13版S **18**



未来のために何ができるか考えよう!

【全面広告】 第3種郵便物認可

【1時間目】新聞記者になっちゃおう!

【2時間目】 企業の環境活動(旭化成/ロッテ/ナブテスコ/UACJ/三機工業/太陽生命/UR都市機構

【3時間目】 取材に挑戦!

【4時間目】eco実験パフォーマンス



現役記者が取材のコツ、教えます 新聞記者になっちゃおう

各企業の環境の取り組みについて 仕事です。今日の授業を聞いて疑問に





企業の環境活動

新聞記者になったつもりで 取材に挑戦!

会場の子どもたちは、企業の先生いの時間がかかりますか」「URとは、など、次々に質 に囲み取材を行いました。8グループ に分かれて順番に先生たちのところ を回り、授業で疑問に思ったことを質 問します。「立ちながらでも書きやす いように、メモはなるべく小さいもの がいい」という、石井先生のアドバイ スに従って素早くメモを取っている姿 がありました。

「ビオトープをつくるのに、どれくら



していたから」「高校生の時に面白い 建物を見て、自分もつくりたいと思っ たから」と、わかりやすい言葉を選び ながら、今の仕事に興味を持ったきっ けについて答えていました。



楽しい実験で科学や環境問題を学ぶ eco実験パフォーマンス

毎年子どもたちに人気のらんま先せてくれました。茶色い水の入った 生の授業。皿回しやジャグリングなどペットボトルを先生が振ると、あっとい の大道芸や手品のような化学実験でう間に透明の水に変わったのです。子 楽しませながら、科学のおもしろさやどもたちからも大きな歓声が起こりま エコについての話をしてくれます。

でのマングローブの植樹でした。3千 は2000。200倍の水が必要です。 大歓声とともに終了しました。

す。「(自然界では)汚れた10の水をキが、エコにつながるからです。 らんま先生が地球環境の大切さをレイにするには、どれくらいの水が必 2カ月後には、海 かしかありません。貴重な水を大切に に捨てられたゴ 使いましょう」

また先生はパフォーマンスで使って すべて腐ってし いる道具は繰り返し使い、1度で役目 まったそうです。を終えるテープや風船は、土に返るも ここで先生はのやリサイクルしやすいものを選んで つ、手品を見 います。みんなで物を大事に使うこと





持続可能な社会の実現のために ~長く住み続けられる家の大切さを学ぼう~

旭化成株式会社

事に使うことの意義について授業をます。

年。アメリカの約60年、イギリスの約 70年に比べると、短期間で壊してしま うことがわかります。これは、日本にみ んなで住み継ぐ文化がないからだと先 生は説明しました。家を1軒壊して新し く建てると、約3万5千kg、100人の人 間が1年間に出すCO2に匹敵する量 ミが減り、CO₂排出量が削減できるた

め地球温暖化防止にも貢献できます。

行いました。

HEBEL HAUSでは家を長持ちさせ 士の付き合いが共助の心を育み、い くりで大切にしていることや、物を大 るために、三つのことに取り組んでい ざという時に命をつなげます。②「きち

づき合いが生まれる環境づくりにも目 年。どれでしょう」と、まずはクイズでは、助けてくれた人の約77%は家族やすることに取り組んでくれたらうれし ウォーミングアップです。答えは約40 近隣の人でした。日頃からのご近所同 いです」と話しました。 長持ちの家に大切なこと① よいものを つくる



んと手入れする」。HEBEL HAUSは無 ①「よいものをつくる」。災害に負け 料で60年間点検を実施しています。

> 持ちの家に大切なこと の一つとして、ご近所 同士が自然に仲良くな れる環境づくりや、 ペットにも飼い主、地 域の人とのお付き合い にも心地よい住まいを らご近所同士が顔見 知りだと、まちの防災 力の向上にもなる。

お菓子で貢献するエコ活動! 野生のコアラを守る取り組み

株式会社ロッテ

「コアラのマーチは、今年で何歳に削減に貢献しました。また、コアラは なったでしょうか?]と、クイズを出し オーストラリアにしかすんでいない固 た金田先生。答えは40歳。正解に子 有種です。この様な限定した地域に どもたちの手が一番多く挙がっていすむ固有種から、生物多様性の大切 た。コアラの絵柄は時々入れ替えな発や森林火災で数が減り、数万頭か

コアラのマーチは、商品を載せるト で、年間約6万㎡の紙を削減したり、 紙を活用したりするなど、資源を大切 を実施し、年間56.8tのCO2排出の 授業を締めくくりました。

レーを45mmから34mmに短くすること コアラ基金]のゴールドスポンサーと

んだ後のトラックや鉄道のコンテナが 環境を守る『SAVE THE EARTH コ 品を載せる「ラウンドマッチング輸送」
みてください」といって、金田先生は

お口の恋人

LOTTE

鉄道のエコって ナンデスコ?

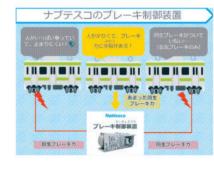
ナブテスコ株式会社

「ナブテスコは電車や船、飛行機な 方式のこと。「ブレーキ制御装置」は どの中で『精密に、正確に、美しく』
ブレーキ力が足りない車両へ回生フ 『うごかす、とめる』を生み出す部品 レーキの力を分けるなど、電車全体 や装置を作っている会社です」と紹で回生ブレーキを最大限利用できる 人を同じ距離だけ運ぶ時に排出され るCO2量が自動車と比べて約6分のレーキ・システム)」。ブレーキの強弱 1と少なく、エコな乗り物だと説明し ました。ナブテスコの技術は、鉄道の エコにも役立っています。

ている、ブレーキの工夫を二つ紹介 してくれました。一つ目は回生ブレー キを無駄なく効率的に使うための とは、電車が動いている力を電気に 変えることでスピードを落とし、その 電気を車両から架線へと戻して、ほ

二つ目は「ABS(アンチロック・ブ

で生じる車輪の摩耗を軽減できるたたら、ナブテスコのことを思い出して 堀先生が、鉄道のエコにつながっめ、乗り心地も安定し、車輪を長持ちくださいね」と堀先生は話しました。



Nabtesco

鉄道ファンの子もいたようで、先生

りにくい早回に、のようにニエント
けている。エコな回生ブレーキをより無駄なく効

AsahiKASEI

地球にやさしい アルミニウム 株式会社UACJ

UACJは、日本で1番、世界でも2 に貢献できると、先生は話しました。 番目*1にアルミ板を作っている会社 です。宮川先生は、アルミニウムが持す。アルミニウムは、身近なところでは つ様々な特長の中から、エコ活動に飲み物の容器に多く使われています。 貢献できる二つを取り上げて教えてアルミ缶は、原料のボーキサイトから くれました。

長を特に生かしたものに、車のボディからリサイクルして作る場合にはたっ があります。アルミニウムは鉄や銅に たの3%しかかかりません。効率よく再 比べ、重さは約3分の1。軽い方が同利用できるため、日本ではアルミ缶の じ距離を走っても、使うエネルギーは約98%*2がリサイクルされています。 少なくてすみます。しかし車は人の命これは、再利用を推進しているSDGs を守るために頑丈に作らなければなの目標12「つくる責任、つかう責任」 りません。アルミニウムは直径3mmの に貢献できます。 棒でも、作り方によっては400kgの重 さまで耐えることができます。軽くてに使って、エコ活動に参加しましょう」 強い車は、安全を担保しながらCO2 の排出削減もできるため、SDGsの目 標13「気候変動に具体的な対策を」

二つ目は「リサイクルの優等生」で

作る場合にかかるエネルギーを100% 一つ目は「強くて軽い」です。この特とすると、使用し終わったアルミニウム

「これからもアルミニウムを積極的

Aluminum lightens the world アルミでかなえる、軽やかな世界

※1 2023年度実績軽金属ダイジェスト(2024年8月26日現在)、 2023年度各社決算期 10-K. Annual Report ※2 アルミ缶リサイクル協会、2023年度飲料用アルミ缶リサイクル率(再生利用率)について



『金属』 など でつくる必要があるんじゃ。

① 軽くて強い! 軽い車を動かす方が、エネルギーが少なくて すむ。『省エネ』にできるんじゃ。 だけど、強いこと

② リサイクルの優等生! 原料からつくる時 リサイクル する時 アルミニウムはリサイクルすると 発生するCOzが少なくなる

に使ったり、アルミ缶を再利用することで、地 球にやさしいエコ活動につながる。





建築設備事業、機械システム事業、 御しています。スーパーコンピューター 環境システム事業など、幅広い事業を「富岳」の空調設備も作ったそうです。 展開し、社会のインフラや日常の様々電気をいつでも安全にカイテキに使 な"カイテキ"を支えている三機工業。 えるようにするための装置にも、三機工 ロボット技術を利用した建設関連の業の技術が使われています。またオフィ 開発をしている小林先生と、水をきれ
ス内で使わないエリアの空調や照明の いにするための研究開発をしているオン・オフを遠隔操作できる技術で、余 刀根先生が、「水」「空気」「電気」のカ 分な電力の削減に貢献しています。 イテキについて授業を行いました。

私たちがきれいな水を使ったり、ト 化を防止し"地球にカイテキ"を使命と イレの水を流せたりできるのは、浄水して取り組んでいる三機工業。「資源 場や下水処理場があるから。三機工を無駄づかいしないなど、皆さんにも 業は水をきれいにする技術で水のカカイテキにできることがあると思いま イテキを支えています。また、ビル内のす」と先生は語りかけました。 雨水ろ過装置も開発し、雨水をトイレ で利用できるようにしました。

次に空気のカイテキです。室内の空 気の循環を調査して、みんなが心地よ く過ごせるように温度や湿度などを制など地球にやさしい取り組みを行っている。







小林雅明舞

R&Dセンター 建築設備開発部 建築DX開発

くったのは、滋賀県の「太陽生命くつ 生活にもよい影響を与えてくれるから きの森林」です。ここでは、秋に子どもです」と末次先生。 たちがどんぐりを拾い、その実を学校

太陽生命の森林づくりについて紹る水辺(ビオトープ)もつくりました。絶

太陽生命

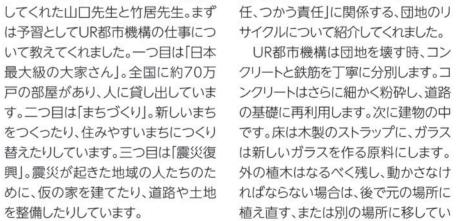
いろいろな生き物が集まる森林を目指して

べようコアラ」「エコバッグコアラ」などのサ

ステナブルを意識した絵柄もある。

リサイクルスタディ 団地にあるものがリサイクルされるまで

UR都市機構



「団地のリサイクル」について授業を 先生たちは、その中の目標12「つくる責

したいと思っているはずです。しかし材にして、名札やベンチ、公園の通路 世界では地球温暖化や食糧不足、環に敷くウッドチップにします。こうして 境破壊などの問題が起きています」

な社会を目指すために、世界で決めら れたのが17の目標のあるSDGsです。 することが大切です。ゴミを捨てる時

UR都市機構は団地を壊す時、コン

植え直す、または別の場所に移してい 「皆さんは地球で安心・安全に暮らます。どうしても残せない場合のみ木 団地を壊した場合でも、約98%はリサ イクルしています。

「リサイクルするには、きちんと分別



何になるのか考えてみましょう」と先

東日本賃貸住宅本部

企画第4課

生は呼びかけました。

山口大空先

丁寧に剝がして、ストラップやスマートフォン

- 街に、ルネッサンス -----





排水・電気設備・情報通信・搬送)をそれぞれ

らしをカイテキにし、なおかつ省エネや創エネ

キャラクター化し合体させたもの。私たちの暮

限られた資源を大切にし、地球温暖

地球のために 何ができるか考えよう

太陽生命保険株式会社

けは、20年前にさかのぼります。当時 やすい環境になりました。 は、生命保険業務のための契約書類 やお客様に渡すパンフレットのため 境省にも評価され、「30by30(サー います」と話しました。 に、たくさんの紙を使っていました。そ ティ・バイ・サーティ)」に取り組む生命 こで紙の削減に取り組むとともに、紙 保険会社として初めて認定を受けた の原料となる森林を守る活動を始め
そうです。

介してくれた末次先生。活動のきっか 滅の恐れのあるアカハライモリもすみ 観察しに行ってくれたらうれしいし、さ さいなことでもいいので(地球環境 太陽生命のこうした取り組みは環 に)よい行動をしてもらえることを願

「30by30とは、2030年までに地 最初の活動場所となったのは栃木 球の陸と海の30%を守ろうという世 県の「太陽生命の森林」。生い茂った 界的な目標です。陸と海を少なくとも 木々を間伐し、太陽の光が当たる明る 30%保護すれば、動物や植物が健や い健やかな森へと変えました。次につかに生きられる場所が増え、私たちの

現在は、山形県上山市に3カ所目の で3年間かけて苗木に育てて、また森 森林づくりが進行中。豊かな森は人 に植える「どんぐりプロジェクト」を開 にもよい効果があり、訪れるとみんな 催。また、森には様々な生き物が集まの目がキラキラしているといいます。

「今日の話を聞いて、近くの自然を

末次めぐみ先生



動は小さいことかもしれないが、コツコツ続