

みんなが生きたい未来をつくるサイエンス

SDGsWeek **エコプロ2021** **JSTブース**

会期 **12/8(水)▶10(金)**
10:00~17:00

■エコプロ2021は入場無料です！ ■参加登録・詳細はこちらから <https://eco-pro.com/2021/>

会場 **東京ビッグサイト**
東ホール 小間番号(2-045)

私たちは未来のために、何ができるでしょうか。
科学とSDGsについて、そして、具体的なSDGs活動について、
展示やプレゼンで紹介します。
「みんなが生きたい未来をつくるサイエンス」をテーマに、
子どもも大人も楽しめるさまざまな企画でお待ちしております！



持続可能な未来の社会を
一緒に考えよう!!

JSTセミナーのご案内

JST×SDGsトーク
「よりよい未来社会に向けた科学技術」

日時 **12/10(金)** 13:00~14:15

場所 **東京ビッグサイト** 会議棟6階607会議室

ローカルSDGsと科学技術

日時 **12/10(金)** 15:00~16:30

オンライン配信のみ

セミナーはライブ配信されます。詳細・配信方法・登録方法(現地参加は要事前登録)は、こちらよりご確認下さい。
<https://www.jst.go.jp/sdgs/events/20211208-10.html>



上記に加え、JSTブースでのパネル展示とプレゼンテーション(ライブ配信あり)も開催します。
パネル展示の詳細は本チラシの裏面を、プレゼンテーションの詳細はこちらよりご確認下さい。▶
<https://www.jst.go.jp/sdgs/events/20211208-10.html>



パネル展示とプレゼンテーション(ライブ配信あり)を行います。
体験コーナーもあるので、ぜひお立ち寄り下さい。

SDGsについて、わかりやすく説明します!

SDGsとは、2015年9月に国連総会で採択された「持続可能な開発目標」のことです。2030年のSDGs達成期限までの間に、私たちはどのような形・方法で「持続可能な社会」を実現していけば良いでしょうか。こちらのコーナーでは、SDGsのポイント、科学技術とSDGsの関わりについて、ご紹介します。みんなが生きたい未来について、ともに考えましょう。



(JST 経営企画部 持続可能な社会推進室)

「STI for SDGs」アワード

「STI for SDGs」アワードは、科学技術を活用して社会課題解決を目指す国内の優れた取り組みを表彰する制度です。表彰した取り組みを他の地域の方にも活用してもらうことで、SDGs達成へ貢献することを目指しています。ブース内では、今年受賞した8件の取り組みをご紹介します。音楽や食、自然、農業、土木、宇宙とさまざまな分野での活動があります。一部はブース内でのミニセミナーでもご説明しますので、ぜひお立ち寄り下さい。



(JST「科学と社会」推進部・未来共創運営G)

光科学と持続可能性科学の融合が実現する廃プラリサイクル

コロナ禍による使い捨て容器増加、海洋汚染など地球規模の環境問題として注目されている廃プラスチックを資源としてリサイクルするには、プラスチックを素材ごとに分別することが必要です。JST-STARTプロジェクトにおいて芝浦工大、東北大、静岡大は見えない光(光のようにまっすぐ進む電波)を使うことで廃プラスチックを高い精度で素材ごとに選り分ける装置を開発するとともに、世界中に普及・活用していくことをめざしています。

(芝浦工業大学 リサイクルデザイン研究室)



レスキューロボットの研究開発

災害時の人命救助のためのロボットを研究開発しています。とても危険で人間が行けない場所での救助、人間の能力を超える作業の実施、救助の迅速化・効率化がレスキューロボットによる支援の目的です。瓦礫内を探索するヘビ型ロボット「能動スコープカメラ」、空飛ぶ消火ホースロボット「ドラゴン・ファイヤーファイター」、救助犬をロボット技術で高度化する「サイバー救助犬」、EUとの共同で研究開発している瓦礫内探索小型ロボット「SMURF」、をポスター掲示します。(写真: 研究開発したQuince) (東北大学 田所研究室)



「来るだろう未来」から「つくりたい未来」へ

あなたは、未来はどんな風になってほしいですか?どんな社会になったら幸せですか?私たちに教えて下さい!このブースでは、私たちがまとめた「2050年の未来の姿」を紹介する冊子をお配りしています。私たちは、科学と社会について話し合う会をいろんなテーマで開催してきました。その会に参加した人たちが語った未来の姿をピックアップしてまとめたおし、絵と小説で表現しています。あなたが科学者と一緒につくりたい未来は、どんな未来ですか?

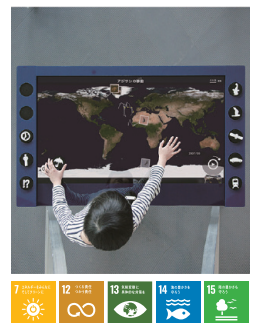
(JST「科学と社会」推進部・未来共創企画G)



私たちと地球のつながりが見える Geo-Scope (ジオ・スコープ)

日本科学未来館の常設展示Geo-Scope(ジオ・スコープ)は、過去・現在・未来の地球の姿をさまざまな視点から映し出します。目で見えて楽しみながらデータを読み解くことで、私たちと地球のつながりが見えてきます。現在当館では、教員の皆さんとともに、授業の開発・実施をしています。学校の授業や教育施設での環境学習ワークショップの開発に興味を持たれましたら、ぜひ日本科学未来館のブースへお越し下さい。

(日本科学未来館)



プレゼンテーションでは、リサイクル、エシカル消費、省エネ、健康長寿、宇宙ゴミ、防災、ロボット開発活動など、幅広い話題について紹介します。詳細は、ブース内のプログラムボード及びウェブサイトよりご覧下さい。

<https://www.jst.go.jp/sdgs/events/20211208-10.html>

