

びっくり！エコ新聞

小学校のみんなは、かそくといっしょにみてね



9日

テーマ／福祉



上原大祐
3大会パラリンピックに出場。2010年銀メダル獲得。引退後はNPO法人D-SHIPS32などを設立。行政や企業など連携し様々な活動を行っている。

「自分には関係ない。」は、未来の自分に関係してくる事があります。今を考えると未来の自分を考えることに繋がります。

8日 テーマ／文化



森田俊作
1979年大和工務（現大和リース）入社。1997年取締役、事業開発部長。2003年神奈川千葉地区長。2004年規格建築事業部長。2005年民間活力研究所担当。2006年流通建築リース事業部長などを経て2008年代表取締役社長。2021年代表取締役会長に就任。



和泉佳奈子
百 前代表、角川武蔵野ミュージアム 総長 補佐。2001年松岡正剛事務所入社。2020年「百間」設立。現在「あいだ」のプロデュースとして、近江ARSなどの日本再編集プロジェクトや、各界のジャンルを跨ぐ知のライブセッションのほか、祝祭的な図書空間の構築を手掛ける。



トラウデン直美
京都 出身。「2013ミスティーンジャパン」でグランプリを受賞。13歳で小学館「CanCam」の史上最年少専属モデルとしてデビュー。同年10月号で連載を開始する。TGCや神戸コレクションなどファッションショーにも多数出演。環境省サステナビリティ広報大使として、プラスチック問題や様々なSDGsについても発信中。

決して遠いものじゃない！みんなの好きなことを、将来も続けるためのヒントがSDGsに隠れているかもしれません。

7日 テーマ／自分ごと化

SDGs 問答

地球と人類の危機を救うのは、わたしたち一人ひとり。行動のためのヒントについていろいろな人の話に耳を傾けてみよう！

2022年3月に京都市京北地域からSDGs問答という企画がオンライン配信されました。「持続可能性の自分ごと化」を大きなテーマとして、さまざまなゲストに、全国の小中高生や大人が「衣食住の持続可能性」や「文化」「福祉」「万博・科学技術」「教育」「アップサイクル」などをテーマにいろいろな質問や悩み事をぶつけました。

このときの様子は、YouTubeでご覧いただけます。きつと、「何かしなきゃ」でもわたし一人がやったって「それに、本当に効果あるの」など、もやもやしている、みんなの心に届くヒントが一つも見つかることを願っています。



12日

テーマ／教育



門川良平
早稲田大学卒業後、ベネッセ入社。小学生向け教育事業に携わる。その後、小学校教員、学習事業のプロデューサーを経て独立。自身で開発したSDGs学習ゲームを軸に様々な団体との協業を進めている。

出会ってきた小学生、中学生、高校生は、大人世代よりずっと持続可能性を自分ごと化している方が多い印象です。



石戸奈々子
東京大学工学部卒業後、MITメディアラボ客員研究員を経て、CANVAS、超教育協会などを設立、代表に就任。慶應義塾大学教授。

みなさんは、どんな社会をつくりたいですか？これからの新しい社会、未来をみなさんの想像力と創造力で構築してください！

10日 テーマ／万博・科学技術



中島さち子
（株）steAm代表取締役社長（音楽家・数学研究者・STEAM教育者）。大阪・関西万博テーマ事業プロデューサー。内閣府STEM Girls Ambassador。国際数学オリンピック金メダリスト。音楽数学教育と共にアート＆テクノロジーの研究を進める。

みんなは一人一人違っていて、だからこそとってこそ創造的なアイデアや視点を生み出すことができます！

2025年に開催される大阪・関西万博には世界中からたくさんの方が集まります。ご一緒にすべてのいのちが輝く未来社会のためのアイデアを考えましょう！



堺井啓公
公益社団法人2025年日本国際博覧会協会 広報戦略局長。2013年、経済産業省商務流通政策グループ博覧会推進室長兼博覧会国際事務局日本政府代表兼ミラノ博日本政府副代表として、日本のすばらしさをPRすべく、企画立案から本番までの精調整などをリードした。2020年、公益社団法人2025年日本国際博覧会協会に出向・現職。



伊藤進
東京大学大気海洋研究所・教授。海洋学専攻および気候変動・海洋学専攻。地球温暖化を是正するための持続可能な社会の実現に向けた研究開発をおこなっております。ゼロ一度見学にいらしてください！

みんなの目から見た「地きゆう」にやさしい「くましかた」を、いっしょに考えてみましょう。

11日 テーマ／プラスチック



平庵祐秀
環境省リサイクル推進室長。プラスチック資源循環の具体化、循環型社会づくり等を担当。これまで広報室長、大臣秘書官、欧州連合日本政府代表部一等書記官等を歴任。

4月に始まるブラ新法は、私たちの暮らしと密接なプラスチックとの関わり方を変えていくものです。SDGsに向けて、みなさんと一緒に考えてみたいと思います。

13日 テーマ／アップサイクル



出口裕一
私たちは富士山のふもと、静岡県裾野市で活動しております。全国の廃棄物にもあったゴミを資源を回収しリユースしたり、廃棄物の社会の実現に向けた研究開発をおこなっております。ゼロ一度見学にいらしてください！

SDGsに取り組むときに大切なことは、「背伸びせず、まずはできることから楽しんでやる！」です。



中谷達之
総合リサイクル業としてリサイクル率99%を実現し、循環型ビジネスの構築やCO2削減、廃棄物のリサイクル化など、環境分野全般のコンサルティングなども行う。著書に「捨て方をデザインする循環ビジネス」など。

生活を楽しみながら環境と共存する社会を一緒につくりましょう。

今、プラスチックが熱い！

プラスチックって何？

プラスチックは、人が創り出す便利な素材です。石油に由来する化学物質から作られています。プラスチックは**種類ではありません**。プラスチックには実にさまざまな種類があるのです。次の図からプラスチックの種類をみてください！それでも、ごくごく一部です。

プラスチックの種類	特徴	どんなものが作られているの？
ポリエチレン (PE)	油や薬品に強く、加工しやすい。燃えやすく、水に浮く。	レジ袋 ラップ
ポリエチレンテレフタレート (PET)	透明で圧力に強く、薬品にも強い。	ペットボトル 卵パック
ポリスチレン (PS)	透明でかたく、断熱保存に優れている。発泡ポリスチレンになる。	食品トレイ CDケース 発泡スチロールの箱
ポリプロピレン (PP)	熱に強く、100℃でも変形しない。水に浮く。	ボトルキャップ ストロー 医療器具 自動車部品
ポリ塩化ビニル (PVC) (えんぴ)	薬品に強く燃にくい。水に沈む。	消しゴム 水道管 ホース

プラスチックは、**軽くて柔軟性があり、さまざまな形に成形でき、安価で作りやすい**ので重宝されています。現代ではプラスチックはあらゆる場所に存在しています。しかし、プラスチックは**簡単に環境中で分解されない**ことも忘れてはいけません。

ゲーム

昔と現在のものをマッチングして（つないで）みてください！
なぜプラスチックが変わったのかも考えてみてください！

<ヒント>

プラスチックの特徴を考えてみよう！



なぜ、プラスチックが問題になっているの？

1. 海洋プラスチックの問題

現在、プラスチックがあらゆるところで使用されているため、管理が難しくなっています。回収されなかった**プラスチック製品が河川に流れ込み、海洋にたどり着く**ことがよくあります。プラスチックは紫外線などにより、**時間の経過とともに小さくなります**。このうち5mm以下になったものが**マイクロプラスチック**と呼ばれます。自然界に流出したマイクロプラスチックを回収することは非常に困難です。マイクロプラスチックより大きなプラスチックのかけらは、**生き物に誤って間違われる**こともあります。プラスチックを体内にとりこんで消化できず、死んでいる生き物が各地で発見されています。身体に絡まって身動きが取れず、死んでしまうケースも報告されています。



町から海までプラごみの旅

2. 石油は再生不可能な資源である

プラスチックは、再生不可能な資源である石油を原料としています。つまり、**いつかなくなってしまう**のです。そのため、代替品（代わりになるもの）を探すことが重要です。

3. 二酸化炭素（CO₂）排出量

プラスチックを作る過程で、CO₂が発生します。さらに、廃棄された後、一部のプラスチックは焼却されています。これもまた、CO₂を排出しています。**プラスチックの使用量が増え、CO₂の排出量が増え、気候変動を悪化させる可能性**があります。

調べてみよう

1人当たりのプラスチック容器包装廃棄物排出量の世界ランキングで、日本は几位？

4. 大量生産・大量消費・大量廃棄

プラスチックは使われてから**ごみになるまでの時間が短い**ものです。例えば、ストローやラップ、買い物袋、ペットボトルなどは、使われたらすぐに捨てられてしまうことがほとんどです。つまり、わたしたちは**プラスチックを使い捨てていることで、大量のごみを発生させている**のです。重要なのは、プラスチックの管理はメーカーや自治体だけの責任ではない、ということです。**消費者であるわたしたち**にも、役割があるのです。「3R（リデュース、リユース、リサイクル）+リニューアブル（再生可能資源への代替）」を実践することが大切です！

新しい法律ができた！

日本政府はプラスチックを効果的に管理するために、いくつかの法律を制定しています。みなさんはプラスチックに関する新しい法律（プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律）について知っていますか？2022年4月から始まった**プラスチックを上手に管理するための法律**です。この法律はプラスチック製品の**デザインから処理までの各段階で3R+リニューアブルに基づいた取組**を促進します。例えば、**使い捨てプラスチックの12品目**を対象として、提供削減やリサイクルに関する指導をします。



これらの情報収集や取りまとめは、一部、2019-2021年度東京大学FSI-日本財団海洋プラスチックごみ対策プロジェクトの一環として実施したものです。

マイ・プラ・ダイアリー

一緒に学んで、調査する「プラスチック・エコ博士」大募集！

オンラインの授業（自分の好きなときに見ることができます）を受け、2022年5月の**2週間**、京都大学からお送りするオリジナルダイアリーを使って、**プラスチックごみの日記と買い物のお店調査を行い、プラスチックの3R（リデュース・リユース・リサイクル）+ Renewable（リニューアブル）**を考えていきます。ダイアリーが完成し、提出してくださった方には、後日、京大オリジナルエコグッズと、博士認定証をプレゼントします。詳しくは中面をご覧ください。

留学生のマヒさん（日本語ペラペラ）が、わかりやすく教えてください！

京都大学大学院地球環境学会・修士2年生の Maheshwari KALYANASUNDARAM です。インドから来ました。マヒって呼んでね。

毎月第4土曜日は**京北めぐる市**に行こう！

4月23日(土) 10-17時 5/28-6/25-7/23以降も実施予定
フリーマーケットや手作り雑貨販売、地元産食材の美味しい食べ歩き、地元の方々に教わる木工や手芸、楽しく学べるワークショップ、バイオガスパラントやエコ施設の見学など、盛りだくさんの内容でお待ちしています。



京北の食材を使ったスイーツ作りの後は、ほっとリカフェタイム
大工さん直伝！立体バズルをつくるワークショップ。ママたちも安心
まるでレストラン。木の温もりにもまれ、地元の食材（ジビエ）のお昼ごはん
木造校舎の廊下で素敵な展示スペースに大変身！ハイムン展開催中
お宝getするか？大人も子どもも楽しめる、めぐる輪投げコーナー
スタジオでは巨大スクリーンを使ったカラオケ大会、スマブラ大会が熱い！

お問い合わせ先

京都里山SDGsラボ(こす)
京都市右京区京北周山町下寺田 11 元京北第一小内
電話：075-748-1986 担当：梶谷、前田

新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、内容を変更または中止する場合があります。



対象 小学4年生～中学生

※小学生と、中学生では一部内容が異なります。

※保護者の方の同意と協力が必要です。

期限／4月28日 17:00

グループフォームから保護者の方と一緒に入力してください。

申し込み

申込

みんなの活動を学びあって、世の中を変えよう！

全国・世界では、多くの若者が持続可能な地域や社会を実現するため、いろいろな社会の問題に向き合っています。

それを応援したり、表彰したりする取組もたくさんあります。今回はその一部を紹介します。

ぜひ、ここで取り上げられている取組などを参考に、自分たちができることも考えてみてください。また、自分たちでも活動を始めて、応募してみてください！

※応募にあたっては、最新の情報を各WEBサイトやお問合せ先にてご確認ください。



第27回 コカ・コーラ環境教育賞

2021年度募集／2021年11月1日～12月15日 発表／2022年2月26日

(2022年度の募集に関しては、コカ・コーラ教育・環境財団のホームページにて発表予定)

対象者／活動普及部門：小中学生およびその指導者
企画・研究推進部門：高校生、高専生、大学生、大学院生およびそれら学生を活動主体とする非営利団体

環境保全・環境教育に関する顕著な活動への顕彰、および環境保全・環境啓発・環境美化に寄与する新しい企画への支援をおこなうことを目的とした公募型の賞です。2部門あり、それぞれに設定された「テーマ」に対応した活動を行っている団体・個人を募集します。

主催者からのメッセージ

「活動普及部門」は、環境関連のテーマに関連した課題の解決に向けた取組を行う小中学生およびその指導者を、「企画・研究推進部門」は、環境関連のテーマに関連した課題の解決に寄与する新しい企画・仕組みについての提案・研究・活動を行う学生や団体を対象としており、受賞者の表彰・支援を通して将来的に地球環境・環境資源・環境教育に役立つことを目指しています。

【主催】公益財団法人コカ・コーラ教育・環境財団
 【活動紹介サイト】<https://www.cocacola-zaidan.jp/environment/index.html>
<https://www.cocacola-zaidan.jp/environment/env-prize/>

【第27回コカ・コーラ環境教育賞 最優秀賞・優秀賞・大臣賞】

【活動普及部門(小学生) 最優秀賞】
 浜中町立散布小中学校 (北海道厚岸郡)
 【活動普及部門(中学生) 最優秀賞・文部科学大臣賞】
 只見町立只見中学校 (福島県南会津郡)
 【企画・研究推進部門 最優秀賞・環境大臣賞】
 中標津農業高等学校 肉加工研究班 (北海道標津郡)



海ごみゼロアワード

応募期間／本年度の開催は未定(決定次第HPで発表)

対象者／企業、研究機関、NPO・NGO、自治体等

海洋プラスチックごみ対策を目的として、「海と日本プロジェクト・CHANGE FOR THE BLUE」を推進する日本財団と、「プラスチック・スマート」キャンペーンを推進する環境省が共同して全国から優れた取組を募集・選定し、受賞者には表彰に加え、活動奨励金の授与、紹介動画やウェブサイトへの掲載による活動の周知をいたします。

主催者からのメッセージ

近年、海洋ごみによる海洋環境の汚染、人々の生活・健康への影響が危惧されています。本アワードは、国内における海洋ごみ対策の優れた活動や研究、技術等を発掘し、広く発信することを目的とし、日本のモデル事例として世界に発信します。2021年度は276件の応募がありました。

【過去の受賞例】

2021年度 最優秀賞：Blue Earth High School (兵庫県)「Blue Earth Project」女子高生が運営するエコ啓発プロジェクト。15年間で全国・海外併せて19ヵ所にて1000人以上の女子高生が参加し、飲食店で海洋ごみ削減を伝えるキャンペーンや、エコ啓発イベントを企画・実施している。



【共催】日本財団、環境省 【活動紹介サイト】https://uminohi.jp/umigomizero_award2021/

ソフトバンクロボティクス株式会社が開催する Pepperのプログラミングコンテスト「STREAMチャレンジ」

応募期間／検討中

対象者／Pepperでプログラミングを学んでいる人

「Society 5.0」で実現されようとしているロボットと共生する社会の現実化、SDGsへの貢献を目指して、自ら発見した社会課題を、ソフトバンクロボティクスの人型ロボットPepperを活用したクリエイティブな発想で解決することを目指すプログラミングコンテストです。過去には、ごみ問題・労働力不足・待機児童・地方創生など様々な課題を解決するアイデアの応募がありました。全国大会の様子はオンラインで配信しています。

主催者からのメッセージ

本イベントでは、応募作品を審査し、全国大会に出場するチームに対して、第一線で活躍する様々な業種や職種の有識者が評価し、フィードバックを行います。これにより社会実装に必要な気づきを得て、困難を乗り越える力をつけ、実社会に出て大きく羽ばたいていくきっかけを提供します。

※開催内容は変更の可能性あります。

【主催】ソフトバンクロボティクス株式会社
 【活動紹介サイト】<https://www.softbankrobotics.com/jp/event/stream2022/>
 【お問い合わせ】<https://onl1a/UrSabaj>

【受賞例】

2021年3月に、「STREAMチャレンジ2021」全国大会を開催。最優秀賞は、武雄市立橋小学校「Pepperと一緒にごみ拾い大作戦」。



エフピコ環境基金

応募期間／2022年10月1日～12月中旬予定(2023年度分)

対象者／環境問題に対して活動している団体

近年の地球規模の環境問題に対して、環境保全活動、環境教育・研究、「食」課題解決・「食」支援に関わる活動を行なっている団体を対象に、200万円/年を上限に助成を行なっています。単年度助成のほか、1年を超える助成申請も可能(最長3年)。申請された活動内容・予算内容を精査の上、助成可否及び助成金額を決定いたします。

主催者からのメッセージ

海洋プラスチックごみ問題及び気候変動をはじめとする環境問題を解決するためには、各企業・団体が丸ごとで対処すべきと考え、2020年3月にエフピコ環境基金を創設致しました。当基金による助成を通じて、持続可能な循環型社会の実現に貢献する地域活動の促進・拡充を目指しています。

【共催】エフピコ環境基金
 【活動紹介サイト】
 エフピコ環境基金／<https://www.fpc.jp/esg/environmenteffort/environmentalfund.html>
 募集につきまちは毎年HPから行っています。募集期間になりましたら、上記サイトで案内いたします。
 エスピコ方式のリサイクル／https://www.fpc.jp/esg/environmenteffort/fpc_recycle/

【助成先活動例】



NPO法人 荒川クリーンエイド・フォーラム (東京都)：海洋ごみ問題解決のための荒川の清掃体験教育
 NPO法人 チャウス(群馬県)：サケの遡上、放流を通じた環境保全・教育活動
 NPO法人 ビーブルズコミュニティ(岐阜県)：木曾川のごみ回収・実態調査と啓発活動

【お問い合わせ】エフピコ環境基金 03-5325-7809

小中学生の起業アイデアコンテスト「Kyotoアントレプレナーチャレンジ」

応募締切／2022年6月の予定(詳細はHPで)

対象者／京都府内在住、または京都府内の学校に通う小・中学生

身近な問題の解決に貢献できる事業アイデアや京都の良さを生かした新しい製品・サービス等の提案を募り、それを一緒に形にすることで、アントレプレナーシップ(起業家精神)の育成を奨励するものです。書類・面接を経て選ばれた事業を表彰するとともに、実施に必要な経費を補助(最高10万円)します。また、希望や必要に応じて助言者や支援者を紹介し、提案事業を実現するお手伝いをします。

主催者からのメッセージ

未来を生きるみなさんの“こんなあるといいな”の実現をお手伝いすることで、「新しい未来を切り開く力」や「社会を変える事業を起こす力」を伸ばしてもらうことを目的としています。興味ある方はホームページで詳細を見て、応募ください。

【昨年度の参加者】

100%地産地消の食材で通ったハンバーガーを販売(伊根町立本庄小学校6年生)



【主催】特定非営利活動法人アントレプレナーシップ開発センター
 【活動紹介サイト】Kyotoアントレプレナーチャレンジ <https://entreplanet.org/KEC/>
 【お問い合わせ】特定非営利活動法人アントレプレナーシップ開発センター 075-468-8907

第三回 京都大学中高生 SDGsリーダーズ育成プログラム

参加者募集期間／2022年5月上旬

活動期間／(予定)2022年6月～2023年3月

対象者／全国の中高生(中3～高2) 定員／約50名

社会問題を統合的な解決へと導くため、学校や地域において実践的な活動を牽引するリーダーの育成を目的としたプログラム。持続可能なコミュニティや社会の創出をテーマに、隔週のオンラインゼミや夏休み中の合宿、実地研修や企業訪問を経て、最終発表を行います。

主催者からのメッセージ

専門家や大学生・修了生メンター、地域の方々と交流により、個性を活かしたリーダー像の形成や資質向上に加え、机上の議論に留まらない展開を目指します。SDGsや社会課題の解決に挑戦しようという人同士が互いの想いを交わすことで、活動を共有しあえるコミュニティづくりのきっかけにもなるプログラムです。

【主催】京都大学
 【共催】京都超SDGsコンソーシアム、エコー都市京大、京都府立北桑田高校、京都府立京北中学校ほか

【実施実績】

2021年度第2回プログラムには、全国から約60名が参加。[SDGsの視点で日本が抱える里山の課題を知り、京都・京北を訪れ、持続可能な未来を考える]をテーマに、京都市京北地域での合宿や、茅刈り実習なども実施し、15グループがユニークな成果発表を実施。



マイ・プラ・ダイアリー

わたしたちの身の回りにはプラスチックがあふれています。便利な素材のため、さまざまな形や大きさのものを作ることができます。しかし、自然環境の中では何十年、何百年以上も残ってしまうことから、川や海に流れ出したプラスチックごみが大きな問題となっており、近い未来には、海の中にプラスチックが魚よりも多くなると言われています。

みなさん、3Rのメカネをかけながら、プラスチックとのかしこい付き合い方を考えてみませんか？ぜひこのワークショップに参加して、「プラスチック・エコ博士」になりましょう！このプログラムでは、プラスチックについてくわしく学ぶオンラインの授業を受け、2週間の間プラスチックごみの日記と買い物のお店調査を行い、プラごみを減らすための取組を考えていきます。

プログラムの日程：ワークブック到着後、2週間

プログラムの流れ

- ① オンライン申込書の入力
- ② ダイアリー配送
- ③ 事前アンケート
・ダイアリーの使い方の説明(オンライン)
- ④ 2週間の間：
・お店で包装の少ないものを探す
・プラごみの特徴を見る
・プラごみを減らす取組を考えて実施してみる！
- ⑤ 事後アンケート
・ダイアリー返送

興味がある人、このQRコードを使って保護者の方と一緒に申し込んでください！

【保護者の方へ】
 本プログラムは、京都大学大学院地球環境学・浅利美鈴研究室の研究の一環として行うものです。環境教育ツールとしてのダイアリー記録に焦点を当てております。取得したデータや個人情報は、個人を紐づけて無断で公開することや、研究目的以外に使用することはありません。

びっくりエコ発電所活動レポート

京都市市民協同発電 2021 年度発電実績

京都市市民協同発電の取組ですが、当団体は5ヶ所の施設で行っております。2021年4月から2022年1月までで予測発電量に達しなかったのは、5月・8月・9月です。また4月から1月までの予測発電量に対しては106.9%で、例年に比べて低調ですが予測発電量よりは順調に推移しています。引き続き、施設の発電状況をモニタリングし、事業の安定的な運用をしてまいります。

