

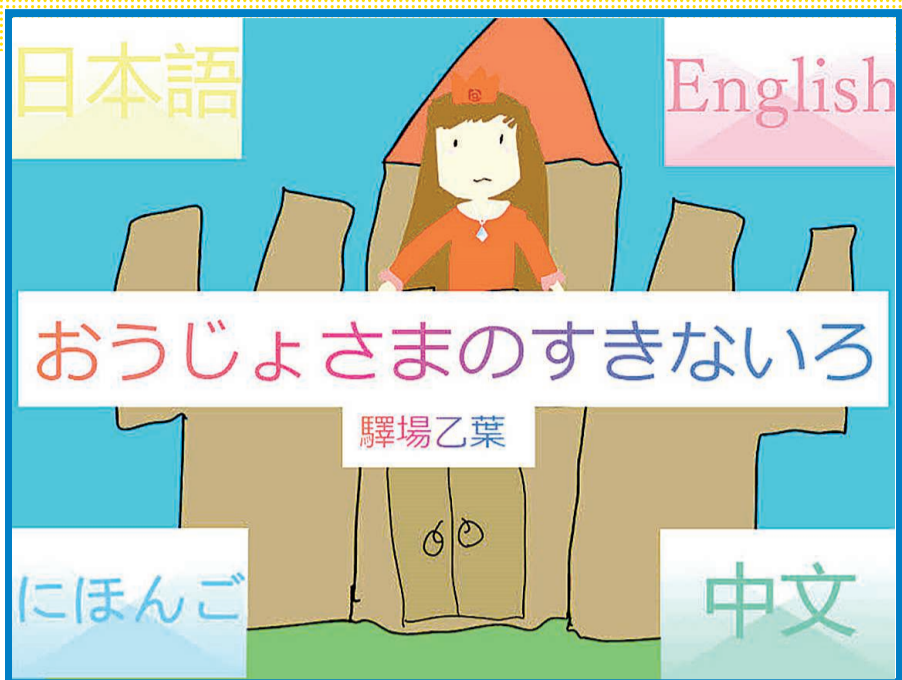
全国選抜小学生プログラミング大会

島根県大会

プログラミングのアイデアや技術を競う「2021年度全国選抜小学生プログラミング大会」島根県大会が1月22日、オンラインで開催され、「みんなのみらい」をテーマに、4人がプログラミングした作品を発表した。審査の結果、最優秀賞には昨年度のプレ大会に続

き、駅場乙葉さん(瑞穂小6年)が選ばれた。駅場さんは3月6日にオンラインで開催される「全国選抜小学生プログラミング大会」(共同通信社、山陰中央新報社などをつくる全国新聞社事業協議会主催)に県代表として出場する。

みんなの未来へ想像力発揮



駅場乙葉さんが作成した動く絵本のタイトル画面

最優秀賞
全国大会出場決定

駅場乙葉さん(12) 邑南町立瑞穂小6年

動く絵本「おうじよさまのすきないろ」



衣装がカラフルに変化

作品は動く絵本。幼いころに書いた手作り絵本の内容を基に、絵やストーリーをプログラミングした。ストーリーに合わせて登場人物の衣装をカラフルに変化させたり、人々が行き交う街を眺める女王の様子を、複雑なプログラムを組み合わせて表現した。白い服が少しずつ青く変わる部分では、透明な服のプログ

ラムと、背景で青色が渦を巻くように描く二つのプログラムが連動する工夫をした。多様性をテーマにレインボーカラーを採用。年代や国籍にかかわらずだれでも楽しんでもらえるように、タイトル画面を選択式とし、日本語の漢字と平仮名、英語、中国語を用意。外国語は翻訳サイトの機能を使い、多言語対応にも挑戦した。仕上げる際に試行錯誤したという駅場さんは「アイデアが思い通りに動いたときとてもうれしく、次のアイデアが湧き上がってくる」と、プログラミングの醍醐味を話した。

努力賞 室梅虹輝さん(10) 松江市立中央小4年
ゲーム「ゴーストの森 がいこつをたたけ」



子どもからお年寄りまでゲームを通じて反射神経だけでなく、視力、注意力を鍛えることを目的に制作した。「ゴーストの森」で、消えたり、現れたりを繰り返す骸骨を、モグラたたきのようにクリックして倒す。退治すると骸骨の目が大きく見開き、得点が入る仕組みになっている。

努力賞 森口陽太朗さん(12) 松江市立城北小6年
ゲーム「熊を起こすな!」



主人公のキャラクターが眠っているクマを起こさないように、ドーナツを食べるゲーム。「だるまさんが転んだ」からアイデアを得た。「太鼓」と「リンゴ」の二つの障害物を避けて、ドーナツ100個を食べるとクリアする。時々目を覚ますクマに見つからないように操作するテクニックが必要で、高難度のゲームに仕上がっている。



↑うさぎのコスチューム (33種類)

谷琴子さんが多数描いたイラストの説明画面

優秀賞 谷琴子さん(10) 松江市立城北小5年
ゲーム「うさぎときつねの育成ゲーム」

多くのイラストを描く

最初に、育成するキャラのウサギかキツネを選択し、食べ物や遊び道具を与えて楽しむゲーム。キャラの次に性別を選択するとスタートする。たくさんのプログラムを駆使し、描いたキャラが動く。一つのキャラに30以上のイラストを設定するなど、圧倒的な数のコンテンツと、動作の緻密なプログラムが評価された。「食べ物」「遊ぶ」「日常品」の3項目のメニューのうち、例えば食べ物を押せば「にんじん」と「ぶどう」のイラストが表示され、どちらかを選んで食べさせる。世話をすると、キャラが喜ぶように設定されている。谷さんは「現実世界ではできないことができるのが楽しい」とプログラミングの魅力を話した。



【主催】山陰中央新報社、島根大学、松江工業高等専門学校、全国新聞社事業協議会
【後援】島根県、島根県教育委員会、島根県PTA連合会、島根県情報産業協会、Rubyプログラミング少年団、いわみプログラミング少年団、経済産業省

【審査員】
＜審査委員長＞島根県情報産業協会会長、ネットワーク応用通信研究所代表取締役社長 井上浩氏
島根県教育庁指導課学力育成スタッフ指導主事 大坂慎也氏
島根大学総合理工学部知能情報デザイン学科助教 山田泰寛氏
松江工業高等専門学校情報工学科准教授 杉山耕一朗氏
【アドバイザー】
Rubyプログラミング少年団理事長 高尾宏治氏

みんなのみらい、みんなでつくろう

2021年度 全国選抜小学生プログラミング大会 島根県大会

みんなすごいね!
おめでとう!

祝 知らせますケンも
応援しています!!

株式会社 アイ・コミュニケーション

ITで未来を変えるのだ

創造が未来をひらく

株式会社 オネスト

HUMAN OPEN NETWORK SYSTEM TECHNOLOGY

ITシステム・アプリ開発 データ入力・集計・分析 Webサイト制作
豊富な経験で培ったノウハウを活かし、IT技術で人・地域・未来をつなぐ!

株式会社 島根情報処理センター

〒693-0001 島根県出雲市今市町321-3
TEL0853-21-4674 FAX0853-21-4767
URL: www.sjc-inc.co.jp Mail: sjc@sjc-inc.co.jp

子供たちの明るい未来応援団

株式会社 谷口印刷

島根県松江市東長江町902-59 TEL0852-36-5888
https://tprint.co.jp/

時代のクリエイターを目指して
頑張ってください! 応援しています。

TSK is

ティーエスケイ情報システム

生きるを良くする技術欲。

TechnoProject

子どもたちの未来を応援し、
地域の発展に貢献することを目指します。

株式会社 日本ハイソフト

Scratch → Ruby (スモールビー)

10 歩かす → move(10)

Programming と書こう → ?

NaCl 株式会社ネットワーク応用通信研究所

全力応援!
プログラム頑張れ!

株式会社ヒューマンシステム

東京本社
〒108-0073 東京都港区三田3-13-16 三田43MTビル2F
Tel.03-5442-2607 Fax.03-5442-2608

松江テクニカルセンター
〒690-0816 島根県松江市北畠町46-7(リフトビジネスパーク内)
Tel.0852-60-5767 Fax.0852-60-5768

Pentast-net

私達は未来のITを担う
子どもたちを応援します!

株式会社ペンタスネット
https://www.pentast-net.co.jp/

地域とビジネスの未来(あした)を

web-さんいん

株式会社 松江情報センター

https://www.web-sanin.co.jp/

私たちは、未来に羽ばたく子ども達を応援します!!

株式会社 マツケイ

http://www.matsukei.co.jp

オフィスの身近な応援団!

急速に変化する時代の中で、わたくしミックはお客様の多種多様なご要望に的確にお応えし、常にお客様のベストパートナーであり続けたいと考えます。県下7拠点を高速ネットワークで結び、万全のサービスをご提供いたします。IT関連のことなら何でもお気軽にご相談下さい。

高品質・多様な Document ドキュメント
安心・強固な Security ネットワーク セキュリティ
迅速・高技術な Quick Response 保守・サービス体制
経験豊富な System Integration システム インテグレーション

For the best service company.

株式会社 ミック

〒690-0828 松江工業高等専門学校2-10-14タイムプラザビル1F
TEL.0852-27-0329 FAX.0852-27-0376
支店/出雲・雲南・大田・浜田・松田・山口
https://www.mic-tsd.co.jp

国立大学法人
島根大学

独立行政法人
国立高等専門学校機構
松江工業高等専門学校

NPO法人
Rubyプログラミング少年団
一般社団法人
いわみプログラミング少年団