

まぜて、こえて、つくりだそう

今年のサイエンスアゴラは、  
集まった人々の知恵をまぜて、今ある枠組みや思い込みをこえて、  
よりよい未来をつくることに挑戦します。



科学と社会をつなぐ6日間

# サイエンスアゴラ 2022

■ サイエンスアゴラOnline (終了)

2022 10月20日(木)~22日(土)

■ サイエンスアゴラ実地開催 (テレコムセンタービル 東京・台場・青海地区)

2022 11月4日(金)~6日(日) 10:00-18:00

★初日は正午開場

入場無料



SCIENCE AGORA 2022

大人から子供まで  
誰もが参加できる  
学べるプログラムが

140  
以上

科学者のキャリア いきもの SDGs 元素・原子・分子 科学実験

進路 STEAM 食べもの 宇宙や地球

人の気持ち 健康 数学・パズル ロボット・AI・プログラミング

#### 【来場者の皆様へ】

- プログラムについては、変更になる可能性があります。
- 迷子や落し物、救護の必要性などがあれば、スタッフまでお申し出ください。
- 災害時・緊急時は、近くのスタッフの指示に従ってください。
- サイエンスアゴラは、参加者のみなさまが楽しく色々な体験ができるよう、イベントでの参加者の安全、最善のセキュリティ機能を提供するよう努めますが、完全なものではないことをご了承ください。
- サイエンスアゴラでは、スタッフや、取材に訪れる各種媒体が会場内の様子を撮影します。撮影した写真や動画はサイエンスアゴラの公式ホームページや、主催者である科学技術振興機構が管理するSNSや報告書などに掲載させて頂く場合がありますので、あらかじめ以下についてご了承願います。
  - ①写真及び動画は、サイエンスアゴラの広報活動以外には使用しません。
  - ②写真の掲載先には、主催者の公式のインターネット媒体（ホームページ、Facebook ページ、Twitter）、及び外部メディア（新聞、テレビ、雑誌等）が含まれます。
  - ③写真及び動画等の使用期限はありません。
  - ④写真及び動画等の使用媒体には、ご本人または保護者の方の許可なく氏名を掲載することはありません。

#### 感染症対策にご協力ください

- 体温が37.5度以上の発熱がある場合や、その他体調の優れない場合は、会場へのご来場はお控えください。●会場内ではマスクをご着用の上、咳エチケットなどの感染症対策にご協力ください。●会場内では、お客様同士の距離を適切に保って過ごして下さい。
- 万が一体調が優れなくなったお客様は、お近くのスタッフに速やかにお知らせください。

## 予約不要! 参加型企画

サイエンスアゴラには、“見る”“聞く”だけじゃない“参加する”ことができる企画も盛りだくさんです!

全ブース対象

### サイバーフィジカルツアー

【協力】  
産業技術総合研究所  
人工知能技術コンソーシアム

サイエンスアゴラの会場には、1階と3～5階に楽しいブースがたくさん並んでいます。ぜひ応援したい、と思ったら、そのブースに表示されている二次元バーコードを自分のスマートフォンで読み取って応援しましょう。ブースをたくさん巡ると、スマートフォンの中のメダルの色が変わります。また、あなたの好みを人工知能が学び、おすすめの企画を紹介してくれるようになります。詳しくは会場に掲示されている「サイバーフィジカルツアーへの参加方法」をご覧ください。

1F 112

### ご意見募集ボード

科学技術振興機構 【協力】SUNDRED

来場者の皆さんへの、サイエンスアゴラに関する「問い」をご用意しています。皆さんの自由なご意見をお待ちしております。また、セッションの内容を可視化するボードも用意します。各セッション会場（アゴラステージ、ミニステージ）に参加できなかった来場者の方々とも、当日の内容を共有できるようセッションのレポートを貼り出しますので是非ご覧ください。

★詳しくは17ページをご覧ください

1F 101

### 【良縁創出企画】お台場100人論文

JSTサイエンスアゴラ事務局、  
京都大学 学際融合教育研究推進センター

匿名で自分の関心事や研究テーマを掲示し、質問、コメント、アドバイスなどを付せずに記入しあう「京大100人論文」のサイエンスアゴラ版です。ブースエリアに貼られた研究者の「関心事」について、付せずに自由にコメントできます。研究者って、いつもどんなことを考えているんだろう? そんなことも分かっちゃうかも。ぜひ気軽に立ち寄ってみてください。



**参加型企画**

5F 501~512

**IVRC2022 (LEAP STAGE)**

IVRC実行委員会、日本バーチャルリアリティ学会

IVRCは1993年から続く、学生を中心としたチームでインタラクティブ作品を企画・制作するチャレンジです。SEED STAGEを勝ち抜いたチームのVR作品を体験できます。来場者の投票によって「観客大賞」が決まります。シールをブース看板に貼って投票してください。2日間の投票結果から、6日に受賞作品が決定します。

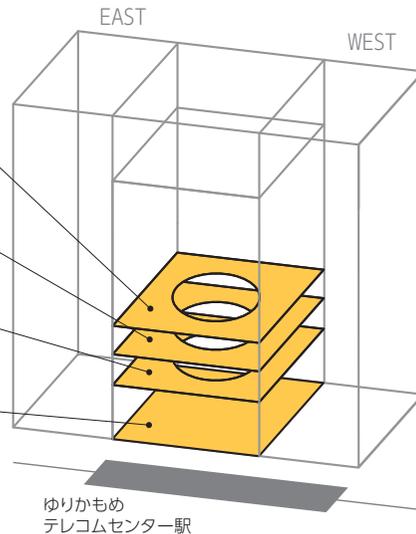
**1Fアンケート回収所**

**来場者アンケート** (みなさんからのご意見でサイエンスアゴラが進化します)

サイエンスアゴラへの要望・感想を募集しています。アンケートに回答された方にはプレゼントを用意しています(デジタル化する未来に必要なスキルを論じた書籍『Future Skills』※言語:英語、電子または冊子(提供:ワイリー・パブリッシング・ジャパン株式会社)や、文部科学省による「一家に1枚」ポスターなど)。プレゼントは数に限りがございます。なくなり次第終了とさせていただきますので、あらかじめご了承ください。

**会場案内**

- 5F ブース/ミニステージ →P.14
- 4F ブース/ミニステージ →P.12
- 3F ブース/ミニステージ →P.10
- ブース/アゴラステージ
- 1F 総合受付 →P.8



**オンライン開催**

実地開催に先立って、10月2日(日)、20日(土)~22日(日)にオンラインで実施しました。



アーカイブはこちらからご覧いただけます <https://www.jst.go.jp/sis/scienceagora/2022>

<b>10.2(日)</b>	サイエンスとアートの出会い~未来を創る君たちへ~ 科学技術振興機構 理数学習推進部ジュニアドクター育成塾事務局 <b>注目企画</b>
<b>10.20(土)</b>	新型コロナウイルスのミス&ディスコミュニケーション 堀川晃菜(サイエンスライター、知識流動システム研究所フェロー)
	対話の「場」を科学するー参加型「対話ガイドライン」 日本科学振興協会・社会連携ワーキンググループ
	化学が拓くもしかする未来 東京大学生産技術研究所
	世界三都市デジタルシティ構想比較物語~上海・京都・ミラノ~ 上海科技大学、京都大学大学院情報学研究所、ミラノ大学
	隣り合う未来 ~市民と科学者の垣根を越えて~ 法学×科学 Vtuberチーム もん☆ぼるなす <b>注目企画</b>
	研究リソースシェアリングで研究開発の民主化は可能? Co-LABO MAKER
	学びの楽しみ APARA/科学技術振興機構シンガポール事務所
	国際的対話で繋ぐ宇宙・素粒子・災害・資源・考古学 駐日ハンガリー大使館、東京大学国際ミュオグラフィ連携研究機構
	「共感」すれば、共存できる?~脳のしくみと文化の視点から 日本科学未来館
<b>10.21(金)</b>	海外におけるゲノム編集食品の開発状況から食の未来を考える 農業・食品産業技術総合研究機構
	ナショナルジオグラフィック協会の助成制度:世界の不思議を照らし、保護する ナショナルジオグラフィック協会(NGS)
	持続可能な未来をつくる意思決定の仕組み 日本学会会議:持続的発展のための制度設計分科会
	昆虫食の動物福祉(アニマルウェルフェア)~昆虫の福祉や権利も考えるべき?~ 昆虫食のentomo、東大阪大学短期大学部、昆虫科学研究センター-ISRC
	サイバネティック・アバターで誰もが能力拡張できる未来社会を君はどう楽しむ? 科学技術振興機構(JST)ムーンショット型研究開発事業部 ムーンショット目標1
	危機認知とイノベーション 競争力懇談会世界連合、科学技術振興機構
	世界科学フォーラムinケープタウン: 社会正義と未来への科学 JST、日本学会会議若手アカデミー、駐日南アフリカ大使館、駐日ハンガリー大使館
<b>10.22(土)</b>	科学捜査に挑戦!みて、ふれて、文字をこえて伝えよう 科学捜査コミュニケーションデザイン研究所
	探究オリンピックに挑戦 探究オリンピック委員会
	地域課題をオープンデータで深掘る!~RESASの活用法~ STEMLeaders
	科学は、国境もジェンダーも越えて未来を創る 日本科学オリンピック委員会
	だれのための、なんのためのジビエ? もののみLab.(いきもののみかたLab.)
	分子で世界を変える! みんなで作る未来の研究テーマ 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所(WPI-ITbM) <b>注目企画</b>
	魅力ある科学ミュオグラフィをアートで描く! 駐日ハンガリー大使館、角谷賢二、中島裕司
	離れていても一緒に実験!「ちから」を合わせて、おうちで科学とものづくり! 2025年日本国際博覧会協会、SCIENCE de DOYA
	「身の周りにはどんな生きものがある?」を私たちが知る意味ってなんだろう 日本科学未来館
	南アフリカxゴミ問題x海洋プラ汚染対策 南アフリカ共和国大使館
	メタバースで未来のサイバネティック・アバター生活を考えよう VRC理系集會 <b>注目企画</b>
<b>11.1(火)</b>	サイエンスアゴラ前夜祭:出展者に聞いてみた 企画のココが面白い! JSTサイエンスアゴラ事務局
	Moderna Meets Mirai モデルナ・ジャパン

# 推進委員会が選んだ 注目企画 の紹介

サイエンスアゴラ推進委員会は様々な経歴を持つ委員で構成されています。よりよい未来社会づくりに向けて各種の課題を考える企画や、科学への親しみをもつきっかけとなる企画、多様な視点で対話が進められそうな企画を、委員会が選抜しました。



**推進委員会**



**塩崎 正晴**  
【委員長】  
科学技術振興機構 理事



**稲見 昌彦**  
東京大学  
先端科学技術情報学環  
教授



**大島 まり**  
東京大学大学院情報学環  
生産技術研究所 教授



**上村 遥子**  
SUNDRED株式会社  
チーフエバンジェリスト



**サリー 楓**  
株式会社日建設計  
NAD室 コンサルタント



**新熊 亮一**  
芝浦工業大学  
工学部 情報工学科 教授



**タカハシショウコ**  
インキュベーション株式会社  
CEO



**本多 達也**  
富士通株式会社  
Ontenna  
プロジェクトリーダー



**榎 太一**  
同志社大学  
ハリス理化学研究所  
専任研究所員(助教)



**荒川 敦史**  
科学技術振興機構  
「科学と社会」推進部 部長



**森田 由子**  
科学技術振興機構  
「科学と社会」推進部 専門員

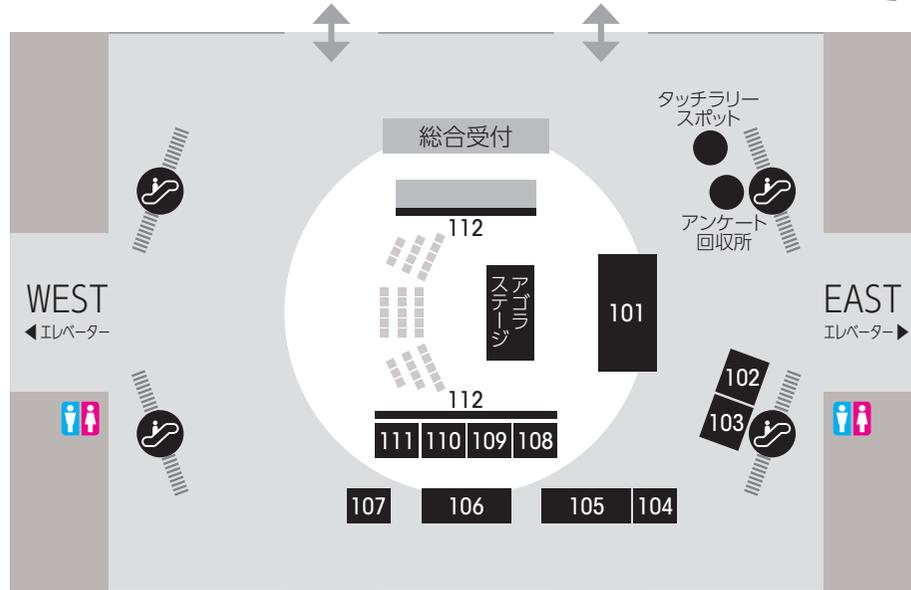
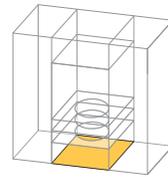
## Science Agora Online Programs

<b>タイトル</b>	<b>対話の「場」を科学する —参加型「対話ガイドライン」</b>
<b>出展者</b>	日本科学振興協会・社会連携ワーキンググループ
<b>おすすめポイント</b>	ファシリテーション、ディベート、環境カフェ。哲学対話を比較対象として、活動の目的や、対話の引き出し方、参加者の変化などを語る企画。目的や参加者によって対話のあり方や方法の選択は多様です。どのように対話を進めるかは、科学コミュニケーションに関わる人々の関心事であり、来年のサイエンスアゴラへの示唆が得られるかもしれません。推進委員会としても注目したいです。
<b>タイトル</b>	<b>隣り合う未来 ～市民と科学者の垣根を越えて～</b>
<b>出展者</b>	法学×科学 Vtuberチーム もん☆ぼるなす
<b>おすすめポイント</b>	市民や社会から、科学者に質問や要望を投げかけて対話する方法を探る企画。古生物学系Vtuber、お勉強系Vtuber、サイエンスコミックライターVtuber、法律系Vtuber、弁護士Vtuber、計算機工学系Vtuber、工学系Vtuberというカオスな面々が、バーチャル空間でまじわり、分野や物理世界をこえることで、新たなものが生まれるような気持ちになりました。
<b>タイトル</b>	<b>分子で世界を変える! みんなで作る未来の研究テーマ</b>
<b>出展者</b>	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 (WPI-ITbM)
<b>おすすめポイント</b>	ITbMでは、人々の生活や文化を劇的に変える「トランスフォーマティブ分子」を生み出す研究を進めています。来場者とITbMの研究者が関心のある課題をまぜ、垣根をこえて議論することで、気候変動・エネルギー・食糧・健康の問題などを解決する未来の研究テーマが創出できるかも、30年後の暮らしを思い描きながら、未来を変える分子について一緒に考える企画。やりたいことが明確で、アイデアが「まざり」やすそうです。
<b>タイトル</b>	<b>サイエンスとアートの出会い ～未来を創る君たちへ～</b>
<b>出展者</b>	科学技術振興機構 理数学習推進部ジュニアドクター育成塾事務局
<b>おすすめポイント</b>	STEAMのA(Art)を起点とした企画。弦楽四重奏の演奏を交えた、芸術家・研究者・ジュニアドクター育成塾受講生(小中学生)によるトークセッション。将来の科学技術イノベーションを牽引する次世代人材の育成に向けた企画なので一般参加は年齢制限があるが、大人が参加しても楽しめそう。サイエンスと芸術の掛け合わせが「まぜて、こねて」といった内容に沿っています。

## Science Agora Programs

<b>タイトル</b>	<b>1F アゴラステージ 11.5㊥ 14:30~16:00</b> <b>皆で紡ぐ! 未来のブラックホール研究</b>
<b>出展者</b>	ACADEMIJAN (CoSTEP16期有志の会)
<b>おすすめポイント</b>	クラウドファンディングを実施する水沢Vtuber観測所のブラックホール研究の紹介と、継続のためのあり方を問う企画。国立研究機関がクラウドファンディングで資金を集める、集めざるを得ない状況とは? 実用に直結しない研究は税金の無駄? 社会はどう科学研究を支え、科学研究はどう社会に貢献できる? 科学と社会のつながりを断絶しないために私たちに何が出来るかを問いかける内容です。
<b>タイトル</b>	<b>1F アゴラステージ 11.5㊥ 16:30~18:00</b> <b>研究者大喜利 ～漫画の世界と一緒に実現するぞ! 編～</b>
<b>出展者</b>	Arclev × AASN × CIC Tokyo
<b>おすすめポイント</b>	特定のお題に対して、洒落の利いた回答をして面白さを競う「大喜利」を、様々な分野の専門性を鍛え研ぎ澄ませた研究者と一緒にやってみよう! という企画。柔らかい物質、レーザー、海洋生物などの研究者や、小説家をゲストに迎え「漫画の世界の実現」をお題に、来場者も頭をひねります。対話による未来予測手法として新規性があり、覗いてみたいという気持ちになります。
<b>タイトル</b>	<b>1F アゴラステージ 11.6㊥ 16:30~18:00</b> <b>映画「イヴの時間」から考える ロボットと人間の今とこれから</b>
<b>出展者</b>	Leal
<b>おすすめポイント</b>	人間型ロボットが実用化されて間もない時代を描いたSFアニメ映画「イヴの時間」を起点としてロボットと人間の関係性を考えるトークイベント。監督の吉浦康裕さんの他、ロボット開発、コミュニケーションデザイン、科学技術社会論の専門家が登壇し、実際に映画のシーンを観ながら議論を深めます。未来に起こりうる問題を多様な視点で議論できる仕掛けがユニークです。
<b>タイトル</b>	<b>3F ミニステージ 11.5㊥ 14:30~16:00</b> <b>モバイル顕微鏡でミクロ世界から SDGsに取り組もう</b>
<b>出展者</b>	ライブ・イズ・スモールプロジェクト
<b>おすすめポイント</b>	誰もが気軽に扱える「モバイル顕微鏡」(スマホやタブレットを顕微鏡にする装置)を用いて、上下水道における浄水に欠かせない活性汚泥の微生物や、豊かな土壌を作りだしている微生物などを観察し、日常生活から「SDGsと微生物」考えます。微生物の世界を通じて私たちの社会を見直すという点が、サイエンスアゴラの趣旨や、今年のテーマにも則しています。
<b>タイトル</b>	<b>3F ミニステージ 11.5㊥ 16:30~18:00</b> <b>ラジオリ系の森 特別編 サイエンスアゴラの星</b>
<b>出展者</b>	理系の森ラジオ制作チーム
<b>おすすめポイント</b>	理系の人々の認知度は高いけれど、なかなか一般に浸透しないサイエンスアゴラを、鎌倉FM(82.8)でお送りしている理系雑学バラエティ番組のラジオ公開収録により発信し、一躍有名にするという挑戦です。様々なジャンルの出展者の魅力やインタビューで引き出し、ラジオリスナーにお届けするというので、サイエンスアゴラの認知度拡大を期待しています。
<b>タイトル</b>	<b>3F ブース 322</b> <b>ドクター・ナダレンジャーの 楽しくぶこわい災害</b>
<b>出展者</b>	防災科学技術研究所 おもしろ科学実験同好会
<b>おすすめポイント</b>	なだれ、土石流、落石、突風、液状化現象、地震、線状降水帯など災害を引き起こす自然現象を、ミニチュアで再現するミニ実験ショーです。本当はこわい災害を、科学で楽しく学べます。普通に生活できている日々では興味をわきにくいかもしれませんが、私たちはいつ被災者になってもおかしありません。正しい知識を持って行動するためにも注目したい企画です。
<b>タイトル</b>	<b>4F ブース 410</b> <b>「つくる」から「科学」を考える</b>
<b>出展者</b>	うたたね
<b>おすすめポイント</b>	情報発信者の立場で人を引く「ねじまじ見出し」をつける体験をきっかけに、現在の情報社会や科学の伝え方について考え、議論する場を設ける企画。「ねじまじ見出し」はどのようなメディアやコミュニケーションにも共通する課題が見えるのでは。次々ともたらされる情報に右往左往した数年間を経て、わたしたちが、科学や学問と、どのような関係を築けるかを考えられそう。
<b>タイトル</b>	<b>5F ブース 514</b> <b>電子ホテルでシンクロしよう!</b>
<b>出展者</b>	松江高専 電気情報工学科
<b>おすすめポイント</b>	小型のブレッドボードとジャンパ線で、オペアンプとフォトトランジスタ、LED、抵抗を配線した電子ホテルを作製する企画。制限時間は30分。作製に成功すると、1台ではバラバラに点滅し、他の人が作製した電子ホテルと並べると同期点滅(シンクロ)を始める。自分のホテルをLEDキューにまぜて、2台をこえてホテルの不思議な自然現象をつくりだすという点が、今年のテーマに合致しています。

1F



11.5 9:45~10:00 実地開催の全エリア公開にあたって開場前(9:45~)に受付横でテープカットセレモニーを行います

アゴラステージ

- |        |             |   |
|--------|-------------|---|
| 4<br>金 | 12:30~14:00 | <b>サイエンスアゴラ2022見どころ紹介</b><br>JSTサイエンスアゴラ事務局                             |
|        | 14:30~16:00 | <b>技術の力で心を震わす理科教室を!</b><br>山崎一正 日本技術士会 科学技術振興支援委員会                      |
|        | 16:30~18:00 | <b>睡眠に目覚めよ! —睡眠と社会の未来を考える—</b><br>ERATO上田生体時間プロジェクト                     |
| 5<br>土 | 10:30~12:00 | <b>私たちの地球はどんな惑星か —科学を混ぜて地球を探る</b><br>日本学術会議「持続可能な発展のための国際基礎科学年2022」連絡会議 |
|        | 12:30~14:00 | <b>学び合おう!~教室を超えみんなで考えるがん教育~</b><br>CancerX                              |

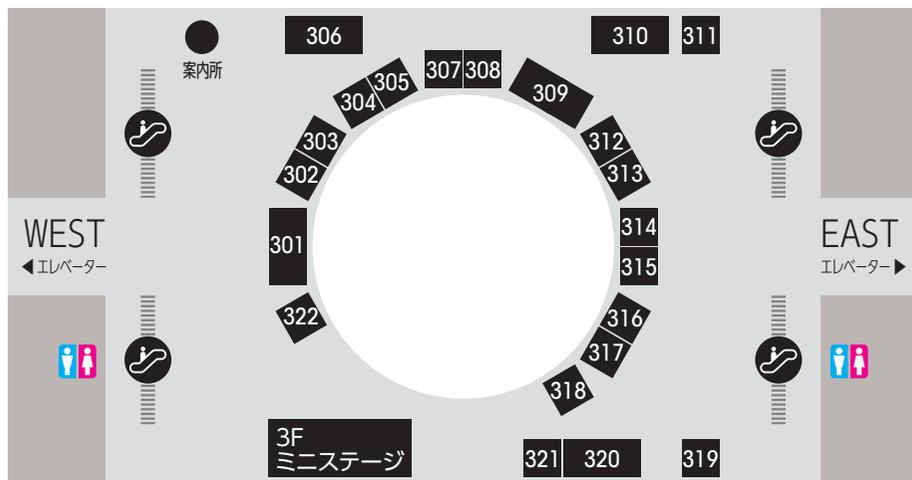
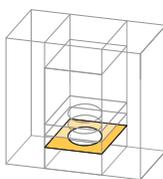
出展ブース

11.4 12:00~18:00 | 11.5 6 10:00~18:00

- |     |  |
|-----|--|
| 101 | <b>良縁創出企画「お台場100人論文」</b><br>JSTサイエンスアゴラ事務局、京都大学 学際融合教育研究推進センター                           |
| 102 | <b>誰でもすぐに演奏できる「ゆる楽器」でゆるミュージックの世界を体験しよう!</b><br>ソニー・ミュージックエンタテインメント(世界ゆるミュージック協会)         |
| 103 | <b>最先端ミュオグラフィとそのアート</b><br>駐日ハンガリー大使館、角谷賢二、中島裕司  |
| 104 | <b>サイエンスするファッション?</b><br>エマ理永  |
| 105 | <b>動く布 &amp; 動く紙 ~ヒトに寄り添う布や紙の可能性を探る~</b><br>舟洞佑記(名古屋大学)、UNIVERSITY of CREATIVITY、川口電機製作所 |
| 106 | <b>食と泡と味のサイエンス</b><br>カワノラボ・アイニウム・ダイヤモンドブルーイング   |
| 107 | <b>何百人もの研究者が一堂に会して市民と対話@京大</b><br>京都大学学術研究支援室(大西将徳、藤田弥世、白井哲哉)                            |
| 108 | <b>ネットワークで実現する2030年の社会</b><br>NEC  |
| 109 | <b>世界科学フォーラム (WSF) 2022inケープタウン</b><br>科学技術振興機構、[協力]ハンガリー大使館、南アフリカ共和国大使館                 |
| 110 | <b>日・EUの共同研究で体験! 新しい発見!</b><br>駐日欧州連合代表部   |
| 111 | <b>未来の医療</b><br>ロート製薬  |
| 112 | <b>ご意見募集ボード</b><br>JSTサイエンスアゴラ事務局、[協力]SUNDRED  |

- |        |             |   |      |
|--------|-------------|---|------|
| 5<br>土 | 14:30~16:00 | <b>皆で紡ぐ! 未来のブラックホール研究</b><br>ACADEMIJAN (CoSTEP16期有志の会)       | 注目企画 |
|        | 16:30~18:00 | <b>研究者大喜利~漫画の世界と一緒に実現するぞ!編~</b><br>Arclev × AASN × CIC Tokyo  | 注目企画 |
| 6<br>日 | 10:30~12:00 | <b>学イン「私たちの食の未来~歴史・科学・文化の視点から考える」</b><br>学イン by SUNDRED × JST |      |
|        | 12:30~14:00 | <b>“表現”としてのプログラミング</b><br>JJPC実行委員会                           |      |
|        | 14:30~16:00 | <b>xDiversity in サイエンスアゴラ2022</b><br>JST CREST xDiversity     |      |
|        | 16:30~18:00 | <b>映画「イヴの時間」から考えるロボットと人間の今とこれから</b><br>LeaL                   | 注目企画 |

# 3F



## 3F ミニステージ

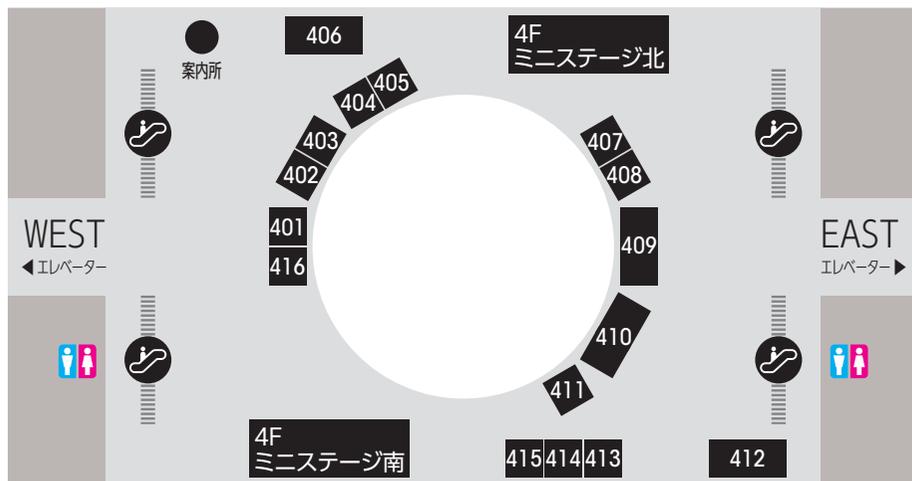
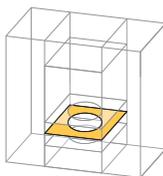
5 ⊕	10:30-12:00	<b>思い描いてみよう!未来のじぶんの一日</b> SciREX事業:将来社会を見据えた研究開発戦略策定における官学共創プロジェクト	
	12:30-14:00	<b>SDGsグリーンマップで未来を共創する</b> 麻布大学地域環境政策研究室SDGsサイエンスショップ	
	14:30-16:00	<b>モバイル顕微鏡でマイクロ世界からSDGsに取り組もう</b> ライフ・イズ・スモールプロジェクト	注目企画
	16:30-18:00	<b>ラジオ理系の森 特別編 サイエンスアゴラの星</b> 理系の森ラジオ制作チーム	注目企画
6 ⊕	10:30-12:00	<b>ゲームで創る、AIとともに生きる未来ストーリー</b> 実践女子大学りんごラボ&標葉研究室	
	12:30-14:00	<b>身近に潜む放射線～宇宙から私たちの環境問題を考える～</b> 新渡戸文化中学校 実験教室ラボ	
	14:30-16:00	<b>若者が自分ごととして人口減少社会の未来をデザインする!</b> STEMLeaders	
	16:30-18:00	<b>研究ピッチコンテストGENSEKI ～アゴラ特別編～</b> 学生団体BEAST	

## 出展ブース

11.5⊕▶6⊕ 10:00-18:00

301	<b>日本の雪と世界の雪のこれからを語ろう</b> 日本雪氷学会 関東・中部・西日本支部	
302	<b>電気自動車 つくって学ぶ「カーボンニュートラル」</b> 日本技術士会 化学部会若手の会	
303	<b>窒素循環社会が拓く未来</b> 東京大学ムーンショット窒素循環社会プロジェクト	
304	<b>生物学・化学を楽しみながら学修できる教材・ゲームの開発</b> 神奈川工科大学応用バイオ科学科	
305	<b>不思議!カラフル花模様ーペーパークロマトグラフィー</b> サイエンスアカルトエコール(大阪工業大学工学部応用化学科)	
306	<b>材料のチカラ × ソウゾウする未来</b> 物質・材料研究機構(NIMS)	
307	<b>ppmを体感しよう～ペットボトルから地球へ～</b> 東京農工大学科学博物館支援学生団体musset	
308	<b>ここまで来た核融合エネルギー、その実現に向けて!</b> 量子科学技術研究開発機構 量子エネルギー部門	
309	<b>“水素”未来のエネルギー体験</b> 日本原子力研究開発機構	
310	<b>大学生が本気で取り組むソーシャル・イノベーション!</b> STEMLeaders	
311	<b>「吠えるイヌくん」を作って「音」の不思議を楽しもう!</b> 科学読物研究会	
312	<b>遠心力で電力を制御する遠心ガバナー工作体験～電池とモーターで作る速度調節器に挑戦</b> 慶應技術士会	
313	<b>未来へ飛ばせ! 水素エネルギーロケット</b> Gakken	
314	<b>タッチダウン・チャレンジ!</b> 岡山県立玉野高等学校理系チーム	
315	<b>あなたは宇宙人にどんな「科学」を伝えたいですか?</b> エイト	
316	<b>加速器がつくったもの:これまでとこれから</b> 高エネルギー加速器研究機構	
317	<b>ILCが創る未来</b> 岩手県ILC推進局	
318	<b>夢のデッキを作れ!橋梁維持管理カードゲーム!</b> インフラメンテナンス国民会議 市民参画フォーラム	
319	<b>数学でつながるはじまる WISH TREE PROJECT</b> LAL-LAL	
320	<b>図形と空間の不思議～敷きつめ模様で遊ぼう!</b> 日本テセレーションデザイン協会	
321	<b>考える力を育む!バズの広場で体感しよう</b> アンビディア(ASOBIDEA)	
322	<b>ドクター・ナダレンジャーの楽しく学ぶこわい災害</b> 防災科学技術研究所 おもしろ科学実験同好会	注目企画

# 4F



出展ブース 11.5㊥▶6㊦ 10:00~18:00

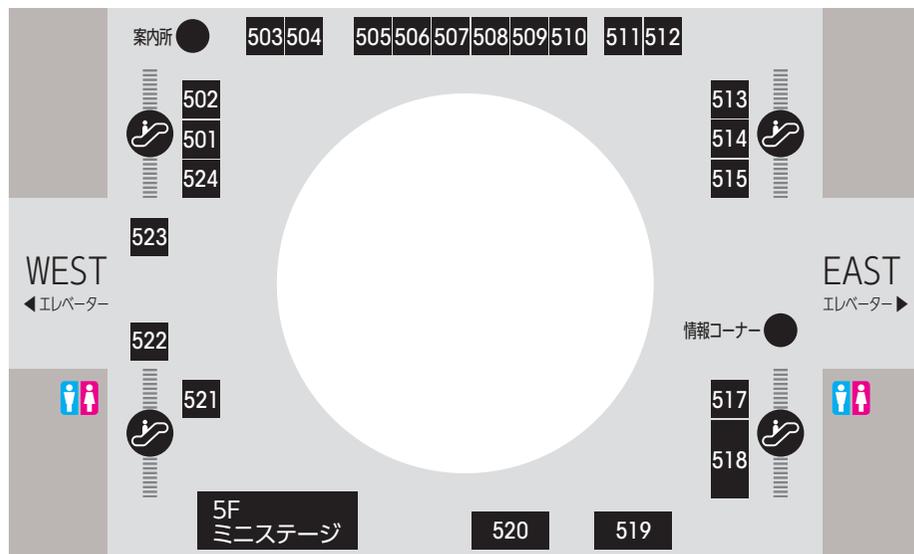
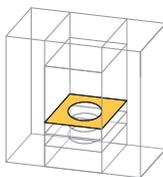
401	想いをつなぐプロジェクト #医療のエコ活 (同志社大商学部・瓜生原葉子研究室7期生)
402	脳の健康の未来をみんなで知ろう、考えよう、つくろう BHQプロジェクト
403	ゴジラバクテリアプロジェクト iGEM TOYAKU
404	カイコ・シルク～過去・現在・未来をつむぐ 樹徳高等学校理科部
405	これは不思議だ!不思議のさきには何がある? 埼玉サイエンスパートナープロジェクト
406	単細胞生物から学ぶ、新しい生活様式?! 北海道大学 物理エソロジー研究室
407	食品ロスを減らすために、私たちにできること 上月あさ(九州大学共創学部)
408	みんなで「ニョキニョキ」カーボンニュートラル～2050年に向けたはじめての一步～ 京都超SDGsコンソーシアム
409	北極は地球温暖化の最前線!遠くて近い北極について考えよう 北極域研究加速プロジェクト(ArCS II)
410	「つくる」から「科学」を考える うたたね <span style="float: right; background-color: #f08080; padding: 2px;">注目企画</span>
411	資源循環型の食料生産に向けた昆虫機能の活用 アイ・エフ・キューブ
412	外来生物と生物多様性～地域の自然の豊かさを守ろう～ 生物多様性保全協会、水元ネイチャープロジェクト
413	私たちの生活と母なる海～海とSDGsについて考える 日本海洋学会教育問題研究会
414	海から考える地球温暖化 熊本県立天草高等学校科学部
415	超深海生物カイコウオオソコエビから学ぶ省エネ産業の世界 小林英城(自然環境活用開発)
416	Moderna Meets Mirai モデルナ・ジャパン

## 4F ミニステージ

5 ㊥	南 ステージ	10:30~12:00	科学の魅力を操る達人たち～トークイベント&ライブ配信 科学技術振興機構
		12:30~14:00	研究DXで日本の科学技術は立ち直れるか 高エネルギー加速器研究機構
		14:30~16:00	子ども科学オリンピック 親子でガリレオに挑戦 ニコニコ科学研究所
		16:30~18:00	ワクワクを探究する未来づくり～これからのSTEAM教育を考える～ 科学技術振興機構「科学と社会」推進部/日本科学未来館
北 ステージ	10:30~12:00	Podcast「サイエンスラバー」公開収録!～トークと実験で迫る科学者の頭の中～ LeaL	
	12:30~14:00	STSステートメント・サイエンスセッション 九州大学 科学技術イノベーション政策教育研究センター	
	14:30~16:00	集合知と人工知能 東京大学馬場研究室	

6 ㊦	南 ステージ	10:30~12:00	科学コミュニケーションどうしてる!?～SC20年目のしゃべり場～① 日本科学未来館 科学コミュニケーターOB・OG
		12:30~14:00	STI for SDGs ～科学技術で社会課題解決とSDGs貢献を目指そう!～ 科学技術振興機構「科学と社会」推進部
		14:30~16:00	生理用品設置をきっかけとするコミュニケーションデザイン わたしの暮らし研究所
		16:30~18:00	食べられる動物の言葉が分かったなら、どうする? どうぶつたちの眠れない夜に
北 ステージ	12:30~14:00	認知科学×想像力=大人版イマジナリーフレンド オルタナフレンド事務局	
	14:30~16:00	みんなでコロナと戦うために～学びあいと分かち合い くらしとバイオプラザ21	

# 5F



## 5F ミニステージ

5 ⊕	10:30~12:00	<b>二次元バーコードでサイバーフィジカルツアー</b> 産総研 人工知能技術コンソーシアム
	12:30~14:00	<b>中高生集まれ!理系女子が少ない日本、どう変える?</b> 山田進太郎D&I財団
	14:30~17:30	<b>集合知ネットワーク構築に向けて</b> 遠藤薫、芝原暁彦、湯浅誠、宮野公樹他
6 ⊕	10:30~12:00	<b>トップ研究者に100の質問!</b> 科学技術振興機構(JST) 研究プロジェクト推進部
	12:30~14:00	<b>Envisioning Futures: 研究者のキャリアパスを考える</b> エルゼビア・ジャパン、理化学研究所
	14:30~16:00	<b>理系女子育成推進フォーラム</b> 科学技術振興機構 女子中高生の理系進路選択支援プログラム事務局
	16:30~18:00	<b>科学コミュニケーションどうしてる!?~SC20年目のしゃべり場~②</b> 日本科学未来館 科学コミュニケーターOB・OG

## 出展ブース

11.5⊕▶6⊕ 10:00~18:00

501	<b>壁歩き体験~ヤモリになろう!~</b> 慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科	IVRC2022
502	<b>やがて雪だるまになる</b> 甲南大学	IVRC2022
503	<b>成長する竹馬—竹伸物語—</b> 慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科	IVRC2022
504	<b>Vivid Ground Generator —VR空間を足で堪能するハプティクス—</b> 中央大学理工学部	IVRC2022
505	<b>育て台風くん</b> サレジオ工業高等専門学校	IVRC2022
506	<b>適法! 日本酒醸造シミュレータ</b> 慶應義塾大学理工学部	IVRC2022
507	<b>手んぶら</b> 東北大学 電気通信研究所	IVRC2022
508	<b>Mechanical Brain Hacking:ロボットアバタを用いた自らの脳改造・身体システム改造体験</b> 東京大学大学院学際情報学府/東京大学大学院情報理工学系研究科	IVRC2022
509	<b>Rustle</b> Cnam-Enjmin	IVRC2022
510	<b>究極の砂時計体験</b> 慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科	IVRC2022
511	<b>自宅でも遭難がしたい!</b> 会津大学 A-PxL	IVRC2022
512	<b>MEcholocation</b> 岐阜大学工学部	IVRC2022
513	<b>分子でロボットをつくる?—分子ロボティクスの世界</b> 標葉隆馬、小宮健、瀧ノ上正浩、小長谷明彦、河村賢、武田浩平、森下翔	
514	<b>電子ホテルでシンクロしよう!</b> 松江高専 電気情報工学科	注目企画
515	<b>魔法のステッキで宝箱を開けよう!</b> あさがおプロジェクト×アイ棒プロジェクト	
517	<b>PCシミュレーションで生物の「からだ作り」を解き明かす</b> 学術変革領域「からだ工務店」	
518	<b>SkyBerryJAMで楽しくプログラミング</b> 日鉄日立システムエンジニアリング	
519	<b>見えない分子をながめて、つくって、つかまえよう!</b> 日本コンピュータ化学会	
520	<b>「できない」を超えて</b> 富士高等学校附属中学校	
521	<b>実践!「フューチャーズ・リテラシー」</b> 河合塾未来研究プログラム/日本総合研究所未来デザインラボ	
522	<b>実現したい事は何か?~研究者とのワークショップ!~</b> A-Co-Labo	
523	<b>みんなで創ろう2045/55の社会ビジョン</b> 動向分析・予測研究グループ(科学技術・学術政策研究所(NISTEP))	
524	<b>クラウドコンピューティングで私達の未来を創ろう</b> アマゾン ウェブ サービス ジャパン	

# 日本科学未来館での実施企画

ぜひこちらにも足をお運びください。

11.6日 13:00~15:15 日本科学未来館 7F 未来館ホール

第4回輝く女性研究者賞(ジュン アシダ賞)  
表彰式&トークセッション

科学技術振興機構

これからの社会は、様々な分野での女性の活躍に期待が高まっていますが、日本では研究者に占める女性の割合が低く、研究開発プログラム等への参画も少ない状況です。そこでJSTは、持続的な社会と未来に貢献する優れた研究等を行っている若手女性研究者と、女性研究者の活躍を推進している機関を表彰します。

## 連携企画 (実施済みの企画を含みます)

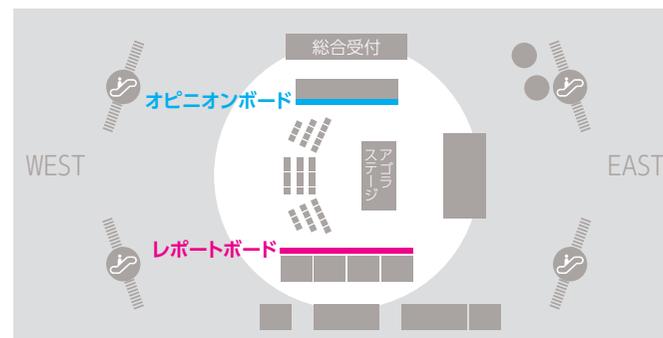
開催日	会場	企画名
10.15日~16日	Veil Shibuya	30 Interviews —あなたの専門で「○○な空間づくり」: 場の再定義による学ぶ、遊ぶ、働く、暮らす等— STEAM Association
11.4日 18:30開演(18:00開場)	IHI ステージアラウンド 東京(豊洲)	自在化コレクション JST ERATO福見自在化身体プロジェクト
11.5日 14:30~	アジアスタート アップオフィスMONO (テレコムセンター ビル東棟14階)	日本工学アカデミー SDGsシンポジウム —未来社会を科学者とデザインしよう— 日本工学アカデミー(EAJ)
11.5日 13:00~17:00	テレコムセンター ビル西棟8階 会議室	みんなで創ろう2045/55の社会ビジョン ワークショップ 文部科学省科学技術・学術政策研究所(NISTEP)
11.10日 13:00~16:00	名古屋大学鶴舞 キャンパス (Zoomでの参加可能)	日米研究連携シンポジウム「COVID-19を乗り越えるイノベーション」 —一人を中心に据えたデータ統合で強く柔軟な社会を目指す— 科学技術振興機構(JST)、スタンフォード大学医学部麻酔科、名古屋大学、京都府立大学
11.23日 13:00~17:00予定	広島大学 サタケメモリアル ホール (東広島キャンパス)	未来博士3分間コンペティション 「未来を拓く地方協奏プラットフォーム(HIRAKU)」 運営協議会事務局(広島大学グローバルキャリアデザインセンター)
2023.2.25日	日本科学未来館 / オンライン	研究ピッチコンテスト—GENSEKI 2022 the Final 学生団体BEAST

## ご意見募集ボード

「レポートボード」と「オピニオンボード」

テレコムセンタービル

1F



サイエンスアゴラ2022では、科学技術に対する期待や課題について、多くの方の意見をうかがいたいと考えています。そのため、「レポートボード」と「オピニオンボード」の、2種類のボードを設置しました。

### ■ レポートボード

サイエンスアゴラには多くの企画があり、全てをまわるのは難しいかもしれません。時間の都合などで目当てのセッション(シンポジウムやステージなど)に参加できなくても、レポートボードを見れば、どんなことが話されていたのかが分かります。セッションの時間割も分かるようになっていますので、ぜひお立ち寄りください。

### ■ オピニオンボード

レポートボードの向かいには、アゴラステージをはさんで、オピニオンボードが設置されています。このボードには、サイエンスアゴラ2022での体験で感じたこと、考えたことなどを書き込めます。レポートボードに書かれた報告への感想も歓迎します。お帰りの前にはぜひ、カラフルな付せんにあなたの感想を書いて貼ってみてください。

あなたはどの企画に参加して、何を考えましたか。

今日サイエンスアゴラに来てみて感じたことを教えてください。

おもしろいな、たのしいなと思ったことは?

こわいなあ、いやだなあと思ったことは?

こうなったらいいと思うことは?

ほかにも感想があったら教えてください!



## What is Science Agora?

サイエンスアゴラは、科学と社会をつなぐ日本最大級のオープンフォーラムです。あらゆる人々が対話・協働し、それを政策形成や知識創造へ結びつける共創のプラットフォーム構築を推進しています。

### Vision

サイエンスアゴラ ビジョン

### 科学とくらし ともに語り 紡ぐ未来

20世紀の科学技術は富や力の追求と並行して発展してきました。しかし限りある地球資源と世界のひずみを前に、今日の科学技術には限界も見え始めています。とくに成長社会から成熟社会へと移行し、多くの問題を抱え先行きの見えにくい今の日本では、関係者が集う場をつくり、科学と社会のこれからをともに考え、互いの考えを尊重して未来を創っていくことが必要であり、その文化を育てていきたいと考えています。また、ともに考え、行動するあり方は、国・地域や文化によって多様であり、日本ならではの方法を模索したいと考えています。

- ①「場をつくる」だけでなく、皆が共に考え、未来社会を創り出すという考え方を強調しました。
- ②「くらし」に込めた考え:一人一人のくらし・生き方に着目することが、ひいては社会全体を考えることになると考えています。
- ③「紡ぐ」に込めた考え:未来社会の創造に向けた日本ならではの方法を模索する重要性を込めました。糸紡ぎを想起し、細くバラバラな短い繊維をより合わせて意味のある形に調和させ、一足飛びではなく徐々に創り込んでいく過程だと考えています。



発見やひらめきを感じた瞬間、人は大きな喜びを感じます。その気持ちが跳ね上がる瞬間を捉え、ロゴにしました。一つの要素が重なり、紡がれていく様子を表しており、多数の要素が集まることで大きく広がりを見せる場を象徴します。未来へとさらに発展していく様子を未完成な形で表し、人の対話とひらめきが重なりあい、未来を創る大きな力を表現します。

#### [主催] 科学技術振興機構 (JST)

[協賛] 旭化成 / アマゾン ウェブ サービス ジャパン / エルゼビア・ジャパン  
Gakken (旧・学研プラス) / 京都超SDGsコンソーシアム  
ソニー・ミュージックエンタテインメント / NEC / 日本電信電話  
BHQプロジェクト / モデルナ・ジャパン / ロート製薬 (五十音順)

[協力] フジテレビジョン / 東京臨海副都心まちづくり協議会  
東京レポートセンター / 京都工芸繊維大学 KYOTO Design Lab  
Wiley / ゆりかもめ

[後援] 内閣府 / 外務省 / 文部科学省 / 経済産業省 / 日本学術会議  
日本経済団体連合会 / 国立大学協会 / 日本私立大学団体連合会  
理化学研究所 / 産業技術総合研究所 / 2025年日本国際博覧会協会

#### [グローバルパートナー]

アメリカ科学振興協会 (AAAS) / 中国科学技術協会 (CAST)  
南アフリカ共和国科学・イノベーション省 (DSI)  
ユーロサイエンス (EuroScience) / 韓国科学創意財団 (KOFAC) (ABC順)

サイエンスアゴラ2022での体験や感想をお聞かせください!

#サイエンスアゴラ2022



<https://www.facebook.com/scienceagora>



<https://twitter.com/scienceagora>