院 客員講師)、広本ケビン(EBISUYA GROUP CEO、他)		
方法	オンライン	主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

講師の脳科学研究の紹介とボストンに研究留学した経験、ゲストによる現地日本人のサポート活動等について、特に若い人たちに向けて伝え、海外に挑戦する気持ちを応援しました。



## KagaQ トークライブ 配信『高校生と挑む、新・深・真宇宙論』～クイズで学ぼう！ 暗黒物質とブラックホールの謎～

日時	8/28(日) 10:30～11:30	対象	小学生～高校生
講師	新居 舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

はこだて国際科学祭参加イベントとして、市立函館高校・地域探求学習のみなさんと、宇宙論を学ぶクイズ大会を開催しました。前半はクイズ、後半は博士によるクイズ解説を行いました。



## サイエンス実践塾体験研究室 コース 2「未来無限大！デジタル技術を体験しよう」

日時	8/29(月) 10:00～15:30	対象	愛知県在住・在学の高校生 1、2 年生
講師	佐藤 省三 (名古屋国際工科専門職大学工科学部 教授)、岡元 昌哉 (NEC ソリューションイノベーション株式会社)		
会場	名古屋国際工科専門職大学	主催	愛知県

AI や IoT などのデジタル技術に関する講義、プログラミング実習、企業技術者との座談会を開催し、理工系キャリア形成のビジョンを考える機会となりました。



## クラフト体験 アノマロカリス！？

日時	8/29(月) ①10:30～11:30 ②13:30～14:30	対象	どなたでも	講師	都築明宏さん (有) 都築紙器
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館				

胴体の部分が箱になっているアノマロカリスを作るペーパークラフトのイベントでした。細かい部分もありましたが、作った後は色を塗ったりシールを貼ったりと自分だけのアノマロカリスを作ることができました。



## 小学生プログラミング教室

日時	8/30(火)、31(水) 10:00～11:30	対象	小学4～6年生
講師	名古屋文理大学情報メディア学科 学生、教授 長谷川聡、他		
会場	名古屋文理大学文化フォーラム 研修室、F201 情報実習室		
主催	名古屋文理大学・稲沢市役所		

大学生が講師とサポート役を務め、toio(ロボットイ)を iPad を使って思うように走らせたり各自で工夫したゲームを作ったりし、発表まで行いました。



## KagaQ.トークライブ「水夜大学院」2nd コース素粒子論 ① 物質の根源を見る

日時	8/31(水) 22:00~23:00	対象	高校生以上
講師	新居 舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。

内容：世界の構成単位、極小世界の深い物理、素粒子登場、参考文献紹介



## 3-2. 展示等 (長期開催イベント)

## 企画展「色彩 2022 宇宙から見た地球の姿」

日時	4/23(土)~8/28(日)	対象	どなたでも
会場	蒲郡市生命の海科学館 3 F 科学ひろば		
主催	蒲郡市生命の海科学館		

これまで色彩は何度か開催していますが、無料観覧エリアで開催されているため、今回も多くの方々に足を止めてご覧いただきました。岩絵の具の実物の展示ゾーンでは来館者の感嘆の声も聞くことが出来ました。



## 企画展「土からわかる防災のおはなし」

日時	5/24(火)~8/31(水)	対象	どなたでも
会場・主催	名古屋市港防災センター		

土についての基本的な説明と土の種類・それぞれの特徴、水と土の関係について取り上げながら土がかかわる災害を紹介し、土砂災害への備えについて解説。土砂災害クイズラリーも合わせて実施し、好評でした。その他、夏休みにも企画展に関連したイベントを実施しました。



## 小惑星リュウグウのサンプル (レプリカ) を展示します

日時	7/1(金)~8/28(日)	対象	どなたでも
会場	蒲郡市生命の海科学館 1 F 海のひろば		
主催	蒲郡市生命の海科学館		

無料エリアで行われていたため、観覧券を持っていない方でも見る事が出来ました。1月のはやぶさ2の展示を見た方や大人の来館者が展示をよく見ていました。



## 第31回企画展 集まれ！三重のクジラとイルカたち

日時	7/2(土)~9/11(日)	対象	どなたでも
会場・主催	三重県総合博物館		

三重県沿岸の伊勢湾・熊野灘に生息するクジラ類の生態はもちろんのこと、県内に古くから伝わる漁や祭りなど、三重のクジラとイルカについて、まるごと学べる展覧会を開催しました。小学生を中心に、幅広い世代の方にご覧いただきました。



## 特別展「宝石 地球がうみだすキセキ」

日時	7/9(土)～9/19(月・祝)	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 理工館地下2階イベントホール		
主催	名古屋市科学館、読売新聞社、中京テレビ放送		

本展では、自然にできた美しい原石から、磨かれて光る宝石、技巧を凝らしたジュエリーまでを、科学的、文化的な切り口から紹介しました。



## 特別企画展「ポケモン化石博物館」

日時	7/16(土)～11/6(日)	対象	どなたでも
会場	豊橋市自然史博物館 特別企画展示室		
主催	豊橋市自然史博物館		

カセキから復元されるポケモン「カセキポケモン」と私たちの世界で見つかる「化石・古生物」を見比べて、似ているところや異なっているところを発見し、古生物学について楽しく学べる企画展を開催しました。



## 企画展「ご先祖様はアノモロカリス!? カンブリア紀への時間旅行」

日時	7/16(土)～11/20(日)	対象	どなたでも
会場	蒲郡市生命の海科学館 3F展示室		
主催	蒲郡市生命の海科学館		

当館に所蔵されている貴重なバージェス頁岩動物群の化石と竹島周辺で採集される生物群の体構造の共通点について紹介した企画展です。通常は収蔵庫に保管されており、見る機会のない標本も展示した為、多くの来館者の方に興味を持っていただくことが出来ました。



## プラネタリウム 7月・8月一般投影「ようこそ、宇宙旅行へ」

日時	7/21(木)～8/31(水)	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 プラネタリウム		
主催	名古屋市科学館		

民間企業による宇宙旅行が現実のものになりました。宇宙旅行の今をプラネタリウムの機能を使って体験していただきました。



## 三重の実物図鑑 特集展示 戦争と三重

日時	7/23(土)～8/28(日)	対象	どなたでも
会場・主催	三重県総合博物館		

当館が収蔵する戦争関連資料の中から、多種多様な資料群からなる雲井コレクションを中心に、戦争におもむいた兵士や、当時の国民生活についての資料を展示しました。



## 4. あいちサイエンスフェスティバル 2022 イベント報告

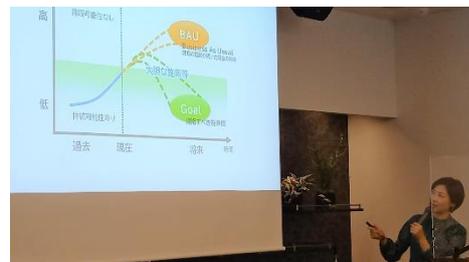
### 4-1. 事務局主催／共催／協カイベント

#### 4-1-1. サイエンストーク

##### 愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会 「気候危機の時代を生きる」

日時	10/1(土)12:30~13:30	対象	高校生~一般
ゲスト	杉山範子(名古屋大学大学院環境学研究科 特任准教授)		
会場	三井住友銀行 SMBC パーク栄		
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

地球温暖化による「気候危機」に対する「緩和」と「適応」対策、「世界気候エネルギー首長誓約」の広がり、様々な持続可能な地域づくりの事例などについて紹介し、地域からのシステム変換を呼びかけました。



##### 愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会 「スマートシティを支える技術」

日時	10/1(土)14:30~15:30	対象	高校生~一般
ゲスト	秀島栄三(名古屋工業大学大学院工学研究科 教授)		
会場	三井住友銀行 SMBC パーク栄		
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

IoT、VR、ドローンなど都市を支える技術について、土木工学やインフラ（社会基盤）の視点から紹介し、公共施設マネジメントの考え方についても議論しました。



##### サイエンストーク&体験 「巨大な量子をつくる」

日時	10/10(月・祝)14:00~15:00	対象	小学校高学年~一般
ゲスト	清水康弘(名古屋大学大学院理学研究科 講師)		
会場	名古屋大学 NIC Idea Stoa、他		
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

量子の性質についての解説の後、超伝導を体験する実験や研究室ツアーをおこないました。小さいお子さんからおとなまで幅広い参加があり、それぞれの視点から量子の世界への理解を深めました。



##### 「稀少難治性皮膚疾患の克服をめざして」

日時	10/17(月) 19:00~20:00	対象	高校生~一般
ゲスト	秋山真志(名古屋大学大学院医学系研究科 教授) 玉井克人(大阪大学大学院医学系研究科 教授) 田中暁生(広島大学大学院医系科学研究科 准教授)		
方法	オンライン	主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部

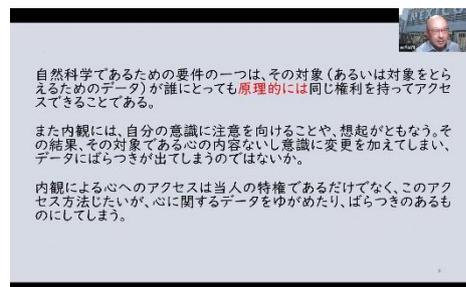
指定難病に指定されている「先天性魚鱗癬」「表皮水疱症」「遺伝性血管性浮腫」の病態や治療研究の進展について解説しました。治療が実現化されることを強く期待させるお話でした。



**愛知学長懇話会 SDGs 企画委員会 「心の科学と客観性」**

日時	10/21(金)19:00~20:00	対象	高校生~一般	
ゲスト	長滝祥司(中京大学国際学部 教授)		方法	オンライン
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部			

心は科学的に探究可能なのかについて、心のありようを報告する際の主観性と客観性の矛盾など、哲学の観点から考えました。心の科学の難しさについて参加者とともに再考する時間となりました。



**第 89 回名大カフェ 「音速を超えた世界の主役「衝撃波」の科学」**

日時	10/27(木)19:00~20:00	対象	高校生~一般
ゲスト	市原大輔(名古屋大学大学院工学研究科 助教)		
方法	オンライン		
主催	Common-S.サカエ大学(運営:松坂屋名古屋店)		
協力	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

衝撃波の基本から応用まで、最前線の研究者と学生が画像や映像をふんだんに使って紹介。コンコルドの話題や医療用注射器への応用などは参加者の関心が特に高く、Q&A も活発に行われました。



**図書館サイエンス夜話 第一夜「尾張の生物多様性 - ノアの箱舟"張州雑誌"を読み解く」**

日時	10/28(金) 18:30~19:45	対象	高校生~一般
ゲスト	金澤智(名古屋市立大学 医学研究科 学内講師)		
会場	名古屋市鶴舞中央図書館 第一集会室		
主催	名古屋市鶴舞中央図書館		
共催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

かつて知多半島に生息していたアシカの話や高速道路に営巣をする鳥の話など、過去と現代の生物多様性をリンクさせながら、どの時代でも力強く生きるいきものたちを知ることができたとても興味深い講演でした。



**「微細藻類がカーボンニュートラルな食べ物や燃料になるための課題とは」**

日時	10/31(月)19:00~20:00	対象	高校生~一般
ゲスト	神田英輝(名古屋大学大学院工学研究科 助教)		
方法	オンライン		
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

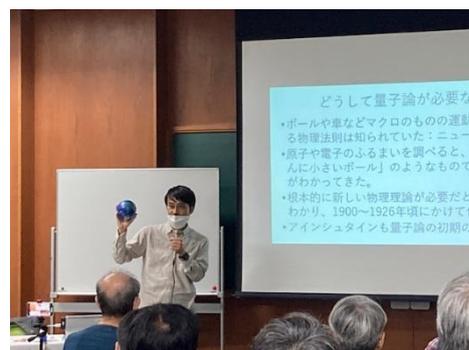
バイオ燃料として注目される微細藻類は、水分蒸発時のエネルギー収支が実用化の壁となっていることを解説し、問題を克服する画期的溶媒について研究の進展を紹介しました。



**図書館サイエンス夜話 第二夜「アインシュタインも納得しなかった量子論の不思議」**

日時	11/2(水) 18:30~19:45	対象	高校生~一般
ゲスト	谷村省吾(名古屋大学大学院情報学研究科 教授)		
会場	名古屋市鶴舞中央図書館 第一集会室		
主催	名古屋市鶴舞中央図書館		
共催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

普段あまり馴染みのない量子論と今年のノーベル物理学賞について、動画や図を交えたわかりやすい解説と、沢山の物理学者が研究のリレーをつないだからこそ、現在の功績があることを熱く語っていただきました。



**親子でサイエンストーク 「メダカの卵をみて、さわってみよう！」**

日時	11/5(土) 14:00~15:00	対象	小学生と保護者
ゲスト	田中 実(名古屋大学大学院理学研究科 教授)		
会場	名古屋大学 NIC エントランスロビー		
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

日本人にとって身近なメダカについて、オスとメスの見分け方や種類などについて解説を聞いた後、実際の卵を触ったり観察したりして、卵から赤ちゃんになるまでの変化を学びました。



**「スポーツ戦術を AI のデータ解析で評価する」**

日時	11/8(火)19:00~20:00	対象	高校生~一般
ゲスト	藤井慶輔(名古屋大学大学院情報学研究科 准教授)		
方法	オンライン		
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

AI を使ってチームスポーツの戦術プレーを評価したり、未来の動きを予測したりする情報科学研究について紹介しました。将来的にスポーツチームやメディア等での応用が期待されるお話でした。



**4-1-2. ネットワーク機関との連携イベント**

**生まれ！未来の科学者たち**

日時	10/23(日) 10:00~16:30	対象	どなたでも
講師	サイエンスワールド、名古屋大学博物館、中部大学科学物理実験会		
会場	イオンモール Nagoya Noritake Garden セントラルコート		
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

毎年恒例のイオンモールでのイベントです。中部大学の学生による「風船で作る簡単空気砲」工作、サイエンスワールドの実験ショー、名古屋大学博物館の出張展示を、たくさんの家族連れが楽しみました。



### 2022年ノーベル賞からみる最新研究講演会

日時	11/13(日) 14:00~16:00	対象	どなたでも
講師	今井啓雄(京都大学ヒト行動進化研究センター 教授) 谷村省吾(名古屋大学大学院情報学研究科 教授)		
会場	名古屋市科学館 生命館地下2階 サイエンスホール		
主催	名古屋市科学館、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

2022年のノーベル生理学・医学賞と物理学賞について、関連の深い講師が解説し、最新研究動向も紹介しました。受賞研究の新奇性や、その後の研究への影響について理解を深める充実した講演会となりました。



### 名古屋大学出前授業「惑星系がどのようにしてできたのか？」

日時	11/3(木・祝) 11:00~12:00	対象	小学4年生以上
講師	小林浩(名古屋大学大学院理学研究科 助教)		
会場	豊橋市視聴覚教育センター・地下資源館		
主催	豊橋市、豊橋市教育委員会、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

恒星のまわりにある惑星系形成過程を調べるための最新のシミュレーション結果をもとに、太陽系の惑星はどのようにしてできてきたのかのお話を伺いました



### 名古屋大学出前授業「自然に見られる飛行のすごさ」

日時	11/19(土) 13:30~14:30	対象	小学4年生以上
講師	砂田茂(名古屋大学大学院工学研究科 教授)		
会場	豊橋市視聴覚教育センター・地下資源館		
主催	豊橋市、豊橋市教育委員会、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

どうして飛行機は飛べるのかといった素朴な疑問から、航空機の翼と植物の種の形状には共通点があることを種の模型実験を通して体験しました。



### 名古屋大学出前授業「西之島火山-その謎に海と空から迫る-」

日時	11/20(日)14:30~16:00	対象	小学3年生以上
講師	市原寛(名古屋大学大学院環境学研究科 講師)		
会場	豊橋市自然史博物館 講堂		
主催	豊橋市、豊橋市教育委員会、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

名古屋大学の市原寛講師を講師に迎え、拡大を続ける西之島についてドローンを用いた観測や地球科学分野の最新の研究成果などを紹介していただきました。



### 名古屋大学出前授業「ウイルスを運ぶコウモリは「ワルもの」？」

日時	11/26(土) 14:30~16:00	対象	小学3年生以上
講師	本道栄一(名古屋大学大学院生命農学研究科 教授)		
会場	豊橋市自然史博物館 講堂		
主催	豊橋市、豊橋市教育委員会、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

名古屋大学の本道 栄一教授を講師に迎え、コウモリが運ぶウイルスや生態について最新の研究を紹介していただきました。



**名古屋大学出前授業「スポーツの動きに隠れた法則」**

日時	11/26(土)13:30~14:30	対象	小学4年生以上
講師	横山慶子(名古屋大学総合保健体育科学センター 准教授)		
会場	豊橋市視聴覚教育センター・地下資源館		
主催	豊橋市、豊橋市教育委員会、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

スポーツの動作は体のつくりによって制限されてしまうことを体験したり、サッカーの上手下手には人の位置関係が関係しているなどのお話を伺いました。



**名古屋大学出前授業「共に生きる虫と菌－木や森との関係－」**

日時	12/25(日)14:30 ~ 16:00	対象	小学3年生以上
講師	梶村 恒 (名古屋大学大学院生命農学研究科 准教授)		
会場	豊橋市自然史博物館 講堂		
主催	豊橋市、豊橋市教育委員会、名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部		

カビを栽培して食べる養菌性キクイムシの生態を中心に、昆虫と菌類の共生や穿孔性昆虫の多様性について紹介していただきました。



**4-1-3. その他の事務局イベント**

**名大生開発の組み立ておもちゃ TEGUMII (テグミー) で、サファリパークをつくろう**

日時	9/17(土) 10:30~、11:30~、13:30~、14:30~、15:30~		
対象	3歳~小学生	講師	株式会社エドギフト
主催	CommonS.サカエ大学(運営：松坂屋名古屋店)		
協力	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		

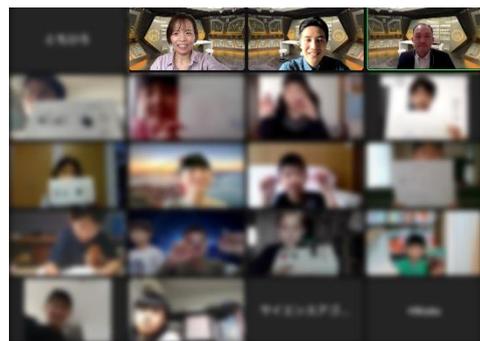
5種のテグミーパーツで動物を作り、参加者全員でサファリパークを作りました。試行錯誤して“オリジナル”を作ることをモットーに、開発者の講師がサポートを行い、作る楽しさと成功体験を提供する場となりました。



**科学捜査に挑戦！みて、ふれて、文字をこえて伝えよう**

日時	10/22(土) 10:00~11:30	対象	小学生
講師	財津桂(近畿大学生物理工学部教授) 白武勝裕(名古屋大学大学院生命農学研究科准教授)ほか		
方法	オンライン		
主催	名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部、近畿大学生物理工学部		

科学捜査実験や新聞作成を通じ、実験の手順、結果の解釈、真相の伝え方について、それぞれの専門家がレクチャー。講師と参加者が双方向にコミュニケーションをとり、完成度の高い新聞を作成できました。



**松坂屋小学校キッズサイエンス「クリスマスドームを作ろう！」**

日時	11/19(土) ①10:30~11:15、②11:45~12:30、③13:30~14:15		
対象	小学生以上のお子さまと保護者	講師	サイエンスワールド
主催	CommonS.サカエ大学(運営：松坂屋名古屋店)		
協力	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		

ガラス瓶にフィギュアと消臭ビーズを詰めて、かわいいクリスマスドームを作りました。簡単な実験を通して消臭ビーズの性質についても知ることができました。



**名古屋大学・名城大学 連携公開講座「空間のミライ：いごちのよさを考える」**

日時	11/23(水)13:30~15:30	対象	高校生～一般
講師	谷田真(名城大学工学部建築学科 准教授) 磯村朋子(名古屋大学大学院情報学研究科 准教授)		
主催	名城大社会連携センター、名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部		

いごちがいいって何だろう？をテーマに、建築学と認知科学の専門家と、高校生～70代以上の参加者が、自分と他者の距離や、状況を予測できるかどうかなど、自身の体験を交えた対話を通して考えました。



## 4-2. あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク機関のイベント・講座等

### チャレンジワークショップ「北の星座」

日時	9/3(土)～11/6(日)※土・日・祝日のみ 10:00～、12:00～、15:00～(各 60 分程度)		
会場	サイエンスワールド 2 階サイエンスラボ	対象	小学生以上
主催	サイエンスワールド		

ジュエリーシールを星の位置に貼り付けて、キラキラの星座を形作るワークショップを開催。星座の解説を聞きながら知識を深めました。



### 作業の「くふう」からの経営戦略

日時	9/17(土)、9/24(土) 13:30～16:00		
講師	竹野忠弘(名古屋工業大学 社会工学科 准教授)		
会場	名古屋工業大学 NITech Hall 2 階	主催	名古屋工業大学

日々のささやかな「かいぜん」活動によって世界一の利益を蓄積し続ける、地場企業の「ものづくり」力の根源を名工大から解説しました。



### 秋のぼうさいミニイベント

日時	9/17(土)～9/25(日)	対象	どなたでも
会場・主催	名古屋市港防災センター		

新聞スリッパや紙食器、カップづくりなど、災害時に役立つグッズを作るワークショップを開催。企画展に合わせ「伊勢湾台風物語」のアニメ上映会も実施。小さいころに見て自分の子にも見せたいという方が何人が参加されていました。



### 布で小物入れをつくろう

日時	9/23(金・祝) 11:00～12:00	対象	どなたでも
講師	加藤智子さん	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

厚紙に布を貼り、オリジナルの箱を作るイベントでした。型紙をあてて切り取ったあとはリボン等をつけ、自分だけの箱を作ることができました。



### おはなしライブ

日時	9/24(土) 10:20～10:50	対象	どなたでも
講師	NPO 法人ブックパートナーの皆さん	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

9月ということで、月に関する絵本を何冊か読んでいただきました。今回も親子で楽しく読み聞かせを聞く様子が見られました。



### トートバッグにクレヨン染めをしよう

日時	9/24(土) 11:00～12:00	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館
講師	小川公子・竹恵子(元蒲郡市保育園長)	対象	どなたでも

染め用クレヨンを使ってトートバッグに好きな絵をかきました。また毛糸でボンボンを作りトートバッグを飾りました。思い思いのイラストを楽しく描き、オリジナルのトートバッグができました。



**特別展「深海化石めざめる！－魅惑の師崎層群－」オープニング講演会 知られざる深海の世界**

日時	9/24(土) 19:00～20:30	対象	どなたでも
講師	大路樹生(名古屋大学博物館 特任教授)		
方法	オンライン(YouTube ライブ)	主催	蒲郡市生命の海科学館

特別展のオープンに合わせた講演会だった為、講演会を聞いて科学館に来館されたお客様も見受けられました。師崎層群の化石はもちろんのこと、登壇者が研究で扱っているウミユリについても多くの方が興味を持っていました。



**第48回全国らんちう品評蒲郡大会 らんちゅうの飼い方教えます**

日時	9/25(日) 11:00～11:45	対象	どなたでも
講師	三田保之(日本らんちう協会中部本部 中部本部長)		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

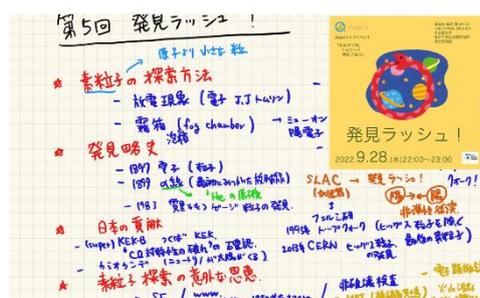
全国らんちう品評蒲郡大会の一環で、らんちゅうを学び、お持ち帰りができるイベントでした。あまり知られていない生態もあり、参加者も熱心にお話を聞いていました。



**KagaQ.トークライブ「水夜大学院」2nd コース素粒子論 ⑤ 発見ラッシュ!**

日時	9/28(水) 22:00～23:00	対象	高校生・一般
講師	新居舜(名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。内容：素粒子を探索方法、発見略史、日本の貢献(理論、KEKBなど)、素粒子探索の意外な恩恵



**市民公開講座「物質科学とその美の源流をさぐる」**

日時	9/30(金) 18:00～	対象	中学生以上
講師	田中陵二((公財)相模中央化学研究所 製造技術グループ)		
方法	オンライン		
主催	自然科学研究機構 分子科学研究所		

Youtube によるライブ配信で開催。講演後は質疑応答を行いました。チャットに質問を多数いただき、大変好評な講演会となりました。



**基礎生物学研究所 一般公開 2022「生き物はアートだ!!」**

日時	10/1(土) 9:30～16:30	対象	どなたでも
方法	ハイブリッド開催(岡崎コンファレンスセンター/YouTube Live/ニコニコ生放送)		
講師	阿形清和(基礎生物学研究所 所長)他		
主催	自然科学研究機構 基礎生物学研究所		

3年ぶりの基礎生物学研究所一般公開を、現地とオンラインのハイブリッドで開催しました。展示会場は事前申し込み制で人数制限のある形でしたが、多くの方にご参加いただきました。オンラインでは7時間にわたって研究紹介を行いました。



### 青少年のための科学の祭典 2022・名古屋大会

日時	10/1(土)~10/2(日) 10:00~16:00	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 / でんきの科学館		
主催	「青少年のための科学の祭典」名古屋大会実行委員会ほか		

「参加者アンケート」では、来年の参加について97.9%の人から「ぜひ来たい」もしくは「来たい」との回答を得られました。また、両日合わせて約170人が演示者として参加する等、多数の方々の協力により盛況かつ安全に開催することができました。



### なるほど！ザ☆サイエンス #183

日時	10/1(土) ①11:00~12:00 ②14:00~15:00		
講師	省名健次 (慈恵歯科医療専門学校・西端中学校 講師)		
対象	どなたでも	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

酸・アルカリの性質を様々な実験を通して楽しく学べる内容でした。参加者のお子様にペットボトルを振ってもらったり、色の変化を予想してもらったりと盛り上がるイベントとなりました。



### 「ポケモン化石博物館」展示解説

日時	10/1(土)、10/15(土) 14:30~15:00		
講師	一田昌宏 (豊橋市自然史博物館 学芸員)		
対象	どなたでも	会場	豊橋市自然史博物館 特別企画展示室
主催	豊橋市自然史博物館		

特別企画展の会場内で担当学芸員が展示されている標本の前で色々な解説を行いました。



### 食虫植物の捕虫をみんなで観察しよう！～虫を捕らえる仕組みを徹底解析～

日時	10/1(土)、10/2(日)18:00~	対象	どなたでも
講師	長谷部光泰 (基礎生物学研究所 副所長) ほか		
方法	オンライン(ニコニコ生放送)	主催	自然科学研究機構 基礎生物学研究所

いろいろな食虫植物が虫を捕らえる様子を、約24時間にわたって観察するとともに、イワショウブは食虫植物であるのか、という謎を番組内で追求しました。



### ふんわりボンわなげをつくらう

日時	10/2(日) 10:30~11:30	対象	どなたでも
講師	田中インタープリター	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

空気が入るとビニール袋が膨らむ性質を生かし、投げると膨らんでビニール袋に書いた顔が現れるわなげを作りました。最後は大きいわなげも登場し盛り上がりました。



### ダンゴムシのふしぎ

日時	10/2(日)13:30~14:00	対象	どなたでも
講師	西浩孝 (豊橋市自然史博物館 学芸員)		
会場・主催	豊橋市自然史博物館		

ダンゴムシが迷路に挑戦する様子を観察しながら、ダンゴムシの生態や面白い行動を紹介しました。



**KagaQ.「月夜サイエンス」第 46 夜 元素楽章×元素合成 ～擬人化の世界からみる宇宙の元素合成**

日時	10/3(月) 22:00～23:00	対象	高校生・一般
方法	オンライン	主催	KagaQ

月曜の夜に多彩なゲストをお招きし、お話を伺うサイエンストークです。元素を擬人化した美しいイラストシリーズを描く揚げ鳥々氏と、理化学研究所の西村博士より、宇宙で元素が生まれる仕組みをご紹介します。



**令和 4 年度市民公開講座第 1 回 コンピュータで社会の特徴を探ってみよう**

日時	10/4(火) 16:00～17:30	対象	どなたでも
講師	名古屋市立大学 [経済学研究科] 教授 河合勝彦、准教授 茨木 智		
会場	名古屋市立大学 滝子キャンパス 3 号館	主催	名古屋市立大学

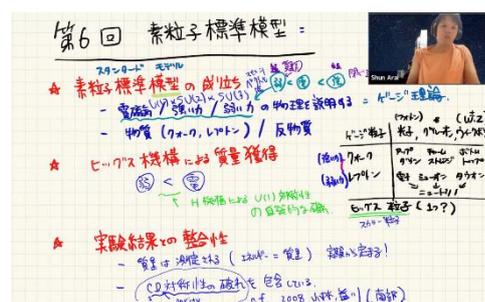
あいちサイエンスフェスティバル期間中、8 講座の市民公開講座を開催しました。各学部ごとに幅広い分野の講座を行い、多くの参加者にご来場いただきました。



**KagaQ.トークライブ「水夜大学院」2nd コース素粒子論 ⑥ 素粒子標準模型**

日時	10/5(水) 22:00～23:00	対象	高校生・一般
講師	新居舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。内容：素粒子標準模型の成り立ち、ヒッグス場による質量獲得、実験結果との整合性



**名古屋大学ホームカミングデイ プレ企画「NU3MT～NAGOYA University 3 Minute Thesis competition～」**

日時	10/7(金) 19:00～20:30	対象	中学生・高校生・一般
方法	オンライン		
主催	名古屋大学 Development Office		

「名古屋大学学術奨励賞を受賞した博士後期課程学生による研究紹介コンテストを開催いたしました。グランプリは Zoom ウェビナーにご参加いただいた視聴者の投票で決定、総長特別賞は総長の採点により決定されました。



**クラフト体験 アノロ箱カリス！？**

日時	10/8(土) ①10:30～11:30、②13:30～14:30		
講師	都築明宏 ((有)都築紙器)	対象	どなたでも
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

からだの部分が箱になっているアノロカリスを作るという内容です。ペーパークラフトでアノロカリスが作れるとあって大変人気のイベントとなりました。



**収蔵庫見学会 魚類**

日時	10/8(土) 11:00~11:30、13:30~14:00
講師	坂本博一(豊橋市自然史博物館 学芸員)
会場・主催	豊橋市自然史博物館

普段は入ることのできない博物館の収蔵庫に入り魚類の標本を見学しながら、担当学芸員から保管されている未公開資料について解説を受けました。



**初心者のための科学コミュニケーション講座**

日時	10/8(土) 12:30~16:20	対象	一般
講師	岩山勉(愛知教育大学)、白敷哲久(昭和女子大学/ガリコ工房)、谷俊雄(静岡大学)、安藤亜矢子(静岡科学館)		
会場	名古屋栄ビルディング 12F 特別会議室		
主催	(公財)中部科学技術センター		

参加者が①科学教室型 ②実験演示型 ③ブース型の3グループに分かれ、演示プログラム作りを体験し、子どもたちの興味をひく話し方、理論、アイデアを学んでもらいました。また、第1部で制作した演示プログラムの発表を行い、講師および参加者と意見交換をしました。今後の活動に生かせる有意義な講座となりました。



**市民観望会「土星と月をみる会」**

日時	10/8(土) 18:15~20:30	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 プラネタリウムほか	主催	名古屋市科学館

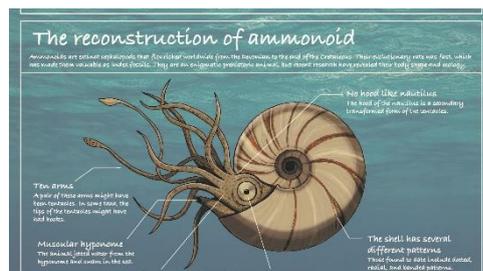
プラネタリウムでの解説の後、屋上天文台の80cm望遠鏡や、星のひろばの望遠鏡を使って、土星や月を観望しました。



**もうすぐ化石の日！オンライン講演会「最新アンモナイト学」**

日時	10/8(土)19:00~20:30	対象	どなたでも
講師	相場大佑(三笠市立博物館 主任研究員)		
方法	オンライン(YouTube チャンネル)	主催	蒲郡市生命の海科学館

殻形態や古生態などについての最新研究を1時間程度でご講演頂きました。視聴者からも多くの質問を頂き、リアルタイムでの視聴回数も過去最多の164回を記録しました。



**豊かな生活とは何だろう 快適で安全な生活を支える科学技術**

日時	10/8(土)、10/15(土)、10/22(土) 13:00~16:00		
講師	藤田素弘(名古屋工業大学教授)、石野洋二郎(名古屋工業大学教授)他		
対象	高校生・一般	会場	名古屋工業大学 2号館
主催	名古屋工業大学		

安全で快適な循環型社会を実現するためには、様々な角度からの取り組みが必要になります。化学材料系・都市系・機械系・電気電子系・建築系の様々な観点から、環境を守るための最新技術の研究の様子をわかりやすく解説しました。



公開講座「導電性プラスチックで有機 EL 発光を体験しよう」

日時	10/8(土)、10/9(日)13:00~16:30
対象	中学生・高校生
会場・主催	サイエンスワールド

ノーベル化学賞受賞の白川英樹博士から直接レクチャーを受け、サイエンスワールドで開催しました。



ビー玉で「コロコロ人形」を作ろう

日時	10/9(日) ①10:30~11:30、②13:30~14:30
講師	田中インタープリター
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

中にビー玉を入れることで、不思議な動きをしながら坂道を下る人形を作りました。うまく転がらない時は原因を考え、工夫しながら工作ができました。



親子バイオ実験教室～DNA を見てみよう～

日時	10/10(月・祝) ①10:30~12:00 ②13:30~15:00		
講師	佐々義子(くらしとバイオプラザ 21)	対象	どなたでも
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		



身近な材料を使って、食べ物から DNA を取り出し観察するという内容のイベントでした。DNA をより身近に感じ、理解を深めていただくことができました。

令和 4 年度市民公開講座 第 2 回『思いやり』を考える;共感の罫について

日時	10/10(月・祝) 13:30~15:00	対象	どなたでも
講師	名古屋市立大学 [人間文化研究科] 教授 吉永 和加		
会場	名古屋市立大学 滝子キャンパス 1 号館	主催	名古屋市立大学

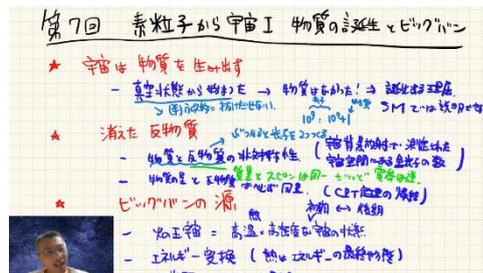


あいちサイエンスフェスティバル期間中、8 講座の市民公開講座を開催しました。各学部ごとに幅広い分野の講座を行い、多くの参加者にご来場いただきました。

KagaQ.トークライブ「水夜大学院」2nd コース素粒子論 ⑦ 素粒子からみた宇宙 | 物質の誕生とビッグバン

日時	10/12(水) 22:00~23:00	対象	高校生・一般
講師	新居舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。  
内容：宇宙は物質を生み出す、消えた反物質、ビッグバンの源



第 2 9 8 回東三河サイエンスカフェ クラウドファンディング (Crowdfunding) - 情報 A-Z「C」の巻 -

日時	10/13(木) 18:30~20:00	対象	高校生以上
講師	河合 和久 (豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 准教授)		
方法	オンライン	主催	豊橋技術科学大学

近年のネットワーク社会の進展にともない、頻繁に見聞きするようになった 多数の人から資金調達する「クラウドファンディング」について、参加者と語りました。



**名古屋大学ホームカミングデイ 教育学部講演会「困難な時代の高等教育 —大学教育の質の向上と持続可能な発展をめざして」**

日時	10/15(土) 10:00～12:00	対象	一般
講師	金子元久（筑波大学特命教授、東京大学名誉教授）他		
会場	ハイブリッド開催（名古屋大学豊田講堂/オンライン）		
主催	名古屋大学 Development Office		

韓国・中国からライブ中継を結び、筑波大学からも金子元久先生をお招きし、名古屋大学教員2名を含め計5名の先生方にご講演いただきました。開催後のアンケートでも様々なご意見をいただくことができました。



**BelleII 実験で探る素粒子物理の最前線**

日時	10/15(土) 11:00～12:00	対象	中学生・高校生・一般
講師	早坂圭司(新潟大学理学部教授)		
会場	名古屋大学 ES 館およびオンライン(Zoom)		
主催	名古屋大学 素粒子宇宙起源研究所		

名古屋大学素粒子宇宙起源研究所のOBである早坂圭司新潟大学教授を招き、高エネルギー加速器研究機構で行われている素粒子実験 BelleII 実験の準備から最新の研究成果まで幅広く説明していただきました。



**令和4年度市民公開講座 第3回 量子の世界**

日時	10/15(土) 13:30～15:00	対象	どなたでも
講師	名古屋市立大学 [理学研究科] 准教授 徳光 昭夫		
会場	名古屋市立大学 桜山キャンパス医学部研究棟	主催	名古屋市立大学

あいちサイエンスフェスティバル期間中、8講座の市民公開講座を開催しました。各学部ごとに幅広い分野の講座を行い、多くの参加者にご来場いただきました。



**第1回市民公開講座 / 第18回名古屋大学ホームカミングデイ「2050年カーボンニュートラルの実現に向けて」**

日時	10/15(土) 14:00～16:00	対象	高校生、一般(どなたでも)
講師	西澤泰彦(名古屋大学未来社会創造機構 脱炭素社会創造センター長・教授)、 清水雅仁(中部電力株式会社 技術開発本部 技術企画室 企画グループ長)		
会場	名古屋大学 IB 電子情報館		
主催	名古屋大学未来材料・システム研究所		

脱炭素化に向けた役割を、本学の西澤教授には「アカデミアの視点」から、中部電力の清水氏には「産業界の視点」から大学・産業界それぞれの立場でご紹介いただきました。



**アンモナイトをさがそう！**

日時	10/15(土)、10/16(日) ①10:30～11:30 ②13:30～14:30		
講師	高井英樹（蒲郡市生命の海科学館 学芸員）		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館	対象	どなたでも

砂利の中からアンモナイトの化石を探すことがメインのイベントです。未就学児の参加者も多くいた為、解説に時間は多くないものの本物の化石を観察して特徴を知ってもらうことが出来ました。



大学共同利用機関シンポジウム 2022「科学の時代。見えてきた未来」

日時	10/16(日) 9:50~16:40	対象	高校生・一般
講師	箱崎真隆(国立歴史民俗博物館 准教授)ほか		
会場	ハイブリッド開催(名古屋市科学館/オンライン)		
主催	自然科学研究機構 分子科学研究所		

名古屋市科学館と YouTube ライブ配信によるハイブリッドでの開催。午前の部、午後の部でテーマを変えて講演会およびパネルディスカッションを行いました。小学生から社会人まで幅広い方にご参加いただきました。



昼間の星をみる会

日時	10/16(日)、11/5(土) 12:10~15:10	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館理工館 7階天文台	主催	名古屋市科学館

天文台の 80 cm 大望遠鏡で昼間に星をご覧いただきました。新型コロナウイルス対応でアイピースを直接覗かない電子観望形式です。



令和4年度市民公開講座 第4回 子どもと楽しむ人生とは?-大事な時間を一緒に過ごそう-

日時	10/19(土) 10:00~12:00	対象	どなたでも(子育て向け)
講師	名古屋市立大学 [人間文化研究科] 教授 山田 美香		
会場	名古屋市立大学病院/オンライン	主催	名古屋市立大学

あいちサイエンスフェスティバル期間中、8 講座の市民公開講座を開催しました。各学部ごとに幅広い分野の講座を行い、多くの参加者にご来場いただきました。



第1回エネルギーシステムシンポジウム「グリーンイノベーションによる脱炭素・循環型社会の実現に向けて」

日時	10/19(水) 13:30~17:00	対象	研究者・技術者を含む一般
講師	小福田大輔(環境省地球環境局総務課 脱炭素社会移行推進室 室長補佐)、 竹濱朝美(立命館大学 産業社会学部 教授)、 清水雅仁(中部電力株式会社 技術開発本部 技術企画室 企画グループ長)		
会場	ハイブリッド開催(名古屋大学東山キャンパス講義室より配信/Zoom ウェビナー)		
主催	名古屋大学 未来材料・システム研究所		

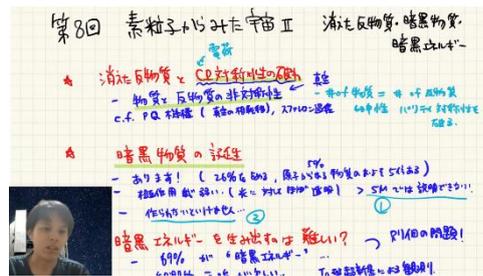
脱炭素・循環型社会の実現に向けて、環境省の小福田大輔氏、立命館大学の竹濱朝美教授、中部電力の清水雅仁氏より、産学官の連携した活動と、それぞれの取り組みや今後の活動をご講演いただきました。



KagaQ.トークライブ 「水夜大学院」2nd コース素粒子論 ⑧素粒子からみた宇宙 II 消えた反物質・暗黒物質・暗黒エネルギー

日時	10/19(水) 22:00~23:00	対象	高校生・一般
講師	新居舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。  
内容：消えた反物質と CP 対称性の破れ、暗黒物質・エネルギーの発見の流れ、暗黒物質の誕生、暗黒エネルギーを生み出すのは難しい？



### おはなしライブ

日時	10/22(土) 10:20~10:50	対象	どなたでも
講師	NPO 法人ブックパートナーの皆さん	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

10月ということでパネルシアターではハロウィーンを題材にしたお話を読んでいただきました。何回もいらしている参加者もあり、今回も親子で読み聞かせをたのしんでいる様子が見られました。



### トートバッグにクレヨン染めをしよう

日時	10/22(土) 11:00~12:00	対象	どなたでも
講師	小川公子・竹内恵子(元蒲郡市保育園長)	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

9/24と同内容のイベントです。今回も好きなキャラクターなど思い思いのイラストで、自分だけのトートバッグを作ることができました。



### 令和4年度市民公開講座 第5回 認知症とがんに向き合うか

日時	10/22(土) 13:30~16:40	対象	どなたでも
講師	名古屋市立大学【薬学研究科】准教授 中津海洋一、准教授 河野孝夫		
会場	名古屋市立大学田辺通キャンパス宮田専治記念ホール	主催	名古屋市立大学

あいちサイエンスフェスティバル期間中、8講座の市民公開講座を開催しました。各学部ごとに幅広い分野の講座を行い、多くの参加者にご来場いただきました。



### サイエンスアゴラ 2022「分子で世界を変える！みんなで作る未来の研究テーマ」

日時	10/22(土) 19:00~20:30	対象	小学生~大学生・一般
講師	佐藤綾人(名古屋大学 WPI-ITbM 特任准教授)他		
方法	オンライン	主催	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所

みんなの関心事や未来の研究テーマを募集し、その意見やアイデアをもとに3人の研究者が専門分野の知見を交えてオンラインで解説しました。全国各地から参加があり、名古屋大学の研究を広く周知する機会になりました。



### 重力おもちゃで遊ぼう

日時	10/23(日) ①11:00~12:00 ②14:00~15:00	対象	どなたでも
講師	市原千明(星槎名古屋中学校 教諭)		
会場	蒲郡市生命の海科学館	主催	蒲郡市生命の海科学館

重力について、身近なボールを使って実験を行い、学ぶことができました。また惑星の動きをビー玉を使って再現できるおもちゃを作り、参加者も夢中になっている様子が見られました。



**市民観望会「土星をみる会」**

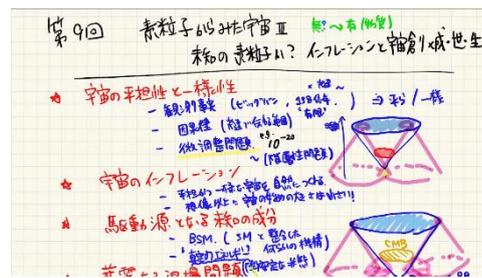
日時	10/23(日) 18:15~20:30	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 プラネタリウムほか	主催	名古屋市科学館



プラネタリウムでの解説の後、屋上天文台の 80cm 望遠鏡や、星のひろばの望遠鏡を使って、土星や木星を観望しました。

**KagaQ.トークライブ「水夜大学院」2nd コース素粒子論⑨ 素粒子からみた宇宙 III 未知の素粒子か？インフレーションと宇宙創 x 成・世・生**

日時	10/26(水) 22:00~23:00	対象	高校生・一般
講師	新居舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ



大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。内容：宇宙の平坦性と一様性、宇宙のインフレーション、駆動源となる未知の成分、華麗なる退場問題

**第299回東三河サイエンスカフェ DDoS攻撃 (DDOS Attack) - 情報A-Z「D」の巻 -**

日時	10/27(木)18:30~20:00	対象	高校生以上
講師	河合 和久 (豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 准教授)		
方法	オンライン	主催	豊橋技術科学大学



サイバー攻撃の手法としてあげられている「DDoS攻撃」をはじめとするサイバー攻撃についてどのような被害でどのような対策法があるのか等を参加者と話し合いました。

**海の学び 身近な海の生きもの再発見**

日時	10/29(土) 14:00~15:00	対象	どなたでも
講師	高井芙樹 (蒲郡市生命の海科学館 学芸員)		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		



竹島周辺の磯で採集した生物を樹脂包埋標本にしたものを顕微鏡で観察しました。顕微鏡を使ったことがない小学校低学年の参加者もいましたが、集中力を切らすことなく熱心に観察していました。

**ひらめき☆ときめきサイエンス 2022「フィールドワークに行こう！-地層と化石の調査から大地の成り立ちを探る-」**

日時	10/30(日) 9:00~17:20	対象	中学生
講師	星博幸 (愛知教育大学教授)	主催	愛知教育大学
会場	集合：愛知教育大学自然科学棟 5 階、フィールド：岐阜県瑞浪市		



1800 万年前の東海地方の地層の様子を、参加者に講義とフィールドワークで学んでもらいました。フィールドワークでは地層の観察と、各々で発掘した化石を用いた環境復元に挑戦してもらいました。

### アオナノライトを作ろう！

日時	10/30(日) ①10:00～11:00 ②13:30～14:30		
対象	5歳以上	会場・主催	サイエンスワールド

子ども向け科学雑誌に連載を持つ伊藤尚末先生による工作講座。光の三原色について楽しく学ぶ講座でした。



### 空気のふしぎをさぐる

日時	10/30(日) ①11:00～11:45 ②13:30～14:15	対象	どなたでも
講師	伊丹和彦(豊橋エコサイエンスクラブ)		

会場・主催 蒲郡市生命の海科学館

空気を使った様々な実験を行うサイエンスショーでした。大きな空気砲で紙コップのタワーを倒したり、ドライヤーでものを浮かばせたりと大変盛り上がるイベントでした。



### ミニミニストロボライトを作ろう！

日時	10/30(日) ①11:30～12:30 ②15:00～16:00		
対象	小学3年生以上	会場・主催	サイエンスワールド

子ども向け科学雑誌に連載を持つ伊藤尚末先生による工作講座。参加者は作ったストロボライトで身の回りのものを照らし、見え方の変化を楽しんでいました。



### 名古屋大学レクチャー2022「中身で判断できない表面の話－連続性の途切れが生み出す多彩な機能－」

日時	10/30(日) 13:00～15:30	対象	一般
講師	川合眞紀(自然科学研究機構・機構長) 内橋貴之(名古屋大学理学研究科・教授)		
会場	名古屋大学豊田講堂	主催	名古屋大学、中日新聞社

自然科学研究機構・機構長である川合眞紀博士にご講演いただき、名古屋大学の最高栄誉ある「名古屋大学レクチャーシップ」の称号授与及び名古屋大学レクチャー表彰楯の贈呈を行いました。

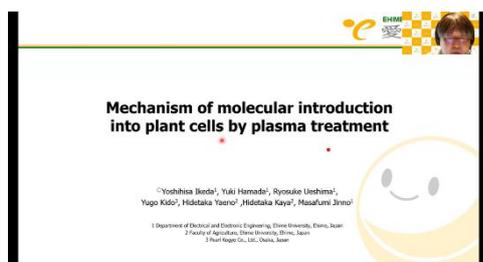


Nagoya University Lecture 2022

### 第11回グローバルプラズマフォーラム「低温プラズマと種子科学の最近の話題から」

日時	10/31(月) 14:00～17:30	対象	一般	方法	オンライン
講師	池田善久(愛媛大学)、柳川由紀(千葉大学/理研)他				
主催	名古屋大学 低温プラズマ科学研究センター、農学国際教育研究センター、九州大学プラズマナノ界面工学センター、東北大学非平衡プラズマ学際研究センター				

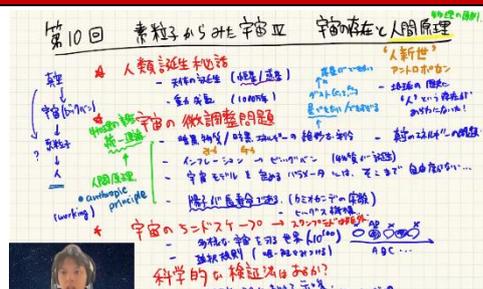
プラズマ照射した種子の発芽や植物の成長の促進が、農業の新しい技術として注目されており、低温プラズマ照射による短寿命な活性種による作物栽培などへの有用な効果が一般向けに紹介されました。



**KagaQ.トークライブ「水夜大学院」3rd コース量子論 ⑩ 素粒子からみた宇宙 IV 宇宙の存在と人間原理**

日時	11/2(水) 22:00~23:00	対象	高校生・一般
講師	新居舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しみ、直感的に学ぶサイエンストークです。内容：人類誕生神話、宇宙の微調整問題、人間原理とは何か、宇宙のランドスケープ、科学的な検証法はあるか



**オンライン講演会 時を刻む脳～生命が 24 時間のリズムを生み出す仕組み～**

日時	11/3(木) 14:00~15:00	対象	どなたでも
講師	榎木亮介 (自然科学研究機構 生命創成探求センター 准教授)		
方法	オンライン (Zoom 配信)	主催	蒲郡市生命の海科学館

生物に備わっている「生物時計」について、「光イメージング」という研究方法で司令塔である脳の細胞のはたらきを観察しており、その紹介をしていただきました。参加者からは、多少難しくはあったものの、日々リズムを刻む仕組みが分かって興味深いなどの感想をいただきました。



**夜間投影「皆既月食直前 SP」**

日時	11/4(金) 18:30~19:30	対象	高校生以上
会場	名古屋市科学館 プラネタリウム	主催	名古屋市科学館

大人限定のプラネタリウムです。11月8日の皆既月食の前に、プラネタリウムで皆既月食の様子を体験していただき、学芸員がその見どころや魅力をお伝えしました。



**なるほど！ザ☆サイエンス #185**

日時	11/5(土) ①11:00~12:00、②14:00~15:00	対象	どなたでも
講師	沓名健次 (慈恵歯科医療専門学校・西端中学校 講師)		
会場・主催	蒲郡市生命の海科学館		

酸・アルカリの性質を利用した実験や、水を吸収する素材を使った実験、ドライアイスを使った実験など、身近なものでできる実験を次々に行い、参加者からも好評でした。



**公開講座「太陽と地球型惑星(岩石惑星)のモビール」**

日時	11/5(土)、11/6(日) ①10:00~11:30 ②13:30~15:00		
対象	小学校3年生以上	会場・主催	サイエンスワールド

発泡スチロール球にシールを貼り付け惑星を作り、うまくバランスをとってモビールにする講座です。作業工程が多いので、親子で協力して作りました。



**木工で来年の干支づくり**

日時	11/6(日) ①10:30~12:00、②13:30~15:00	対象	どなたでも
講師	岡本清 (幹の家)	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館

コトコト坂道を下るウサギを作る木工のイベントでした。まっすぐに坂道を下るように工夫しながら楽しく工作ができました。



**オンライン市民観望会「皆既月食」**

日時	11/8(火) 19:00~21:00	対象	どなたでも
会場	オンライン (Youtube)	主催	名古屋市科学館

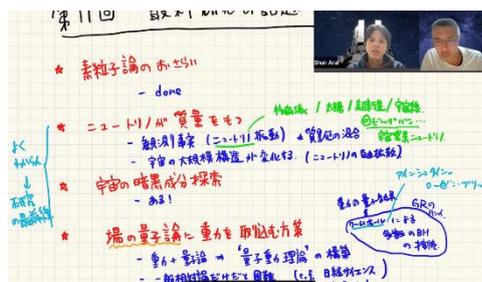
科学館公式 YouTube チャンネルを使つてのオンラインの観望会です。名古屋市科学館で撮影している月食中の月や、他の地域の中継映像をご覧いただきながら、学芸員が月食のしくみや見どころを解説しました。



**KagaQ.トークライブ「水夜大学院」2nd コース素粒子論 11 最新研究の話題**

日時	11/9(水) 22:00~23:00	対象	高校生・一般
講師	新居舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ

大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。  
内容：素粒子論のおさらい、ニュートリノが質量を持つ、ヒッグス粒子との反応の詳細、宇宙の暗黒成分探索、場の量子論に重力を取り込む方策



**第300回東三河サイエンスカフェ ETCシステム (ETC System) - 情報A-Z「E」の巻 -**

日時	11/10(木)18:30~20:00	対象	高校生以上
講師	河合 和久 (豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 准教授)		
方法	オンライン	主催	豊橋技術科学大学

利用率90%を超える高速道路など有料道路の利用料の自動集金を行なうシステムであるETC (電子式料金自動収受) システムについて、どのような機能、利便性があるのか等を参加者と語りました。



**SMBCパーク 栄『愛知県 150 周年にブルーインパルスがやってくる!』**

日時	11/11 (金) 13:30 14:30	対象	SMBC 口座保有者
講師	藤吉隆雄 (ブルーインパルスファンネット/津田塾大非常勤講師、あいちサイエンスフェスティバル初代コーディネーター)		
会場・主催	三井住友銀行 SMBC パーク栄		

愛知県 150 周年でのブルーインパルスによる祝賀飛行を記念して、チーム 62 年史と、1950~70 年代の愛知県での展示飛行のナゾについてお話しいただきました。



**2022 年度 豊橋技術科学大学一般公開講座 第 1 回「先端センサとイオン放出デバイス」**

日時	11/12(土) 10:00~11:30	対象	高校生以上一般
講師	服部敏明(豊橋技術科学大学電気・電子情報工学系 准教授)		
会場	豊橋技術科学大学およびオンライン		
主催	豊橋技術科学大学		



水溶液中でのイオンと応答する膜・イオン濃度を測定するイオンセンサ・イオンを放出するデバイスについてわかりやすく講演しました。

**平出さんのマジックショー**

日時	11/12(土) 10:00~10:30	対象	どなたでも
講師	平出暁(NPO 法人オアシス)	会場・主催	蒲郡市生命の海科学館



次々に披露されるマジックに、参加者も大変盛り上がりました。今回はホワイトボードも利用し、いつもとは違うマジックも多く披露されました。

**令和 4 年度市民公開講座 第 6 回 異なる文化圏における空間把握と保存活用**

日時	11/12(土) 13:30~16:00	対象	どなたでも
講師	名古屋市立大学 [芸術工学研究科] 教授 伊藤恭行、教授 青木孝義		
会場	名古屋市立大学北千種キャンパス芸術工学棟	主催	名古屋市立大学



あいちサイエンスフェスティバル期間中、8 講座の市民公開講座を開催しました。各学部ごとに幅広い分野の講座を行い、多くの参加者にご来場いただきました。

**市民観望会「木星をみる会」**

日時	11/12(土) 18:15~20:30	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 プラネタリウムほか	主催	名古屋市科学館



プラネタリウムでの解説の後、屋上天文台の 80cm 望遠鏡や、星のひろばの望遠鏡を使って、木星やその衛星、土星を観望しました。

**KagaQ ギャラリートーク「ブルーインパルスが見たい！～愛知県政 150 周年の祝賀飛行を盛り上げよう～」**

日時	11/12(土) 19:00~20:30	対象	一般
講師	藤吉隆雄(ブルーインパルスファンネット/津田塾大非常勤講師、あいちサイエンスフェスティバル初代総合コーディネーター)		
会場	店長の隠し部屋 (名古屋市中区栄)	主催	KagaQ



愛知県 150 周年記念で実施するブルーインパルス祝賀飛行を控え、同チームに纏わる歴史とその謎の調査について、サイエンストークを行いました。「愛知県政 150 周年」連携イベントとして開催しました。

**発電！実験！キラキラランプ**

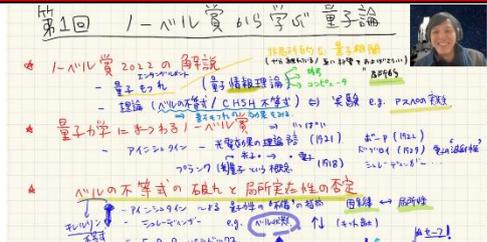
日時	11/12(土)～2/5(日)※期間中の土・日・祝日 ①10:00～②11:15 ～③13:30～④14:45～		
対象	小学生以上	会場	サイエンスワールド 2 階サイエンスラボ
主催	サイエンスワールド		



太陽電池を使ってランプを作る工作です。発電のしくみを学ぶことができます。

**KagaQ.トークライブ「水夜大学院」3rd コース量子論 1 ノーベル賞から学ぶ量子論**

日時	11/16(水) 22:00～23:00	対象	高校生・一般
講師	新居舜 (名古屋大学素粒子宇宙起源研究所 博士研究員)		
方法	オンライン	主催	KagaQ



大学院で学ぶエキゾチックな内容を楽しく、直感的に学ぶサイエンストークです。内容：ノーベル賞 2022 の解説、量子力学にまつわるノーベル賞、参考資料の紹介

**2022 年度一般科学講座 大人の理科授業“Eurika!”オンライン①**

日時	11/17(木) 18:30～20:00	対象	一般
講師	近藤史親 (幸田町立幸田小学校 教諭)		
方法	オンライン(Zoom 配信)	主催	蒲郡市生命の海科学館



身近な道具を利用して出来るマジックを行いました。講師の方の解説だけでなく、視聴者同士もチャットを使って意見を出し合ったりと盛り上がっていました。

**生命の海科学館で開催！ テクスビジョン 2022 三河 ワークショップ 布と糸のクリスマス あわてんぼうのサンタクロース**

日時	11/19(土) ①10:00 ②11:00 ③13:00 ④14:00		
講師	クラフト作家 (安尾さん・伊藤さん)	対象	どなたでも
会場	蒲郡市生命の海科学館	主催	蒲郡市生命の海科学館



布と糸を貼り付けて、ツリーとサンタクロースを作るイベントでした。布の種類が豊富だったため、それぞれ工夫しながら自分だけの作品を作ることができました。

**生命の海科学館で開催！ テクスビジョン 2022 三河 ワークショップ しぼり染め体験**

日時	11/19(土) ①10:00～12:00 ②13:00～15:00		
講師	東三河染色協同組合の皆さん	対象	どなたでも
会場	蒲郡市生命の海科学館	主催	蒲郡市生命の海科学館



布を輪ゴムで何か所か止め、色を付けて染めるしぼり染めを体験するイベントでした。出来上がりが想像しながら楽しく体験ができました。

**コンピュータサイエンス・アドベンチャー**

日時	11/19(土) 13:00～16:30	対象	高校生及び一般市民
講師	情報工学科教員 本谷秀堅 教授、津邑公暁 教授、中井彩乃 助教		
会場	名古屋工業大学 11 号館	主催	名古屋工業大学



アルゴリズム、計算論、情報理論、暗号、人工知能、計算幾何学、コンピュータアーキテクチャ、画像認識など理論計算機科学における主要な内容を、現実世界における実例を通して直感的にわかりやすく解説しました。

**令和4年度市民公開講座 第7回 これからの生活を痛みがなく健康に過ごせるように**

日時	11/19(土) 13:30~15:00	対象	高齢者・慢性痛のある中高年者
講師	名古屋市立大学 [看護学研究科] 教授 薊 隆文		
会場	名古屋市立大学 桜山キャンパス 西棟	主催	名古屋市立大学



あいちサイエンスフェスティバル期間中、8 講座の市民公開講座を開催しました。各学部ごとに幅広い分野の講座を行い、多くの参加者にご来場いただきました。

**NGC 講演会 高齢者のケア こころの健康+ パロのふれあい体験 (アザラシ型ロボット「パロ」)**

日時	11/19(土) 14:00~15:00、15:10~15:30		
講師	柴田崇徳(産業技術総合研究所) 堀容子(一般社団法人ハッピーネット)		
会場	イオンモール Nagoya Noritake Garden ①3F イオンホール ②ナゴヤガーデンクリニック内		
主催	医療法人五一六五 ナゴヤガーデンクリニック (NGC)		



柴田崇徳博士からは、世界でのパロの活躍の状況、火星探査に向けての NASA によるパロの実験開始、ポーランドのウクライナ難民に寄贈したパロの話がされました。ロボティックペットセラピー体験会では、ビジュアルアナログスケールの改善が認められました。

**2022 年度 豊橋技術科学大学一般公開講座 第2回「先端燃料電池と全固体二次電池」**

日時	11/26(土) 10:00~11:30	対象	高校生以上一般
講師	松田厚範(豊橋技術科学大学電気・電子情報工学系 教授)		
会場	豊橋技術科学大学およびオンライン	主催	豊橋技術科学大学



電池の基本構造の解説の後、グリーンな発電装置の燃料電池や安全・高性能な蓄電装置の全固体電池の研究について講演しました。

**令和4年度市民公開講座 第8回 生命科学研究の進歩に動物実験が果たす役割**

日時	11/26(土) 13:30~15:00	対象	どなたでも
講師	名古屋市立大学 [医学研究科] 教授 大石久史		
会場	名古屋市立大学 桜山キャンパス医学部研究棟	主催	名古屋市立大学



あいちサイエンスフェスティバル期間中、8 講座の市民公開講座を開催しました。各学部ごとに幅広い分野の講座を行い、多くの参加者にご来場いただきました。

**スズメバチの巣を解体してみよう**

日時	11/27(日) 14:00~15:30	対象	どなたでも
講師	長谷川道明(豊橋市自然史博物館 学芸員)		
会場	豊橋市自然史博物館	主催	豊橋市自然史博物館



駆除されたスズメバチの巣を解体して巣の仕組みを観察し、スズメバチの生態について学びました。

### 4-3. 展示等（長期開催イベント）

#### 特別企画展「ポケモン化石博物館」

日時	7/16(土)～11/6(日)	対象	どなたでも
会場	豊橋市自然史博物館 特別企画展示室		
主催	豊橋市自然史博物館		

カセキから復元されるポケモン「カセキポケモン」と私たちの世界で見つかる「化石・古生物」を見比べて、似ているところや異なっているところを発見し、古生物学について楽しく学べる企画展を開催しました。



#### 企画展「ご先祖様はアノモロカリス！？カンブリア紀への時間旅行」

日時	7/16(土)～11/20(日)	対象	どなたでも
会場	蒲郡市生命の海科学館 3 F 展示室	主催	蒲郡市生命の海科学館

当館に所蔵されている貴重なバージェス頁岩動物群の化石と竹島周辺で採集される生物群の体構造の共通点について紹介した企画展です。通常は収蔵庫に保管されており、見る機会のない標本も展示した為、多くの来館者の方に興味を持っていただくことが出来ました。



#### プラネタリウム 9 月一般投影「宇宙の天文台」

日時	9/1(木)～9/30(金)	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 プラネタリウム	主催	名古屋市科学館

地球大気の影響を受けない宇宙空間は天文観測の理想の場所です。昨年末に地球から打ち上げられ、観測を始めたジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡について、打ち上げの様子や軌道、最新の観測成果をお伝えしました。



#### Iron-Dinos : 鉄の恐竜展

日時	9/6(火)～10/10(月・祝)	対象	どなたでも
会場	豊橋市自然史博物館内	主催	豊橋市自然史博物館

豊橋市自然史博物館で常設展示されている恐竜化石等と同じ種類の、鉄で制作された恐竜の全身骨格等を展示しました。



#### 伊勢湾台風写真展

日時	9/13(火)～12/11(日)	対象	どなたでも
会場	名古屋市港防災センター	主催	名古屋市港防災センター

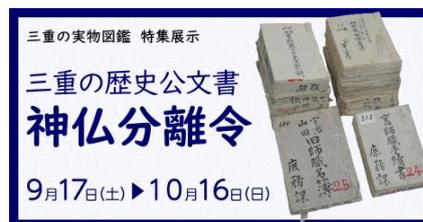
「伊勢湾台風」の記録写真をメインに展示した。モノクロ写真を画像加工ソフトでカラー化した写真も数点展示したことで、モノクロ写真になじみのない世代の方にも身近に感じてもらうことができました。



**三重の実物図鑑 特集展示 三重の歴史公文書 神仏分離令**

日時	9/17(土)～10/16(日)	対象	どなたでも
会場	三重県総合博物館	主催	三重県総合博物館

明治政府による宗教改革によって、神宮の御師制度の廃止や、伊勢市内を中心に多くの寺院が廃寺となりました。それまでの信仰のあり方を大きく変えた改革を、当時の公文書で紹介しました。



**蒲郡市生命の海科学館 特別展 深海化石めざめる！—魅惑の師崎層群—**

日時	9/23(金・祝)～1/15(日)	対象	どなたでも
会場	蒲郡市生命の海科学館 3 F 科学ひろば		
主催	蒲郡市生命の海科学館		

知多半島の師崎層群から産出する約 1800 万年前の深海の化石について展示しました。特別展開開始前後で取材等があったことや新種の化石が展示されていることから多くのお客様にご覧いただきました。



**プラネタリウム 10 月一般投影「皆既月食の魅力」**

日時	10/1(土)～11/9(水)	対象	どなたでも
ゲスト	名古屋市科学館 プラネタリウム	主催	名古屋市科学館

11 月 8 日に好条件の皆既月食が起きます。これに先駆けて、プラネタリウムで皆既月食の様子を体験していただき、学芸員がその見どころや魅力をお伝えしました。



**第 32 回企画展 三重の円空**

日時	10/8(土)～12/4(日)	対象	どなたでも
会場	三重県総合博物館	主催	三重県総合博物館

円空が志摩地方を訪れた時期は、彼の作風の変化が指摘されており、円空仏を考える時に三重は重要な地です。三重の円空について、貴重な絵画作品も含め志摩地方の作例を中心に紹介しました。全国各地からご来場いただきました。



**東海国立大学機構連携企画 名古屋大学博物館第 29 回特別展 岐阜大・名古屋大 博物館コラボ展**

日時	10/11(火)～5/6(土)	対象	どなたでも
会場	名古屋大学博物館	主催	名古屋大学博物館

岐阜大学と名古屋大学による初めての共同展示として、両校に収蔵されている学術標本の代表的なものを、歴史・考古学、動物学、植物学、医学教育のカテゴリーに分けて展示しました。10 月 15 日(土)にはギャラリートークを行いました。



**開館 60 周年記念企画展「名古屋市科学館 60 年のあゆみ」**

日時	10/29(土)～11/20(日)	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 理工館地下 2 階イベントホール		
主催	名古屋市科学館		

開館 60 周年を記念した企画展を開催しました。60 年の歩みを写真や学芸員の解説で振り返る年表や、当時人気だった体験展示の再現展示、また、来場者が思い出や未来への意見をふせんに記入できる参加型展示などを行いました。



**三重の実物図鑑 特集展示 伊勢型紙 技をきわめる**

日時	10/29(土)～11/27(日)	対象	どなたでも
会場	三重県総合博物館	主催	三重県総合博物館

三重県を代表する伝統工芸品のひとつである伊勢型紙について、今回は六谷泰英氏の作品を中心に型紙制作の基本となる小本、図案研究のため収集した幕末の見本帳などを展示しました。

三重の実物図鑑 特集展示

**伊勢型紙  
技をきわめる**

10月29日(土)▶11月27日(日)



**プラネタリウム 11 月一般投影「～科学館 60 周年記念～天文学 60 年のあゆみ」**

日時	11/10(木)～12/7(水)	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 プラネタリウム	主催	名古屋市科学館

名古屋市科学館は1962年11月3日に開館し、今年60年目を迎えました。科学館が歩んできた60年間に、天文学にも様々な進歩がありました。60年の天文学のあゆみを主に宇宙開発、系外惑星、遠方宇宙の3つの視点でお伝えしました。



**藤吉隆雄 STS 研究写真展「1996 年のブルーインパルス～空の記憶と記録を集める～」**

日時	11/11(金)～11/13(日)	対象	どなたでも
会場	店長の隠し部屋 (名古屋市中区栄)	主催	ブルーインパルスファンネット (調査研究部会)

6月・東京、7月・成田、8-9月・福岡・築城、10月・浜松等で展示してきたT-4ブルーインパルスの初年度ツアーによるSTS研究写真展を、公式の愛知県政150周年連携イベントとして名古屋で開催しました。



**第18回 自然史博物館自由研究展**

日時	11/12(土)～12/4(日)	対象	どなたでも
会場	豊橋市自然史博物館 インロホール～自然史スクエア周辺	主催	豊橋市自然史博物館

市内の小中学生が行った自由研究作品から、主に生物・地学をテーマとした優れた作品を表彰し、展示しました。



**企画展「小惑星探査機『はやぶさ2』帰還カプセル・リュウグウサンプル特別公開」**

日時	11/16(水)～11/23(水・祝)	対象	どなたでも
会場	名古屋市科学館 生命館地下2階サイエンスホール	主催	名古屋市科学館

小惑星「リュウグウ」で採取したサンプルを地球に無事届けた帰還カプセルの本物とサンプル1粒を展示し、パネルや解説動画と合わせて、日本の小惑星探査技術のすごさを感じていただきました。



## 5. 謝辞

12年目のあいちサイエンスフェスティバルが、無事終了しました。今年度はコロナ禍3年目にして参加者人数が過去最多という、驚きの数字に目を見張りました。あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク機関の皆様がコロナ禍を通して試行錯誤されてきた努力が、成果として結実した1年だったのかもしれない。

新型コロナが第5類に引き下げられる見通しとなり、マスク着用ルールも緩和されようとしています。ネットワーク機関の皆様におかれましては、自主判断が求められる場面が増えることで、引き続き心労は続くのかもしれない。光熱費の高騰など、昨年度には想像もなかった新たな問題にも直面しています。

それでも、もうすぐそこに「春」が来ていることを喜び、来年度への期待と希望をもって前進していきたいと思います。

今後とも、皆様のご協力・ご指導を賜りますよう、お願い申し上げます。

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一同

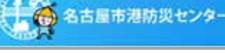
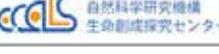
### あいちサイエンスフェスティバル 2022 実施報告書

発行年月： 2023年2月  
発行・編集： 名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部 企画・プロジェクト推進部門 情報発信ユニット  
成 玖美、丸山 恵、山下 容子

#### お問い合わせ先：

〒464-8601 名古屋市千種区不老町 NIC311  
名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部 企画・プロジェクト推進部門 情報発信ユニット  
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  
e-mail [asf@aip.nagoya-u.ac.jp](mailto:asf@aip.nagoya-u.ac.jp)  
URL <https://aichi-science.jp> (あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク HP)  
<https://www.aip.nagoya-u.ac.jp> (名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部 HP)  
TEL 052-747-6527 FAX 052-788-6002

## あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク参加機関

 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	 東山動植物園 Higashiyama ZOO & BOTANIC GARDEN	 名古屋市 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	 名古屋空港飛行研究拠点	 基礎生物学研究所
 名古屋文理大学	 SMBC 三井住友銀行	 愛知こどもの国	 名古屋科学技術交流財団
 MieMu 三重県総合博物館	 名古屋工業大学	 中部大学	 公益財団法人 科学技術交流財団 Aichi Science & Technology Foundation
 国立大学法人 愛知教育大学	 サイエンスワールド 豊橋市立科学館	 名古屋市港防災センター	 愛知学長懇話会
 名古屋文理大学短期大学部	 名古屋科学技術交流財団 自然科学研究機構 生命創成探究センター	 SCIENCE CREATE 株式会社サイエンス・アライエイト	

(2023年2月現在)