

みんなの未来、  
みんなで作ろう



2023年度

# 全国選抜小学生 プログラミング大会

## 全国大会プログラム

2024年3月3日(日)  
品川インターシティ ホール



全国選抜小学生  
プログラミング大会



- 主催** 全国新聞社事業協議会
- 後援** 文部科学省、経済産業省、総務省、デジタル庁
- 協力** NPO法人みんなのコード、株式会社湖池屋、サントリーホールディングス株式会社

- 協賛** あいおいニッセイ同和損害保険株式会社、株式会社アイティフォー、LINE ヤフー株式会社、アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社、株式会社クレスコ、佐川印刷株式会社、日本ジェネリック製薬協会、桃太郎電鉄 教育版、クォンツ・リサーチ株式会社、Davinci DX

## 主催あいさつ

はじめに、能登半島地震によって被災された皆様に心よりお見舞い申し上げます。一日も早い復興を心よりお祈り申し上げます。

あらためまして 2023 年度全国選抜小学生プログラミング大会全国大会にご出場の皆さん、おめでとうございます。

本大会は「プログラミング元年」と呼ばれる 2020 年度に産声を上げました。今回で 4 度目となりますが、リアルでの開催は昨年が続いて 2 度目です。全国大会出場の皆さんが一堂に会して発表される姿を拝見できることを主催者として心からうれしく思っております。

さて、昨年の全国大会では、数多くの本から自分の興味ある本を探したり、お薦めの本を紹介してくれたりするなど、簡単に本を探せるアプリがグランプリを獲得されました。また、世界で起きている問題を統計から確認したり、安心・安全な情報化社会の実現を目指すなど、未来をより良くするツールや地域を元気にする作品が数多く発表され、深く感銘を受けました。

初めてのリアル開催だった昨年ですが、実際に発表する皆さんの姿を見て、そのプレゼンテーション能力の高さに驚かされました。短い時間の中で、プログラミングの意図や苦労した点を簡潔にまとめ、しっかりと伝える姿に圧倒されました。今年もどのような発表があるかわくわくしています。

本年度の都道府県大会への応募件数は 1034 組を数えています。その中から都道府県代表に選ばれた 46 組の皆さんが今日、発表します。皆さんにはこの全国大会出場を大きな思い出として心に刻み、さらにそれぞれの目標に向かって歩んでいただきたいと思えます。

最後になりましたが、あいおいニッセイ同和損害保険株式会社様、株式会社アイティフォー様、LINE ヤフー株式会社様、アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社様、株式会社クレスコ様、佐川印刷株式会社様、日本ジェネリック製薬協会様、株式会社コナミデジタルエンタテインメント様、クォンツ・リサーチ株式会社様、株式会社オリジナルソフト様をはじめ、本大会にご協賛、ご後援、ご協力いただいた関係者の皆さまに深く感謝申し上げます。

全国新聞社事業協議会  
代表幹事 関根 英樹

## 全国新聞社事業協議会とは



全国新聞社事業協議会は、共同通信の加盟新聞 45 紙と共同通信が運営する組織です。各社の文化催事、スポーツイベントなど、さまざまな事業の主催、後援を行うほか、各種事業企画に関する情報収集、協議連絡、企画制作などを行っています。

北海道新聞、東奥日報、デーリー東北、秋田魁新報、岩手日報、河北新報、山形新聞、福島民報、福島民友新聞、下野新聞、茨城新聞、上毛新聞、千葉日報、埼玉新聞、東京新聞、神奈川新聞、静岡新聞、山梨日日新聞、信濃毎日新聞、新潟日報、北日本新聞、北國新聞、福井新聞、岐阜新聞、中日新聞、奈良新聞、京都新聞、神戸新聞、山陽新聞、中国新聞、山陰中央新報、新日本海新聞、四国新聞、愛媛新聞、徳島新聞、高知新聞、西日本新聞、佐賀新聞、長崎新聞、大分合同新聞、熊本日日新聞、宮崎日日新聞、南日本新聞、琉球新報、沖縄タイムス、共同通信



# 2023 年度開催概要

## 【目的】

本大会を通じて、小学校の必修科目であるプログラミング教育への理解促進を図るとともに、子どもたちのプロデュース力や考える力、表現力向上に寄与することを期します。

## 【テーマ】

### 「みんなの未来」

自分の未来、大切な人の未来、地域の未来。みんなの明るい未来のために役立つようなアイデアがまった未来志向の作品。

## 【日時】

2024 年 3 月 3 日（日） 9 時～ 16 時（予定）

## 【会場】

品川インターシティ ホール  
(東京都港区港南 2-15-2)

## 【配信】

会場の様子はリアルタイムでライブ配信を行います。視聴サイトへのリンクは大会公式サイト内に設けます。

## 【出場者】

日本在住の小学生（2024 年 3 月卒業の小学 6 年生まで）で、新聞社または共同通信社が実施した都道府県大会で選出されたファイナリスト。個人、団体（1 チーム 4 人まで）のいずれも可。

## 【発表内容】

ファイナリストが作品制作のきっかけや苦労した点などについて、3 分間でプレゼンテーションを行います。

## 【採点基準】

発想力 40 点、表現力 30 点、技術力 30 点の計 100 点満点

## 【表彰】

グランプリ／文部科学大臣賞 1 組  
トロフィー、賞状、副賞

準グランプリ 1 組  
トロフィー、副賞

あいおいニッセイ同和損保賞 1 組  
トロフィー、副賞

アイティフォー賞 1 組  
トロフィー、副賞

LINE ヤフー賞 1 組  
トロフィー、副賞

全国新聞社事業協議会賞 1 組  
盾、副賞

審査員特別賞 4 組  
盾、副賞

優秀賞 10 組  
副賞

みんなの未来賞 複数  
副賞

※賞の数や名称は変更になる場合があります。出場者すべての順位付けは行いません。

【主催】 全国新聞社事業協議会

【後援】 文部科学省、経済産業省、総務省、デジタル庁

## 【協賛】

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社、株式会社アイティフォー、LINE ヤフー株式会社、アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社、株式会社クレスコ、佐川印刷株式会社、日本ジェネリック製薬協会、桃太郎電鉄 教育版、クオンツ・リサーチ株式会社、Davinci DX

【協力】 NPO 法人みんなのコード、株式会社湖池屋、サントリーホールディングス株式会社

## 【お問い合わせ】

全国選抜小学生プログラミング大会 運営事務局  
(株式会社共同通信社内)  
電話 03-6252-6035 メール program.kk@kyodonews.jp



大会の最新情報は公式サイト、SNS でご確認ください。



公式サイト  
<https://zsjk.jp/>



@program\_zenkoku

「#みんなの未来」を付けて応援メッセージを送ろう！  
応援する相手の名前もお忘れなく！



# 審査員



## 審査員長

ひらい そういちろう  
**平井 聡一郎**

合同会社未来教育デザイン代表社員、株式会社情報通信総合研究所特別研究員

茨城県で小中学校教諭、教頭、校長、指導主事として33年間勤務した後、現職。ICT機器活用に関するコンサルティングを中心に活動。自治体、私学の教育アドバイザーや、複数の省庁の教育関係の委員も歴任し、地方からの教育改革の推進に取り組んでいる。



むとう ひさよし  
**武藤 久慶**

文部科学省初等中等教育局学校デジタル化プロジェクトチームリーダー

2000年文部省（現文科省）入省。教育課程企画室、人事院長期在外研究員（Harvard Graduate School of Education）を経て、北海道教育委員会に出向、教育制度改革室長補佐、外務省一等書記官、大臣官房総務課副長などを経て、2022年6月からGIGAスクール構想の総括担当の課長職に就任。



とねがわ ゆうた  
**利根川 裕太**

特定非営利活動法人みんなのコード代表理事

2009年、ラクスル株式会社立ち上げから参画。15年、一般社団法人みんなのコードを設立（17年から特定非営利活動法人化）、全国の学校でのプログラミング教育の普及を推進。文科省や内閣官房、経産省など国のプログラミング関連有識者会議等で委員を多数務める。23年文科省「初等中等教育段階における生成AIの利用に関する暫定的なガイドライン」ヒアリング有識者。



にしむら  
**西村 つむぎ**

LINEヤフー株式会社  
ヤフーメディア統括本部  
開発推進室リーダー

2007年ヤフー（現LINEヤフー）にエンジニアとして中途入社。Yahoo!トラベルを5年、Yahoo!ニュースを8年担当。その間に産休・育休を取得。現在はYahoo! JAPANトップページ、Yahoo! ニュース、Yahoo! 天気・災害などYahoo! JAPANのメディアサービスの技術横断組織に所属。組織を横断した技術案件のリード、開発組織目標の管理、BCP対策の推進等を行っている。



いけざわ  
**池澤 あやか**

日本アイ・ビー・エム株式会社  
テクノロジー事業本部  
テクノロジーエンジニア

1991年、東京都出身。大学卒業後、フリーランスのソフトウェアエンジニアとして、スタートアップ企業を中心にさまざまな企業のプロダクト開発に携わる。2022年6月、日本IBMに入社。Client Engineeringに所属し、エンジニアとして顧客企業との共創でアプリケーション開発を行う。東宝芸能に所属し、タレント活動も行っている。



すずき いちろう  
**鈴木 維一郎**

共同通信社 情報技術局次長、  
将来技術開発室長

1966年、東京都出身。慶應義塾大学院特別研究講師を経て、一般社団法人共同通信社メディアラボ室長として、日本が見えるニュースサイト「47NEWS」のウェブマスターを務めた。現在は、メディアがデータやデジタル技術を活用し、組織やビジネスモデルを変革、価値提供の方法を抜本的に変える「デジタル変革」を精力的に行う。



# 式次第

9:00 開会式 / 9:10～プレゼンテーション

## 第1部

9:10  
}

	発表者	作品名
1	北海道 三浦 彩乃	誰でもできる!命を助ける行動「はこだて救命・AEDナビ」
2	岡山 水川 稜己	スマート・アシスト&デリバリー
3	新潟 スクラッチプロジェクト (大谷 琉翔、千原 快晴、加藤 未柊)	戦闘ゲーム～未来を守れ!
4	大阪 松浦 大翔	リサイクルハンター
5	高知 式部 凧	つらいとき、寂しいとき、ここに来てね。
6	香川 鎌田 千記理	みんなのアンケートゲーム「あなたのかんがえをつたえよう」
7	大分 リイナとシュン (中島 莉衣奈、中島 駿)	あいさつのすすめ
8	山形 岡 佑	未来の公園
9	静岡 高橋 駒子	作文お助けアプリ
10	山梨 T I S農業ロボット部隊 (岩間 隆、鶴田 侑己、酒井 海)	スマートありんこ退治ロボット初号機
11	東京 馬 咲希	非常時くらし支援
12	熊本 福田 蒼志	ヒートショックくん
13	宮城 常見 胡桃	献立提案 web アプリ「作ってみーな!」
14	山口 中村 航	みんなでタイピング
15	兵庫 カジムラヒナキ (梶田 伊吹、村田 陽生)	水陸救助ロボ～おかめさんといっしょ～

## 第2部

10:40  
}

16	富山 立塚 悠馬	iCare 4G(アイケアフォージー)
17	滋賀 濱崎 由來	少子高齢化を防げ!子供を産んでハッピーになろう!
18	宮崎 上田 蒼大	Be Free
19	鹿児島 中川 健	かめーん!日置市
20	長崎 川口 結生	方言タイピングゲーム
21	埼玉 横田 夏向	小学生大学病院経営ゲーム
22	広島 松岡 旺志	ポチッと分別 Hiroshima city
23	岩手 田村 珠乃	熊には困った熊 WATCH
24	鳥根 俵 恵太	もったいない!食品ロスを減らそう!
25	茨城 佐藤 翔太	e-Doctor グーパーリハビリ
26	石川 河並 夏希	おうちサポート「まかせまっし!」
27	秋田 長谷川 衣梨	エガトレ 笑顔で認知カトレーニング
28	佐賀 井手 颯太	宇宙探査シミュレーションゲーム『ウーラノス』
29	長野 樋口 陽大	地球を守ろうゲーム
30	奈良 小保田 佳歩	食品ロスリサーチ

《昼休憩》

## 第3部

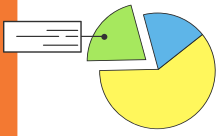
13:00  
}

31	鳥取 森 然	生物進化の旅
32	千葉 酒井 かのん	Let's Dance!
33	愛媛 福田 純平	みかんアプリ mikanapp
34	愛知 川口 聡介	ニヤメット
35	沖縄 大城 悠生	巨大スライダー
36	福島 若林 玲子	ウミガメクエスト～ママをさがして～
37	栃木 大塚 陽葵	みらいカメラ～ Take a picture ～
38	神奈川 三澤 康太郎	数学牢獄からの脱出
39	京都 岡田 龍空	GARBAGE PICKING GAME ～ゴミ軍団から国を守れ～
40	青森 高橋 一喜	目指せ青森の郷土料理マスター!!
41	岐阜 伊藤 紬記	ステ☆みら
42	福井 橋尾 海	転倒神回避
43	徳島 Team サニーガーデン (酒井 陽向、志宇知 恵麻、 荻野 翔伍、小林 秀一朗)	二つの街の物語 Diversity & Inclusion
44	福岡 松本 侑馬	未来の社会体験アプリ
45	三重 松永 健伸	食品ロスをなくそう
46	群馬 島田 実和	宇宙のお手伝い

14:20 都道府県大会紹介、協賛社紹介、お楽しみイベント

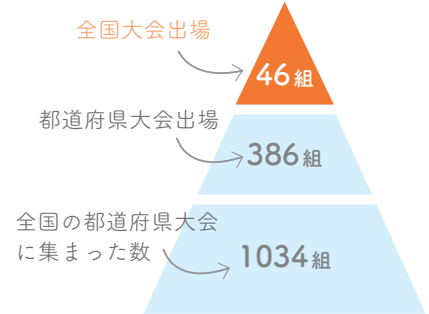
15:15 審査結果発表、表彰式

15:45 集合写真撮影 / 16:00 閉会



# 全国大会出場者紹介

2023年度全国選抜小学生プログラミング大会は、都道府県大会への応募総数 1034 組の中から、46 組 55 人のファイナリストが登場します。プレゼンテーションへの温かい応援をよろしくお願いします！



## 北海道代表



### 誰でもできる! 命を助ける行動 「はこだて救命・AEDナビ」

突然人が倒れた時の心臓マッサージやAEDを使った救命措置がとても大切であることをニュースで知り、自分でも命を救うために役立つツールを作りたいと思ったのが作品制作のきっかけです。苦労したことは、AED設置施設の写真を撮影したり、その周辺の建物約450か所の全てをお母さんと一緒に確認に行ったことです。



意気込み

「救命活動は誰でもできる」ということが多くの人に伝われば良いと思います

01



将来の夢：  
プログラミング教室の先生

みうら あやの  
三浦 彩乃 さん

函館市立大森浜小4年

## 岡山県代表



### スマート・アシスト&デリバリー

県大会では、作品制作のきっかけは「ブレーキの踏み間違い事故をなくしたいからです!」と言いました。実はもう一つ、「家にいながら自動でモノが届いたら便利なのに!」と思ったこともきっかけです。今回制作した「自動運転・運搬・配給システム」では、配給したい数に応じてキャタピラーを回す時間を調節するところで苦労しました。



意気込み

小学生最後の大会。県大会最優秀賞だけでは満足せず、全国大会も全力で挑みたいです

02



将来の夢：  
建築士

みずかわ いずき  
水川 稜己 さん

倉敷市立万寿東小6年

## 新潟県代表

# 03



### 戦闘ゲーム～未来を守れ!

5年生の時、係活動でプログラミング会社という活動をしていました。そこで、いろいろなゲームを作って、みんなを楽しませました。6年生になって、さらにみんなを楽しませられるようなゲームを作りたくて、この作品を制作しました。



意気込み

新潟代表として良い発表をして、爪痕を残したいです。良い賞を取って帰りたいです!



あこがれの人：岩田 聡さん

特技：ゲーム

将来の夢：プログラマー

スクラッチプロジェクト

かとう みやと  
加藤 未柊 さん

ちはら かいせい  
千原 快晴 さん

おおたに りゅうと  
大谷 琉翔 さん

阿賀野市立堀越小6年

## 大阪府代表

# 04



### リサイクルハンター

作品制作するとき、AIに「〇〇の未来」と聞いたら何個か出てきて、その中から「リサイクル」を選びました。画像はほとんどAIに作ってもらいました。自分が欲しい画像になるように一つ一つ細かく入力していきました。苦労した点は、必殺技です。稼いだポイントだけロケットを出すのが難しかったです。



意気込み

優勝したい気持ちもありますが、僕の作品を通して多くの人にリサイクルについて考えてほしいです



あこがれの人：  
大谷翔平

まつうら ひろと  
松浦 大翔 さん

堺市立福泉中央小6年

## 高知県代表

# 05



### つらいとき、寂しいとき、 ここにきてね。

少子高齢化やいじめ被害などによって心に傷を負う人たちの心の支えになりたくて、作品を作りました。画面の中のキャラクターと実際に会話している気持ちになるように、あたたかみが出るように、工夫しました。実際に心に傷を負っている人へかける言葉などを調べながら、作成しました。



意気込み

独学で、そして1週間で作り上げた作品で、全国大会に進めるとは思っていませんでした。作品に込めた思いが伝わるとうれいです



将来の夢：  
ホワイトハッカーになること

しきぶ なぎ  
式部 凪 さん

馬路村立馬路小6年

## 香川県代表

# 06



### みんなのアンケートゲーム 「あなたのかんがえをつたえよう」

子供の声が政治に伝わっていないというニュースを見て、子供向けアンケートを、子供に答えやすくしたいと思いました。実際の市政アンケートに使えるように、高松市役所の方にも意見を聞き、友達にもプレイしてもらい作品を改良しました。Google フォームにつなげることで、あらゆるアンケートにノーコードで利用できるようにしました。



意気込み

子供の声が大人にきちんと伝わるしくみが社会に広がるようにプレゼン頑張ります



あこがれの人：  
マーガレット・ハミルトン  
(アポロ11号のプログラマー)

かまだ ちきり  
**鎌田 千記理** さん  
香川大学教育学部附属  
高松小4年

## 大分県代表

# 07



### あいさつのすすめ

開発のきっかけは、学校の児童会であいさつ運動を頑張っていた中で、アプリも作ってみようと思ったからです。苦労した点は、あいさつ能力をトレーニングするという目的にあったアプリ内容のアイデアを考えるところです。



意気込み

兄弟で開発した作品で出場する大会は初めてのなので、良い思い出になるように頑張ります！



将来の夢：  
プログラミングができる薬剤師

将来の夢：ゲーマー

リイナとジュン

なかしま しゅん  
**中島 駿** さん  
大分市立大道小  
3年

なかしま りいな  
**中島 莉衣奈** さん  
大分市立大道小  
6年

## 山形県代表

# 08



### 未来の公園

雪や雨などの天気に関係なく、地域の人たちなど色々な人が一年中遊ぶことのできる公園があればいいと思ったのが、作品制作のきっかけです。苦労した点は、コマンドを使って公園の周囲を囲む壁を作るところです。コマンドを1つでもミスすると、イメージとは全く違う結果になってしまうので大変でした。



意気込み

山形のいいところを盛り込んで制作したので、皆さんに上手く伝えられるように、恥ずかしがらずに堂々と発表したいです



将来の夢：  
一級建築士

おか たすく  
**岡 佑** さん

山形市立桜田小6年



## 静岡県代表

09



## 作文お助けアプリ

読書感想文が苦手で、「楽しかった」のような簡単な言葉を使ってばかりで、作文コンテストの優秀者のような文章を書ける気がしない…と思って制作しました。夏休みに描いた絵が自信作だったのに、賞を取れなくて長い間落ち込んでいたところ、プログラミングで賞をいただき、びっくりして落ち込んだ気分が吹っ飛びました。



意気込み

初めての全国大会出場です。このアプリを使ってみたい、世の中に必要と思われるようなプレゼンテーションをしたいです



将来の夢：動物園の飼育員（電子工作で飼育便利アイテムも作る！動物の行動のパターンを記録して健康管理をしたり）

たかはし こまこ

高橋 駒子 さん

浜松市立船越小5年

## 山梨県代表

10

スマートありんこ退治ロボット  
初号機

みんなで畑に行って、野菜やイチゴを作ったとき、アリに野菜を食べられてしまい農業の大変さを知りました（鶴田）／最近農家さんが減っていることを知り、何か手助けをしたいと思って、このロボットを作りました（酒井）／ありや害虫を殺さないで退治するところが一番大変でした。タイヤの回転数なども何度も繰り返し調整しました（岩間）



意気込み

ストロングポイントは、チーム力です。初めての全国大会ですが、5年生と3年生のチーム力でグランプリを目指します！



将来の夢：警察官

将来の夢：宇宙飛行士

将来の夢：パイロット

T I S 農業ロボット部隊

つるた ゆうき

鶴田 侑己 さん

さかい かい

酒井 海 さん

いわまたかし

岩間 隆 さん

山梨学院小5年（岩間、鶴田）、同3年（酒井）



## 東京都代表

# 11



### 非常時くらし支援

被災者および避難所設営への支援、被災後の生活支援、避難所への案内支援などが必要なため、この3つの支援が達成できれば、SDGs目標にも達成できるんじゃないかと思って、このアプリを制作しました。それぞれの支援を達成して、避難者構成による案内が変わるという機能をつくり上げるのに、苦労しました。



意気込み

私の考えたアプリを通して、災害により亡くなる人達を、少しでも減らせたらなと思います



将来の夢：  
多目デザイナー

まさき  
馬 咲希 さん

荒川区立峡田小5年

## 熊本県代表

# 12



### ヒートショックくん

祖父がヒートショックで意識を失った経験から、ヒートショックにより多くの方が亡くなっていることを知り、予防装置を作ることになりました。装置の本体の箱にmicro:bit やスピーカーなどの配線をおさめるのに苦心しました。また、温度差の検知がプログラムの中で一番難しかったです。



意気込み

作品の良さをうまく伝えられるように、熊本大会での経験などを活かして精いっぱい頑張ります



あこがれの人：griffpatchさん  
(Scratchの有名なプログラマー)

ふくだ そうし  
福田 蒼志 さん

八代市立代陽小5年

## 宮城県代表

# 13



### 献立提案 web アプリ 「作ってみーな！」

宮城県がメタボ率13年連続ワースト3位以内であることを知り、献立やカロリーを気にすればメタボ率が下がるのではないかと考えました。でも、毎日の献立を考えるのは大変なので、手助けするアプリがあったらいいな！と考えたのがきっかけです。プログラム制作時は、左腕の骨折と受験勉強の両立で苦労しました。



意気込み

去年はチームでの参加でしたが、今年は個人参加です。個人でも入賞目指して頑張ります！



将来の夢：  
気象予報士

つねみ くるみ  
常見 胡桃 さん

美里町立青生小6年

## 山口県代表

14



## みんなでタイピング

タイピングする事をみんなに好きになってほしいと思い作りました。無料ゲームもたくさんありますが、内容が単調だったり、難易度が簡単なものも多かったので、特に難易度に関しては何度も挑戦してもらえるように設定してみました。



意気込み

全国大会出場者の皆さんに、ぜひ、自分の作品(ゲーム)に挑戦してもらいたいです



なかむら こう

中村 航 さん

周南市立徳山小6年

## 兵庫県代表

15

水陸救助ロボ  
～おかめさんといっしょ～

未来といえばドラえもんということで、秘密道具図鑑を調べて、実際作られているものを考えたり、Society5.0について勉強したりしました(村田) / 海水浴から帰ってきた相方が「海を見てたらひらめいた」と、カメラロボのアイデアを出してからは、どんどん膨らんでいき、水陸両方生きられるカメラこそが次世代の救世主だと盛り上がりました(梶田)



意気込み

兵庫県大会の時から、ロボと一緒に自分たちも進化してきたので、今までの努力を全部出しきりたいです!



カジムラヒナキ

むらた ひなせ

村田 陽生 さん

神戸市立住吉小  
6年

かじた いぶき

梶田 伊吹 さん

神戸市立明親小  
6年

## 富山県代表

16



### iCare 4G(アイケアフォージー)

僕の両親やおばあちゃんは、おじいちゃんたちの介護でとても大変な思いをしました。少しでも役立つアイテムを作って介護する人を楽にさせたいと思い制作しました。苦労した事は、お年寄りでも操作しやすくするため何回も工作をやり直したことです。いつかおばあちゃんが弱った時にこのアイテムを使えたらいいなと思います。



意気込み

元気な声で楽しく発表ができればいいなと思います。他の人の発表も聞いてたくさん学びたいです



たてづか はるま  
立塚 悠馬 さん

入善町立飯野小4年

## 滋賀県代表

17



### 少子高齢化を防げ! 子供を産んでハッピーになろう!

私は、安心して妊娠、出産、子育てができるように、わかりやすい情報を得る手段を提供できればと思います、このゲームを作りました。特に苦労した点は、問題の制作です。市のホームページの情報をまとめ、わかりやすくするなどするのに、とても時間がかかりました。



意気込み

この大会で最後の挑戦なので、いい成績を残せたいです



はまさき ゆら  
濱崎 由來 さん

大津市立藤尾小6年

## 宮崎県代表

18



### Be Free

自分が話せなくて困っていた時に、生成AIのことを知り、これを使えばみんなと会話ができるのではないかと思います、頑張って作りました。苦労した点は、会話履歴を反映させたチャットを作るところです。



意気込み

宮崎県を背負うことになって、とても緊張しています。頑張って全国の頂点を目指します



うえだ そうた  
上田 蒼大 さん

宮崎市立江平小5年

## 鹿児島県代表

19



## かめーん!日置市

僕は、わが町日置市が大好きです。「わが町ひおき検定」を学んだことで日置市の素晴らしいところや人口の減少を知り、もっとたくさんの人に日置市を知ってほしいと思い、この作品を作りました。工夫した点はクイズの問題・答え・解説を tsv で取り込んだこと。苦労した点は日置市取材でたくさん回ったことです。



意気込み

日置市の素晴らしさを知ってもらうために、優勝めざして頑張ります! 武将になれるまち日置市で君も武将にならないか!?



将来の夢:  
医師

なかがわ たける

中川 健 さん

日置市立伊作小6年

## 長崎県代表

20



## 方言タイピングゲーム

タイピングとマグロが好きだったので、この作品を作りました。苦労したところは、フラグでコントロールしたところです。



意気込み

全国大会に選ばれるとは思っていなかったけど、ここまで来たら精一杯頑張ります

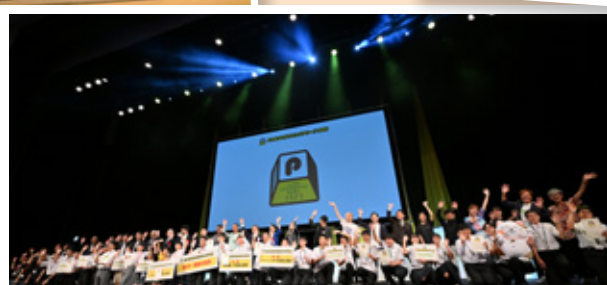


将来の夢:  
プログラマー

かわぐち ゆい

川口 結生 さん

島原市立湯江小6年



埼玉県代表

21



## 小学生大学病院経営ゲーム

大学病院経営は、通常の病院運営とは異なり、病院の機能以外にも最新技術の研究・大学・地域連携の役割があります。ゲームでつかえそうなニュース、設備、課題、面白そうな話題をあつめ、未来の大学病院の形を考えました。利用者の声や、病院の課題として、混雑度緩和・病床利用率・従業員の離職など設定しました。



意気込み

3年連続で大会出場させてもらえました。ゲームもプレゼンも有終の美を飾れるように発展させていきます！



将来の夢：  
JAXAの探査機の  
プログラマー

よこた かなた  
**横田 夏向** さん

草加市立氷川小6年

広島県代表

22



## ポチッと分別 Hiroshima city

家族がゴミの分別方法が分からないと言っていて、簡単に調べられるアプリを作りたいと思って、作りました。



意気込み

自分の作ったものに自信を持って、全国大会に臨みたいですよ



将来の夢：  
社会の役に立つ  
宇宙飛行士

まつおか おうし  
**松岡 旺志** さん

広島市立井口小6年

岩手県代表

23



## 熊には困った熊 WATCH

作品づくりのきっかけは、通っている学校の近くに熊が出て友達が怖がっていたから。岩手大学の学生の人たちとプレゼンに向けて取り組みました。AIを使った機械学習の精度を上げる事、熊の出没を知らせるメーリングシステムを組み込む事、実装の為に企業に働きかける事に苦労しました。



意気込み

熊と人間が安心して共存できる世界の実現のために「ペアドローン」「WATCHボックス」の実装に向けて頑張ります



あこがれの人：  
スティーブ・ジョブズ

たむら じゅの  
**田村 珠乃** さん

盛岡市立緑ヶ丘小4年

## 島根県代表

24



## もったいない!食品ロスを減らそう!

勉強中のWEBサイトを作りたい!島根発祥のRuby言語を使いたい!どちらもかなえられるRuby on Railsを使いました。WEBサイトを作るのが初めてだったけれど、本やインターネットで調べたり、CoderDojoの先生に教えて頂いて、何とか形にすることができました!頑張って発表したいです!



意気込み

島根発祥のRuby言語を使って初めてWEBアプリを作りました。みんなにアプリを使ってもらいたい!



マイブーム:  
HTML、CSSの  
コードを書くこと

たわら けいた

俵 恵太 さん

島根大学教育学部附属  
義務教育学校6年

## 茨城県代表

25



## e-Doctor グーパーリハビリ

おばあちゃんに楽しくリハビリをしてもらうことを目的に作ったプログラムです。手を握ったり開いたりすることで、リハビリをすることができます。また、毎日続けられるように、応援などでサポートしてくれます。実際におばあちゃんに使ってもらい、改善を繰り返して実用化しました。



意気込み

初めての全国大会でドキドキします。e-Doctorの魅力在全国に頑張って伝えてリハビリの常識を変えたいです

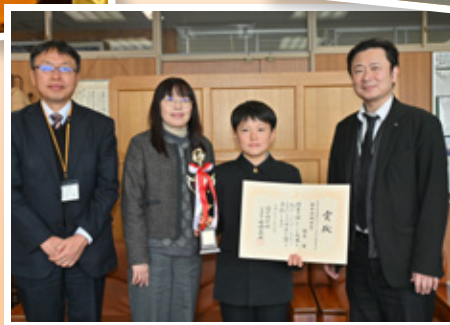


マイブーム:  
Python + Raspberry Piで  
アプリを作ること

さとう しょうた

佐藤 翔太 さん

ひたちなか市立堀口小6年



石川県代表

26



おうちサポート 「まかせまっし！」

11月に新しいところ生まれて、そのお母さんが片付けや料理をしているのが大変そうなので助けたい、と思ったのが作品制作のきっかけです。私が作ったアプリカメラに映っているものが何かを調べてくれる Teachable Machine という AI を使っていますが、当たる確率が高くなるように教えるのに苦労しました。



意気込み

今回で二回目の挑戦！！以前の大会よりよい作品ができたのでぜひ見てください！頑張ります！

マイブーム：K-popダンス



かなみ なつき

河並 夏希 さん

金沢市立朝霧台小6年

秋田県代表

27



エガトレ  
笑顔で認知カトレーニング

ひいおばあちゃんが物忘れをするようになったので、なんとかしてあげたいと思い、お年寄りのための認知力をトレーニングできるアプリを作ろうと思いました。さまざまな機能を使ったので何回もエラーが出て、それを解決するのが大変でした。



意気込み

ハキハキ発表して、自分のアプリの良さをみんなに伝えられるように頑張りたいです

将来の夢：デザイナー



はせがわ いり

長谷川 衣梨 さん

北秋田市立鷹巣小5年

佐賀県代表

28



宇宙探査シミュレーションゲーム  
『ウーラノス』

長いストーリーを組んだので、各所プログラムをつなげるのが大変でした。ゲームをやってくれた人にできるだけ宇宙を想像してほしいので、誰でも知っている宇宙人や、隕石などを入れて、よりイメージしやすいようにしました。



意気込み

今まで頑張ってきたことを充分に発揮して、全力で戦いたいです

あこがれの人：  
エドワード・ジェンナー  
(天然痘ワクチン開発者)



いで そうた

井手 颯太 さん

鳥栖市立旭小6年



## 長野県代表

29



## 地球を守ろうゲーム

海にたくさんのごみがながれて、生きものがたべてしまったり、森がへっていきものがすめなくなったり、水が足りないところがあることを、本で学びました。また、道におちているごみがとても多いので、生きものや、みらいのためにも、ちゃんとぶんべつしてほしいと思い作りました。



意気込み

僕の作った地球を守ろうゲームで、たくさんの人に地球を大切にしてもらいたいです。「千里の道も一歩より!!」

あこがれの人：野口英世

ひぐち はると  
樋口 陽大 さん

才教学園小1年

## 奈良県代表

30



## 食品ロスリサーチ

学校で「食品ロスキャラバン」があって、心に残ったのがきっかけで作品を制作しました。バグが多くて、直すのに苦労しました。また、アニメーションにもこだわりました。



意気込み

初めて東京に行くので、とても楽しみです。一生懸命作ったゲームなので、発表も頑張りたいです!

あこがれの人：  
芦ヶ原 伸之さん  
(パズル作家)こぼた かほ  
小保田 佳歩 さん

奈良市立伏見南小5年



鳥取県代表

31



生物進化の旅

生物の進化と多様性について知り、その素晴らしさをみんなにも感じてほしいと思い、作品をつくりました。生物の動きや表示のプログラムに苦労しました。



意気込み

僕の作品を通して、生物の進化の面白さを知ってもらいたいです。最後まで全力でやり抜きたいです



マイブーム：  
鉱石の本を読むこと

もり ぜん  
森 然 さん

米子市立彦名小5年

千葉県代表

32



Let's Dance!

完成したプログラムについて、先生からの意見を聞きたかったので、休み時間にいろいろな先生を追いかけ回して協力してもらいました。Unityの画面が英語だったので、ボタンの名前なども英語にしました。Google翻訳を使って調べたのが楽しかったです。



意気込み

去年は緊張して質問にうまく答えることができなかったのですが、今年は質問に答えられるようにリラックスする！



将来の夢：  
ロボットエンジニア  
華道の先生  
ミカンの研究

さかい  
酒井 かのん さん

千葉市立土気小4年

愛媛県代表

33



みかんアプリ mikanapp

愛媛が誇るかんきつを日本中・世界中の人に知ってもらいたいと思い、この作品を制作しました。夏休みの県庁訪問で、知事にこのアプリを制作していることをお話したら、とても効果的な方法だと褒めていただき、自信になりました。繰り返し遊んでもらえるアプリにするためにはどうしたらいいか考えるのに苦労しました。



意気込み

念願の全国大会出場です。この大舞台上で、僕の作品とともに愛媛のかんきつをPRしたいです



将来の夢：  
ITエンジニア・  
地方鉄道の運転士

ふくだ じゅんぺい  
福田 純平 さん

松山市立久枝小5年

## 愛知県代表

# 34



### ニヤメット

作品制作のきっかけは、学校で自転車ヘルメットの大きさを教えてもらった時に、ヘルメットをかぶっていない友達がたくさんいることを知ったことです。ヘルメットをかぶった時にアルミホイルが接触して、micro:bitの端子が通電することによって検知できる仕組みを作るのが大変でした。



意気込み

やっと全国大会に行けてとってもうれしいです。頑張るので応援してニヤ！



将来の夢：  
Robloxのゲームを  
作ってお金を儲けたい！

かわぐち そうすけ

川口 聡介 さん

名古屋市立八社小5年

## 沖縄県代表

# 35



### 巨大スライダー

一人でマイクラをしていて、仲間が欲しいと思って、マイクラ好きの集まる「うるまクラブ」に参加。そこで大会を知って応募しました。時間はあまりないのに作りたい物はどんどん増えるから、全然完成しません。迷路スライダーや装置を作るのは難しかったけれど、どう作るか頭を使うのはとても楽しい！



意気込み

マイクラを始めて1年。自分で作りたいと思った物を形にできて、たくさんの人にってもらえるのがすごくうれしい！楽しみです！！



将来の夢：  
システムエンジニアと  
YouTuber

おおしろ ゆう

大城 悠生 さん

糸満市立高嶺小1年

## 福島県代表

# 36



### ウミガメクエスト ～ままをさがして～

作品制作のきっかけは、見学学習で行った水族館で、ゴミを食べた海の生き物たちが苦しんでいるのを知り、きれいな海が未来も続いてほしいと思ったことです。子供から大人までみんなが楽しめるゲームで、感動する物語を目指しました。プログラミングが分かる人が周りに誰もいないので、バグの対応に苦労しました。



意気込み

グランプリを目指して頑張ります



マイブーム：  
東方 Project

わかばやし れいこ

若林 玲子 さん

いわき市立磐崎小3年

栃木県代表

37



みらいカメラ  
～ Take a picture ～

裏話。県大会へのプログラムの提出締切り日が近いのに、京都の映画村で「鬼滅の刃」の水鉄砲イベントに参加して、疲れすぎて爆睡して提出がギリギリになってしまった！



目指せ、上位入賞！

意気込み



マイブーム：  
金魚のまーちゃんを  
育てること

おおつか ひなた

大塚 陽葵 さん

那須塩原市立黒磯小  
2年

神奈川県代表

38



数学牢獄からの脱出

大好きな数学を使ったプロジェクトを作れば、STEM教育の役に立つかもと思って作りました。春頃から作っていたので夏休み中には終わると思って、作り切る前にゲームでたくさん遊んでいたら、夏休み中に終わらなかった上に、最後に大きなバグが出て焦りました。



当日は、数学の問題と解答を服に書いて参加しますので、ぜひ見てみてください

意気込み



将来の夢：  
プログラマー

みさわ やすたろう

三澤 康太郎 さん

横浜市立西寺尾第二小  
3年



## 京都府代表

39



## GARBAGE PICKING GAME

～ゴミ軍団から国を守れ～

ゴミ問題に興味があったので、楽しみながらゴミ問題を知ってもらいたいと思ってこのゲームを作りました。もともとは宇宙ステージまで作る予定でしたが、時間が足りずに断念しました。次回作で作る予定です。苦労した点は、ステージごとに異なる重力のプログラムと、要素を追加するごとに起こるバグの修正、ゲームバランスの調整です。



意気込み

作品の良さとゴミ問題をみんなに知ってもらえるように頑張りたいです



将来の夢：  
任天堂でマリオの  
ゲームを開発する

おかだりく

岡田 龍空 さん

長岡京市立長岡第三小  
4年

## 青森県代表

40



## 目指せ

青森の郷土料理マスター!!

作成のきっかけは、友達に郷土料理のことを話したら「それなあに?」と言われたことです。作品を作るときに初めてクラウド変数を使ったので、大変でした。また、途中でマウスが壊れたり、キーボードも壊れたりして大変でした。



意気込み

頑張ってグランプリとるぞー!! (県大会で優勝したとき、番組に呼んでくれたFMアップルウェーブさんにも感謝です!!)



特技：  
ルービックキューブ

たかはし いつき

高橋 一喜 さん

弘前大学教育学部附属小5年

## 岐阜県代表

41



## ステ☆みら

AIを使ってみんなにステキなみらいを目指してほしいと思い、アプリを作りました。ChatGPTを使おうとしていたけれど、利用規約を見て使えなかったため、違うAIサービスを探しました。



意気込み

ボクの目指す未来をみんなにも知ってほしいので、一生懸命プレゼンテーションします!



将来の夢：  
AIを超える  
プログラマー

いとう つむぎ

伊藤 紬記 さん

岐阜聖徳学園大学付属小3年

福井県代表

42



転倒神回避

ラズベリーパイでプログラムを組んだのですが、とても難しかったです。作成途中でデータが全部消えてしまって、ショックで立ち直れないと思いました。でもなんとか復活して、本当に良かったです。



意気込み

去年のリベンジ！グランプリ取れるよう頑張ります！！



将来の夢：プログラマーとプロ野球選手の三刀流

はしお かい  
橋尾 海 さん

鯖江市立惜陰小6年

徳島県代表

43



二つの街の物語  
Diversity & Inclusion

プログラミング教室の仲間たちが協力して制作しました。レッスンの時間も曜日も違うため滅多に会えない中、マイクラフトの世界の中で看板を伝言板代わりにして、思いを伝えるのに苦労しました。プログラミングを使った自動建築では何度もデバッグをして、完成した時はとてもうれしかったです。みんなの思いを背負って代表みんなで頑張ります。



意気込み

マイクラフトでみんなの未来が明るくなるような世界を表現しました。徳島県の取り組みも紹介しています。優勝目指して頑張ります



将来の夢：動物園の飼育員

将来の夢：生物学者

将来の夢：大工

将来の夢：プログラマー

Team サニーガーデン

こばやし しゅういちろう

小林 秀一朗 さん

藍住町立藍住北小5年

おぎの しょうご

荻野 翔伍 さん

藍住町立藍住北小5年

さかい ひなた

酒井 陽向 さん

鳴門市立黒崎小5年

しうち えま

志宇 知恵麻 さん

鳴門教育大学付属小6年

福岡県代表

44



未来の社会体験アプリ

新しい技術に苦手意識がある祖父のために、未来の先進技術を楽しく疑似体験できるアプリを作りました。機械音声を人間の声に近づける作業がとても大変でした。このアプリが、先進技術を身近に感じてもらうきっかけになればいいなと思います。



意気込み

早口にならないように、ゆっくり落ち着いて発表したいです。元気いっぱい頑張ります！！



特技：  
マイクラフト

まつもと ゆうま  
松本 侑馬 さん

北九州市立沼小3年

## 三重県代表

45



## 食品ロスをなくそう

僕は、買った食品の賞味期限をきらしてしまい、捨ててしまうことがありました。そんな中、世界には満足した食事もできない子供たちがたくさんいることをしりました。食品ロスを減らすためにはどうしたらよいか考え、賞味期限を管理するプログラムがあればいいのではないかと考えて、今回の作品をつくりました。



意気込み

優勝をめざしてプレゼンテーション頑張るぞ

将来の夢：  
科学者

まつなが けんしん

松永 健伸 さん

津市立南立誠小5年

## 群馬県代表

46



## 宇宙のお手伝い

A1を作るときに、同じ写真をとり続けたのがつらかったです。



意気込み

初めての全国大会なので、せいっぱいがんばりたいです！！

将来の夢：  
ゲームクリエイター

しまだ みわ

島田 実和 さん

高崎市立佐野小6年





# 大会の記録

## ●大会の記録

	都道府県大会への応募総数	都道府県大会への出場数	全国大会への出場数
2020 年度	673 組	288 組	33 組
2021 年度	927 組	388 組	37 組
2022 年度	998 組	373 組	43 組
2023 年度	1034 組	386 組	46 組

## ●上位入賞者

2020 年度	グランプリ	宮崎県代表	平川 晴茄（6年）「ぶらっしゅとーく」
	準グランプリ	東京都代表	小長井 聡介（3年） 「体験シリーズ 1.4 マスク・メーカー」
2021 年度	グランプリ	鹿児島県代表	小田原 叶和（5年） 「アミと一緒に！未来へつむぐ大島紬」
	準グランプリ	東京都代表	濱田 康平（6年）「感染リスク計算機」
2022 年度	グランプリ	広島県代表	堀田 奈音（6年）「よんでみん？」
	準グランプリ	大分県代表	中島 莉衣奈（5年）「とうけいビュー」
	あいおいニッセイ同和損保賞	佐賀県代表	ジュニアサイバーボランティアチーム 梅田 梨名（6年）、谷川 光陽（5年）、上村 龍平（4年） 「プログラミング学習教材 情報モラルクイズ」
	NEC賞	東京都代表	伊藤 修一（4年）「Recycle Garbage」
	サステナビリティ賞 (by 日本ジェネリック製薬協会)	福岡県代表	松本 侑馬（2年）「やさしさポイントアプリ」
	ヤフー賞	茨城県代表	池畑 尚（5年）「どこでも地球儀！」
	全国新聞社事業協議会賞	愛知県代表	川口 明莉（6年）「Let's Tohyo」
	審査員特別賞	宮城県代表	トリプルギャートルズ 常見 胡桃（5年）、佐々木 望翔（5年）、伊藤 俊亮（5年） 「車の浸水被害を防ぐ『浸水ふせポン』」
	長野県代表	中沢 柊葉（6年）「Release」	
	群馬県代表	萩原 豊基（6年）「自分用のスクラッチを作ってみた」	
	香川県代表	鎌田 千記理（3年）「めざせ！きれいなおへや」	

※過去大会の様子は大会公式サイトでご覧いただけます