



大会
レポート

イラスト
福島県立福島西高等学校 鈴木 美優さん(3年)

に・ぜる・に・さん

パソコン甲子園2023

第21回全国高等学校パソコンコンクール



に・ぜろ・に・さん パソコン甲子園2023 大会概要

会場 会津大学

本選日程 11/11(土) 12:45～ 開会式
 13:45～ プログラミング部門競技
 ～ 交流会
 11/12(日) 9:00～ モバイル部門競技
 ～ プログラミング部門問題解説
 13:15～ 表彰式



開会式



プログラミング部門競技



モバイル部門競技



プログラミング部門問題解説



選手等交流会



表彰式



審査委員一覧

早稲田大学名誉教授、東京通信大学名誉教授、公益財団法人情報科学国際交流財団理事長、一般社団法人情報オリンピック日本委員会理事、情報処理学会フェロー、日本ソフトウェア科学会評議員



筧 捷彦

長崎県立大学教授



山口 文彦

テクノロジージャーナリスト・コンサルタント
株式会社リボルバー社外取締役
金沢美術工芸大学名誉客員教授
グッドデザイン賞審査員



林 信行

Tably株式会社 代表取締役
Global Hands-on VC
Founding Partner
Adobe Executive Fellow



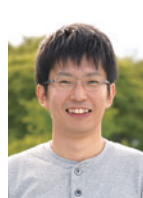
及川 卓也

会津大学短期大学部
産業情報学科 教授



高橋 延昌

会津大学短期大学部
産業情報学科 講師
グラフィックデザイナー



北本 雅久

株式会社アイヴィス
経営管理本部



黒川 弘国



主催者等

主催／会津大学、福島県、全国高等学校パソコンコンクール実行委員会

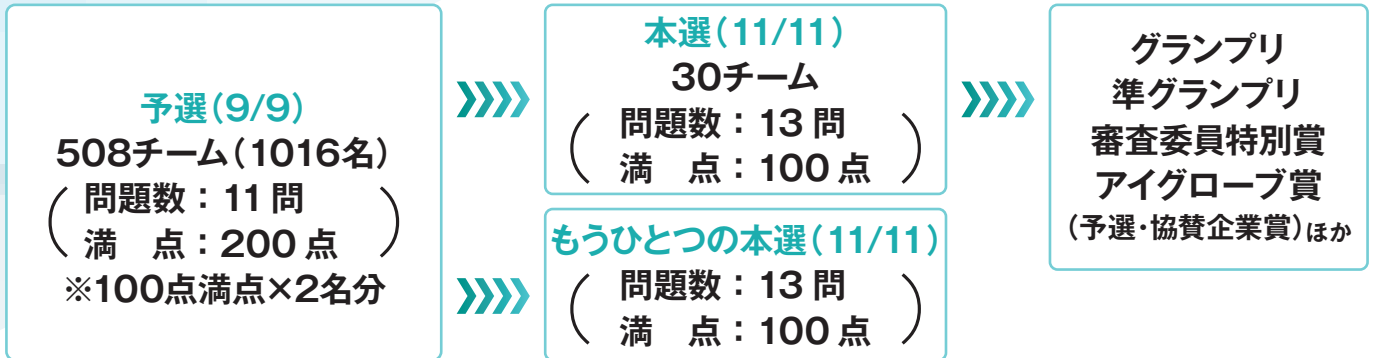
共催／全国高等学校長協会、会津若松市、福島県教育委員会

後援／文部科学省、総務省、デジタル庁、公益財団法人全国商業高等学校協会、公益社団法人全国工業高等学校長協会、日本私立中学高等学校連合会、独立行政法人国立高等専門学校機構、一般社団法人福島県情報産業協会、特定非営利活動法人福島県ベンチャー・SOHO・テレワーカー共働機構、特定非営利活動法人会津NPOセンター、一般社団法人 情報オリンピック日本委員会、特定非営利活動法人日本Androidの会、株式会社AWH 会津若松ワシントンホテル、株式会社エフエム福島、株式会社テレビユー福島、日経ソフトウェア、日経Linux、東日本電信電話株式会社 福島支店、株式会社福島銀行、株式会社福島中央テレビ、福島テレビ株式会社、株式会社福島放送、株式会社ラジオ福島、一般社団法人宮城県情報サービス産業協会、株式会社東邦銀行、NHK福島放送局、株式会社福島民報社、福島民友新聞社、独立行政法人情報処理推進機構、国立研究開発法人情報通信研究機構、一般社団法人情報処理学会、一般社団法人電子情報通信学会

パソコン甲子園競技概要

01 プログラミング部門

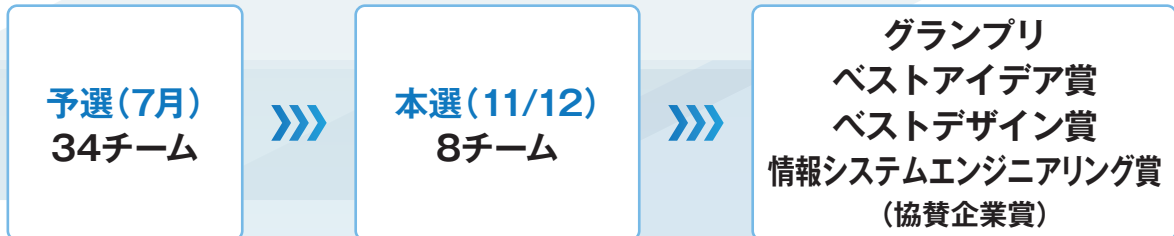
2名で構成されたチームのそれぞれが、制限時間の間に問題を解き、そのスコアの合計をチームの得点として競います。本選では、4時間の制限時間の間に、難易度の異なる問題の解答プログラムを作成します。38都道府県508チームの中から、上位10チームと地域ブロック代表20チームの合計30チームが、13問100点満点の問題に挑みました。本選の様子はX(旧Twitter)で実況・解説しました。また本選と並行して「もうひとつの本選」を開催しました。



02 モバイル部門

テーマ「30」

予選では、1～3名で構成された各チームが作成した、テーマに基づくAndroid搭載のスマートフォンで利用できるアプリケーションの企画書を審査しました。本選では、18都道府県34チームの中から選ばれた8チームが、企画書に基づいてアプリケーションを制作し、開発に込めた思いや作品のアピールを行うプレゼンテーション、及びアプリを紹介するデモンストレーションを行い、「企画力」、「インパクト」、「実現可能性」、「実用性」の4つの観点で総合的に審査しました。



03 いちまいの絵CG部門

テーマ「30」

テーマに基づき制作された1枚のCG(コンピュータグラフィック)の作品、27都道府県282作品の中から「独創性」「インパクト」「技術力」「テーマを生かし切れているか」に重点をおき、表現力や芸術性等を総合的に審査しました。ASIAGRAPHと共催の高校生国際部門には120作品の応募がありました。入選作品は、パソコン甲子園Webサイトの本選ページに掲載しています。



応募状況

回	プログラミング部門参加者数	モバイル部門参加者数	いちまいの絵CG部門参加者数	参加者数全体
第18回 2020大会	40都道府県から 565チーム1,130名	14都道府県から 20チーム54名	23都道府県 284名 高校生国際部門 87名	41都道府県から 1,468名
第19回 2021大会	40都道府県から 611チーム1,222名	14都道府県から 20チーム51名	30都道府県 369名 高校生国際部門 74名	42都道府県から 1,642名
第20回 2022大会	37都道府県から 533チーム1,066名	15都道府県から 30チーム80名	26都道府県 282名 高校生国際部門 77名	42都道府県から 1,428名
第21回 2023大会	38都道府県から 508チーム1,016名	18都道府県から 34チーム84名	27都道府県 282名 高校生国際部門 120名	41都道府県から 1,382名

プログラミング部門 本選出場チーム

P01 KobLa

兵庫県 灘高等学校

児玉 大樹(3年)

今回が参加できる最後の年でしたが、優勝できて良かったです。

田中 優希(3年)

今年の会津産コシヒカリも美味しかったです！会津大学最高！



P02 anmisted

東京都 筑波大学附属駒場高等学校

諸岡 知樹(3年)

楽しかったです。

林 涼太郎(2年)

今年もまた準グランプリに終わり悔しいです。来年も頑張ります。



P03 prism

東京都 筑波大学附属駒場高等学校

太田 克樹(1年)

悔しい思いは残りますが、あと二年あるので頑張りたいです。

小熊 大翔(1年)

ベストを出して勝てず悔しいです、来年は優勝します



P04 Terminal

東京都 開成高等学校

坂山 航大(1年)

結果こそ予選を下回り悔しい気持ちですが非常に楽しかったです。

高橋 洋翔(1年)

チームで協力して良い結果を取られたと思います。来年も頑張ります。



P05 ALLIN CALL

東京都 開成高等学校

森田 京志郎(3年)

たのしかったです

田原 颯汰(2年)

ありがとう パソコン甲子園



P06 Python使わせろ

東京都 麻布高等学校

高橋 陽介(2年)

今年は時間がなかったので来年もあれば今度は観光もします

安田 龍之介(1年)

VSCodeも使わせてください



P07 Rate-Mikan

東京都 海城高等学校

片山 結太(3年)

普段オンラインで開催されがちなプログラミングコンテストにオンサイトで参加できて楽しかった



P08 環境活動家

東京都 東京都立小石川中等教育学校

渡辺 朝飛(2年)

色んな人と交流できて楽しかったです！

長井 琉晟(1年)

問題が面白かったです。



P09 挫折禁止2

千葉県 市川高等学校

齋藤 輝(2年)

挫折せずに頑張りました。

上田 拓海(2年)

とてもワクワクしました！



P10 リリースパーティー

東京都 東京都市大学付属高等学校

佐々木 俊介(1年)

楽しかったです

松田 英(2年)

ありがとうございました



PROGRAMMING Competition

P11 チーム六華

北海道 北海道札幌南高等学校

藤居 星(2年)

楽しかったです！いい思い出になりました。

近藤 悠理(1年)

初めてのオンサイトの大会でここまで成績を残すことができ本当に嬉しいです！



P12 in_jeneral

宮城県 宮城県仙台第二高等学校

高橋 光真(2年)

hoge

中鉢 賢剛(2年)

みんなと一緒に解くと緊張感が伝わり、とても楽しかったです。



P13 神出鬼没のオムライス

福島県 福島県立いわき総合高等学校

叶田 悠真(2年)

良い経験になりました。対戦ありがとうございました！

武田 龍晟(2年)

対戦ありがとうございました。



P14 静的場当たり法

千葉県 渋谷教育学園幕張高等学校

伊藤 秀敏(2年)

ペナルティの申し子

一木 輝(3年)

高校最後にオンサイトに出られてよかった。



P15 源氏ρ

千葉県 木更津工業高等専門学校

村石 秀太(3年)

頑張りました。ありがとうございました！

内藤 正浩(3年)

とても楽しい大会でした。これからも精進していきます。



P16 こたっしー

東京都 東京都立新宿山吹高等学校

答島 綾香(1年)

現地での競技や交流はとても貴重な経験になりました。

志村 瑛美(1年)

難しかったですが楽しかったです。



P17 がんばるぞい><

神奈川県 横浜市立南高等学校

藤本 莉子(2年)

初の本選参加、とても楽しめました！

久保田 陽翔(2年)

競技から交流まで2日間楽しかったです！



P18 Blue Horse

神奈川県 神奈川県立平塚中等教育学校

原 凜太郎(2年)

プログラミングに対して真剣に向き合う機会になりました。

岩崎 蒼馬(2年)

あまりいい結果を残すことはできませんでしたが、他校の方と交流できて楽しかったです。



P20 middle

富山県 富山県立富山中部高等学校

木村 心優(2年)

2回目のパソコン甲子園でしたが、前回よりも多く問題を解くことができ嬉しかったです。

長嶋 祐希(2年)

難しい問題で解きごたえがあり楽しかったです！



P21 正弦波サーフィン

岐阜県 岐阜工業高等専門学校

富富 陽生(3年)

結果はさておき、とても白熱した楽しかったです。

三田 颯人(2年)

大会で問題を解くことが良い経験になりました。



プログラミング部門 本選出場チーム

P22 累進課題

静岡県 静岡県立浜松工業高等学校

田中 健詞(3年)

初めてのオンサイトの大会だったので、とても楽しく、良い経験になりました。

菊池 悠矢(3年)

悔しさの残る結果でしたが、楽しかったです。



P23 情報倶楽部A

愛知県 名古屋市立工芸高等学校

高尾 迅汰(2年)

難しかったですが、楽しかったです。

河合 広之(3年)

他の参加者の皆さんや審査員の方々と出会えて幸せでした。



P24 🗣️😊👉👈最強👉👈😊🗣️

大阪府 大阪公立大学工業高等専門学校

竹内 珠佑(2年)

楽しかったです。来年も行きたい。

馬場 直揮(2年)

実力不足を痛感しましたが、わいわいできてよかったです😊



P25 sprouts

兵庫県 甲陽学院高等学校

坂田 彰人(1年)

楽しかったです
来年も参加します

川添 晴翔(3年)

初めての大会出場で、多くの仲間と交流することができました。



P26 競プロ一年目!!

兵庫県 明石工業高等専門学校

西村 詩太(1年)

本選の厳しさを感じましたが、先輩と健闘したと思います。

笠井 瑛司(2年)

一年目ですが、頑張りました。来年も必ず会津に行きます。



P27 先輩と後輩

奈良県 帝塚山高等学校

辻本 穂波(2年)

とても緊張していましたが、競技も交流も全力で楽しめました!

西山 遼(3年)

fuga



P28 星5スーパースカラー

山口県 徳山工業高等専門学校

山崎 秀太(3年)

/* 競プロはまだ初心者ですが貴重な経験になりました。*/

保正 陽汰(3年)

悔しくも楽しい経験になりました!



P29 アイソトープ

福岡県 久留米工業高等専門学校

古川 樹(2年)

今の自分の实力を知るいい機会になりました。

平井 零大(2年)

来年は楽しめるようになります。鶴ヶ城の天守閣にも登ります。



P30 茶色コーダー

福岡県 有明工業高等専門学校

坂田 恭亮(3年)

悔しい結果でしたが、本選出場することが出来て良かったです。楽しい思い出でした。

齋藤 健吾(3年)

piyo



フォトギャラリー



開会式



プログラミング部門



モバイル部門



併催イベント



M01

スルメイト

東京都 開成高等学校

秋山 弘幸(2年)

全国の学校の方と会えて楽しかったです。
お疲れ様でした!

江口 寛輔(1年)

このような大会は初めてなのですが、楽しく取り組みました。



作品名

ポケワード



アプリ紹介

ポケワードは、難しい単語や専門用語を、30文字程度でわかりやすく説明する辞書アプリです。単語の説明文をChatGPTで自動的に生成し、ユーザーが適宜編集することで、誰でも、一度読めば直感的に理解できる説明を目指しています。

M02

Libranauts(りぶらの一つ)

東京都 開成高等学校

石橋 杏汰(1年)

自分の目標を明確化することができ、また楽しかったです。

上里 太志(1年)

たくさん人の刺激を受け、楽しかったです。有難うございました!



作品名

UnIntro(あんいんとろー)



アプリ紹介

このアプリは、スマートフォンを使用した際に操作を面倒にすることにより、過度な使用を制限することを目的としたものです。そのために、操作に必要なタッチ回数を増やすという仕組みを取り入れています。

M03

おいしいな林檎飴

静岡県 静岡県立浜松工業高等学校

金原 大空(2年)

とてもいい経験になりました。来年も出場目指して頑張りたいです。

田畑 礼風(2年)

とても貴重な経験ができました。他の選手と交流ができて楽しかったです。

叶木 優羽(2年)

貴重な体験が出来て良かった。たくさんの人と交流できてよかったです。



作品名

ふぉーかすと



アプリ紹介

現代社会においてスマホは必須不可欠。けれど、スマホの過剰使用で優先順位が変わってしまい、勉強時間が確保できなくなってしまう。この「ふぉーかすと」では、アプリの使用を制限することによって、それを防ぎます。

M04

distorted triangle

静岡県 静岡県立浜松工業高等学校

定方 令(3年)

本大会で交流をしてアプリ開発の意義や奥深さを肌で実感できました。

水島 大樹(3年)

本職の人や同世代の人のアプリ作成を知れて良い刺激になった。

鶴田 凪(3年)

今何が求められているかを学べる貴重な経験でした。



作品名

sango



アプリ紹介

皆さんは体温測定等を健康管理に活用していますか?測定データも活用できなければ意味がありません。本アプリでは連携システムのセンサー情報を収集・記録しているため、いつでも健康管理にフィードバックできます。

M05

一年遅れの授業参観

愛知県 東邦高等学校

長谷川 綾(3年)

最後の最後に会津の地に降り立つことができ、感無量です。

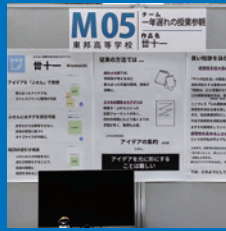
宮下 悠希(2年)

初のアプリ制作で、様々な知識や経験を得ることができました。



作品名

世十一(みそといち)



アプリ紹介

本アプリは、日常の小さな気づきから短歌のアイデアを得るために、些細な発見を簡単に記録するメモアプリです。蓄積した情報は自由な集約や整理ができ、そこから見出した新しいアイデアを活かして、短歌を詠む感受性の向上を図ります。

M06

スマホをぶん投げ隊

三重県 鳥羽商船高等専門学校

大津 響(3年)

今回のコンテストに参加する中で様々なことを学べました。

大畑 創(3年)

みなさんすごくてびっくりしました。楽しかったです。

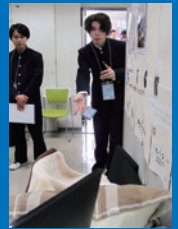
小島 優志(3年)

自分たちの作成したものが企業賞という形で認められて嬉しいです。



作品名

三(とまと)



アプリ紹介

近年、スマホ依存の若者の数は増加しています。私たちは脱スマホ依存への工夫として、スマホを捨てることを思いつきました。ほかにも、「ポモドーロテクニック」と呼ばれる30分が1セットの時間管理テクニックを使っています。

M07

Anfeal(あんふいーる)

三重県 鈴鹿工業高等専門学校

白髭 樹(3年)

悔いの残る結果にはなりませんが、精一杯の表現ができました。



作品名

SmallStride



アプリ紹介

目標を達成するためのマイルストーンを自動的に構築し、目標達成への支援を行うアプリです。既存のToDoアプリでは煩わしい目標を達成するためのスケジュールを構築するというフェーズを、本アプリが自動的に行います。

M08

Unknown Prototype

宮崎県 宮崎県立佐土原高等学校

児玉 夏埼(1年)

他校の人たちと交流したり、自分のスキルアップにもなっている経験でした。

長田 雪那(1年)

初参加だったが様々な人たちと交流できて良い経験になった。

祝田 兼伸(1年)

貴重な経験ができました。アプリをよりよくなっていきます。



作品名

サステナボード



アプリ紹介

節約とSDGsの達成に貢献できる機能を詰め込み、簡単に使える仕組みにした家計簿アプリ。お金の使いすぎ防止や2030年SDGs達成を手助けすることを目的としており、様々な場面でSDGsを意識した消費行動を手助けするアプリです。

いちまいの絵

CG部門

優秀賞・3DCG賞

優秀賞



目指す未来へ

平澤 奈知(1年)

山梨県 駿台甲府高等学校



0.30秒の表情

儘田 雅(3年)

愛媛県 愛媛県立松山南高等学校砥部分校



30秒前

阿部 実咲(2年)

福島県 福島県立福島西高等学校

佳作



30本の多腕Jk

酒井 南美紀(2年)

大阪府 好文学園女子高等学校



蒼海

登川 響仁(3年)

沖縄県 沖縄県立美来工科高等学校



夢かなう

熊谷 颯花(1年)

愛知県 名古屋市立工芸高等学校



Shine on

佐藤 凜(2年)

福島県 福島県立福島西高等学校



30にして飛び立つ!!

杉山 和歌子(2年)

静岡県 静岡県立沼津商業高等学校



桜梅桃李

阿多 歩(2年)

大阪府 好文学園女子高等学校



巡る時代

則武 瑠(3年)

愛媛県 愛媛県立松山南高等学校砥部分校



三重見えっ!

崎田 一颯(3年)

愛知県 名古屋市立工業高等学校



いつまで経っても変わらない

諏訪 凜音(2年)

神奈川県 川崎市立川崎総合科学高等学校



人生、無限大の可能性

本間 晶(2年)

愛知県 愛知工業大学名電高等学校



ポラリスの目覚め

津梅 萌花(2年)

大阪府 好文学園女子高等学校



三重機

宇津 夏芽(2年)

大阪府 好文学園女子高等学校

いちまいの絵



入選作品紹介

テーマ「三十」のもと、一枚のCGを制作します。
今年是全国から282作品の応募がありました。

「いちまいの絵CG部門」のインターナショナル版として、ASIAGRAPHとの共催により開催。日本を含めたアジア各国の高校生クリエイターたちが、自由な発想でCG作品を制作しました。
中国やベトナムなど様々な国・地域から120作品の応募がありました。

佳作



自分らしく

坪田 千夏(2年)

大阪府
好文学園女子高等学校



お菓子の国

守屋 真衣(2年)

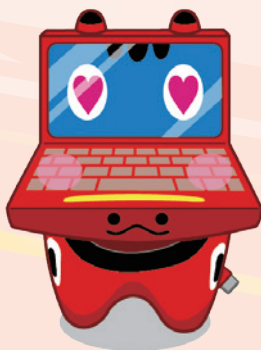
大阪府
好文学園女子高等学校



六月三十日

井伊 音巴(3年)

愛媛県
愛媛県立松山南高等学校磁器分校



最優秀賞



作品名『不思議な門の向こう側』

🇹🇼 タイ// Minatsu YUI



作品名『青い花』

🇮🇩 インドネシア// Lily



作品名『イエローケーキ』

🇯🇵 日本// ヒカリモモ



優秀賞



作品名『SIBLINGS IDOL!
(シブリングス アイドル!)』

🇯🇵 日本// 笙。



作品名『いってきまーす!』

🇯🇵 日本// ねまりんご



作品名『鬼チャイナガール』

🇯🇵 日本// 初めまして。



作品名『真紅』

🇯🇵 日本// 寧夜



作品名『毒牙』

🇯🇵 日本// straw



作品名『始まり』

🇯🇵 日本// パナナスライム



作品名『221』

🇨🇳 中国// Lemtun



作品名『路守りし双子』

🇯🇵 日本// kadoi



パソコン甲子園2023

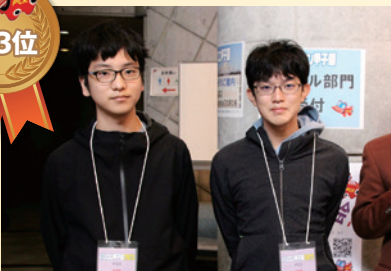
プログラミング部門



〈兵庫県 灘高等学校〉 KobLa



〈東京都 筑波大学附属駒場高等学校〉 anmisted



〈東京都 筑波大学附属駒場高等学校〉
prism



〈東京都 開成高等学校〉
ALLIN CALL



〈福島県 福島県立いわき総合高等学校〉
神出鬼没のオムライス

● プログラミング部門結果

賞	都道府県	学校名	チーム名	得点
グランプリ	兵庫県	灘高等学校	KobLa	77
準グランプリ	東京都	筑波大学附属駒場高等学校	anmisted	74
第3位	東京都	筑波大学附属駒場高等学校	prism	65
第4位	東京都	麻布高等学校	Python使わせろ	45
第5位	東京都	開成高等学校	Terminal	45
第6位	千葉県	渋谷教育学園幕張高等学校	静的場当たり法	36
第7位	東京都	開成高等学校	ALLIN CALL	35
第8位	北海道	北海道札幌南高等学校	チーム六華	35
審査委員特別賞	東京都	開成高等学校	ALLIN CALL	-
アイグロブ賞	福島県	福島県立いわき総合高等学校	神出鬼没のオムライス	-

※順位付けの方法 競技要項に記載のとおり、次の①から③の順番で順位を決定した。

③ ②が同数の場合、より早くその得点に達したチーム

① 合計得点が高いチーム

② ①が同点の場合、正解した問題に対する誤答回数が少ないチーム

プログラミング部門副賞一覧

■ グランプリ: 楯・メダル、奨学金30万円

ノートパソコン(株式会社サードウェア様提供)
会津産コシヒカリ30kg(会津よつば農業協同組合様提供)
若手奨励賞(情報処理学会、電子情報通信学会)

■ 準グランプリ: 楯・メダル、奨学金20万円

ソフトStudio2.0(株式会社[A HotDocument]様提供)
若手奨励賞(情報処理学会、電子情報通信学会)
スマートスピーカー

■ 第3位: 楯・メダル、奨学金10万円

若手奨励賞(情報処理学会、電子情報通信学会)
スマートスピーカー

■ 第4位～第8位: 図書カード1万円分

■ 審査委員特別賞: 楯・メダル、奨学金5万円

■ アイグロブ賞: 全国百貨店共通商品券3万円

モバイル部門



〈宮崎県 宮崎県立佐土原高等学校〉 **Unknown Prototype**

モバイル部門副賞一覧

- **グランプリ: 楯・メダル、奨学金30万円**
 タブレットPC (株式会社サードウェブ様提供)
 会津産コシヒカリ30kg (会津よつば農業協同組合様提供)
 若手奨励賞 (情報処理学会、電子情報通信学会)
- **ベストアイデア賞: 楯・メダル、奨学金10万円**
 スマートスピーカー
- **ベストデザイン賞: 楯・メダル、奨学金10万円**
 ペンタブレットWacom Intuous Small (株式会社ワコム様提供)
- **情報システムエンジニアリング賞: 奨学金5万円**



〈三重県 鈴鹿工業高等専門学校〉 **Anfeal**



〈東京都 開成高等学校〉 **スルメイト**



〈三重県 鳥羽商船高等専門学校〉 **スマホをぶん投げ隊**

● モバイル部門結果

賞	都道府県	学校名	チーム名
グランプリ	宮崎県	宮崎県立佐土原高等学校	Unknown Prototype
ベストアイデア賞	三重県	鈴鹿工業高等専門学校	Anfeal
ベストデザイン賞	東京都	開成高等学校	スルメイト
情報システムエンジニアリング賞	三重県	鳥羽商船高等専門学校	スマホをぶん投げ隊

≡ パソコン甲子園を支えている会津大学教員からの講評 ≡



プログラミング部門

橋本 康弘
上級准教授

今年も全国津々浦々の高等学校・専門学校から多くの生徒の皆さんにご参加いただき盛況に開催できたこと、心より感謝申し上げます。また昨年度に引き続き、予選を突破された皆さんを会津大学キャンパスにお迎えして本選を開催できたことも幸甚の至りです。11月中旬に差し掛かると会津若松の地も気温が落ちて参りますが、本選に臨む皆さんの意気込みの前では木枯らしも涼風の趣だったように見受けられました。今年度は開会式が延びたため、競技開始時刻が若干遅くなりました。本来ならば合わせて競技システムの終了時刻を変更するところですが、トラブルにより競技時間が規定の4時間から10分間短くなってしまいました。競技中のアナウンスでご心配をおかけしたこと、申し訳ありません。今後も皆さんが安心して取り組めるために、柔軟に対応できるように改善して参ります。何よりも、プログラミングを愛する全国の高校生・高専生の皆さんにとって、本競技がよい交流の場、よい目標の場になるよう、これからも努めて参ります。



プログラミング部門

渡部 有隆
上級准教授

選手皆さん、パソコン甲子園プログラミング部門にご参加頂きありがとうございます。本選では、全てのチームが2問以上正解し、得点で上位3位を決定することができました。パソコン甲子園では、数理的思考でアルゴリズムを設計する問題を重視しつつ、「プログラミング」の大会であることを意識し、実装が難しい問題も出題しています。今回の大会でも、上位層ではチームの実装力が勝敗を分けたようです。プログラミング部門作題チームは、パソコン甲子園が今後もレベルの高い大会を継続できるよう、また、多くの高校生に問題解決とプログラミングを楽しんで頂けるよう、引き続き準備してまいります。また、プログラミングの学習サイトであるAizu Online Judgeもアップデートしながら提供していきますので、入門者の方もぜひ挑戦してください。来年もオンラインで皆さんと交流できることを楽しみにしております。



モバイル部門

矢口 勇一
上級准教授

今年のテーマは「30」でした。今年のテーマは少々チャレンジングで、明確なイメージを持たせず、かつ縛りが強いテーマということで、いろいろな意味を考え、捉えて、開発されたのではないかと思います。しかし、このような曖昧さから、意味を見つけ出し、自分たちの問題意識とあわせてアプリという形で表現できるのは、本当に素晴らしい才能が今年も集ったと思います。今年は特にChatGPT等を用いたAIアプリが頭頭してきたという点です。ニーズに対して要求を取り出し、ソリューションを提示するのは良いことですが、使い勝手やデザイン性などの点で細かいところに手が届かないというのは、中々アプリ開発でも難しい問題かもしれません。洗練するということは、作って、使って、評価して、さらに磨き直す工程を必要とします。開発期間が3か月という短い期間ですが、是非こういった後工程も考慮していただき、来年度また会津大学でお会いしましょう。

選手等交流会



表彰式 ほか



大会運営 協力者一覧

- 高校生ボランティア** 福島県立葵高等学校：鈴木 智也、梅本 康太郎 福島県立会津工業高等学校：齋藤 信二郎、大柿 美由紀、大竹 悠斗、加藤 晴仁 福島県立会津学鳳高等学校：坂内 智、岡岡 宗一郎、伴野 寿和、蓮沼 想士 会津若松ザベリオ学園高等学校：岩田 蒼生、ロイ イシャーン、赤埴 天洋
- プログラミング部門協力(運営)** 讃岐 浩太、菅谷 拓和、杉村 愛、宮岡 英里、築田 淳輝、赵 鹏、大波 大知、栗原 凌、湯田 佳菜、高野 流空、山野邊 愛華
- プログラミング部門協力(作題)** 飯尾 良太郎、大氣 周也、伊集 光世、阿部 光希、愛澤 透哉、竹中 亮平、伊藤 蒼平、石谷 琳乃心、児島 大和
- モバイル部門協力** 齊藤 由将、満名 優希、本間 柊斗、長沢 勇希
- 大会運営協力** 松下 稜、工藤 翔、後藤 善臣、三澤 真澄、井上 獅月、北島 里紗、加藤 滉大、鈴木 温大、酒巻 杏璃、酒井 絵梨、新田 昂史

協賛企業

協賛(50音順)／株式会社アイヴィス、株式会社IHI、一般社団法人AiCTコンソーシアム、株式会社アイグロブ、会津オリオンバス株式会社、株式会社会津コンピュータサイエンス研究所、株式会社Eyes.JAPAN、株式会社会津ゼナラルホールディングス、公益財団法人会津地域教育・学術振興財団、会津中央乳業株式会社、会津天竺醸造株式会社、会津よつば農業協同組合、株式会社会津ラゴ、株式会社アクティブ・ワーク、株式会社[A HotDocument]、株式会社イクシン、株式会社IMAGICA GROUP、岩通マニファクチャリング株式会社、株式会社ウェブレッジ、株式会社NTTデータNJK、株式会社FSK、株式会社FSKパブリック、株式会社エフコム、株式会社エム・テー・デー、エンカレッジ・テクノロジ株式会社、株式会社河京、株式会社かんの屋、株式会社北日本金型工業、株式会社グローバルネットコア、KDDI株式会社、株式会社ゴーフ解析コンサルティング、株式会社サードウェア、株式会社シグマ、常盤興産株式会社スリゾートハワイアンズ、株式会社情報システムエンジニアリング、株式会社シンク、セイコーエプソン株式会社、ゼビオホールディングス株式会社、株式会社セルシス、株式会社ソニックス、玉川エンジニアリング株式会社、株式会社太郎庵、株式会社デザインウム、凸版印刷株式会社、株式会社ドワンゴ、株式会社ナデス、株式会社日本アドシス、ネットワンシステムズ株式会社、株式会社はてな、原瀧・今昔亭、パンブージャパン株式会社、合同会社ピーシーアール、株式会社東日本計算センター、株式会社福島県中央計算センター、福島コンピュータシステム株式会社、株式会社福島情報処理センター、株式会社ポーンデジタル、株式会社マイクロアーツ、株式会社マコト精機、株式会社マルス・ジョイフード、三菱マテリアル株式会社若松製作所、株式会社ミナノチカラ、株式会社メカテック、山本商事株式会社、株式会社リオン・ドール コーポレーション、若松ガス株式会社、株式会社ワコム



OPEN MY EYES

AiCTコンソーシアムは、オプトインによるデータ活用とパーソナライズによる市民中心のスマートシティ実現に向け、国内外の有力企業、会津地域の企業や団体など、90を超える会員企業・団体で構成されているコンソーシアムです。会津地域で10年以上をかけて培われた知見、プラットフォーム、ネットワークをもとに、会津における地域DX（デジタル変革）を目指すとともに、日本のあるべきスマートシティのモデルとして全国に発信しています。

一般社団法人
AiCTコンソーシアム
AiCT Consortium

公式Webサイト
<https://www.aict.or.jp/>



BE A PIONEER

無限の可能性が我々にはある

iglobe

Corporate Information

<http://www.iglobe.co.jp>

企業理念

社会

社会環境問題に勇気と情熱をもって取り組み、笑顔がたえない社会を実現する

顧客

お客様に感動して頂ける質の高いサービスを提供し続ける

従業員

従業員は我々の強さの源であり、個人の人間性を磨きあげ、従業員家族を幸せにする

会社概要

会社名	株式会社 アイグローブ [iglobe inc.]
本社所在地	東京都品川区東五反田2-8-8 FLEZIO五反田6F 〒141-0022 Tel. 03-6447-7663 Fax. 03-6447-7664
設立	2005年9月
代表者	代表取締役 宮城 勤
資本金	13,000,000円
事業内容	1. コンピュータ及びその周辺機器の開発、製造、販売、運用 2. コンピュータソフト及びその周辺機器の開発、製造、販売、運用 3. インターネットをインフラとした企画開発、販売、運用
主要取引先(順不同)	日本アイ・ビー・エム 株式会社 株式会社 NTTデータ 株式会社 NTTデータフロンティア 株式会社 NTTデータ関西 キヤノンITソリューションズ株式会社 ソフトバンク・テクノロジーズ株式会社 株式会社 JIEC 株式会社 大和総研 DIR インフォメーションシステムズ 株式会社 DTS 株式会社 株式会社 インターネットイニシアティブ 社団法人 全国労働金庫協会 株式会社 ランドコンピュータ

Spirits of CRAFTSMAN.

人をつなぐ。暮らしを彩る。

私たちは技術で社会に貢献します。

進化する世界にクラフマンシップで挑み続ける企業でありたい。



株式会社アクティブ・ワーク

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-4-6トナカイトワーズ
TEL 03-3861-3591 FAX 03-3861-3593

<https://www.active.co.jp/>



全社員参加で技術研究に取り組む技術立脚型企业です

国内外で約60の
産業財産権取得
worktransform®

新技術の社会実装

画像判定
コミュニケーション技法
触知技術

社員それぞれが
イノベーター

新事業創造



worktransformは株式会社情報システムエンジニアリングの登録商標です。

株式会社情報システムエンジニアリング
169-0075 東京都新宿区高田馬場3丁目35-2



A Reliable ICT Partner



技術力のIVIS。



新技術への挑戦を通して、
共に学び、成長し、社会に貢献する

若者と共に未来を拓く AI先進企業



株式会社アイヴィス
Intelligent Vision & Image Systems

東京本社 | 〒201-0003 東京都文京区本郷3-6-6 本郷OGIBLDG
名古屋支社 | 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄1-14-15 RSビル
大阪支社 | 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-4-25 NLC新大阪12号館

<http://www.ivis.co.jp/>

OLYMPUS

私たちが送り出す医療機器で、
世界中の人々の「笑顔と健康」を守りたい。

会津オリンパスの技術と心が、医療機器の発展と進化を支えています。



設立1970年。会津オリンパスは、これからも会津の皆様と共に歴史を刻んでいきます。

医療用内視鏡および周辺機器の開発・製造

会津オリンパス株式会社 <https://www.aizu.olympus.co.jp/>

会津工場 〒965-8520 福島県会津若松市飯寺北3-1-1 TEL 0242-28-2111
北会津工場 〒965-0102 福島県会津若松市真宮新町北1丁目5 TEL 0242-28-2111

会津ゼネラル
グループ

Since 1955



ゼネラルエナジー
ガソリンスタンド

ガソリンスタンド運営を
主軸に、皆様に愛される
サービスステーションづ
くりを行っています。



ゼネラルオート
車検・整備

車検や钣金塗装、車両
販売まで、お客様の
カーライフの「安心・
安全・快適」をサポート
しています。



ゼネラルフィットネス
スポーツクラブ

本格派スポーツクラブ
「JOYFIT」の運営を
通し、地域の皆様の健康づ
くりを後押ししています。



地域のみなさまのカーライフと健康ライフに貢献する
会津ゼネラルグループ
〒965-0059 福島県会津若松市インター西98
TEL:0242-24-2400 FAX:0242-24-2401

公式HP



地域社会のDXに貢献します。



事業内容

ソフトウェア開発

アウトソーシング

ハウジング

プロセッシング

機器・ソフトウェア販売



株式会社FSK

〒973-8402
福島県いわき市内郷御殿町3丁目168

0246-27-1133

<https://www.fsk-brain.co.jp/>

Access



fsk-brain

検索

河京

本場の味を持ち帰れる喜び
黄色いパッケージでおなじみの
ラーメン

おかげさまで河京の喜多方ラーメンは、他3000り方式を突破し、また、
地元の実業会社として喜多方ラーメンを支え続け、脚を固くした河京にしていきたい。
沢山の方向に目覚めても本場の味を失いたくない、そんな気持ちで喜多方の味を
喜多方で食べたあの味をまた食べてみたい、そんな気持ちで本場喜多方の味を
持ち帰れる喜びをこれからも作り続ける。私たちは河京です。

お家でー作れるーか
喜多方ラーメンか
お家でー食へれるー
喜多方ラーメンか

**喜多方ラーメン
一杯のしあわせ。**

「柔軟な対応」
Flexible

「圧倒的高性能」
High Performance

「短期納期」
Quick

ビジネスに「力」を！
クリエイターに「速」を！

パワー
スピード

エントリーモデルから
ハイスペック・ワークステーションまで
コンピュータなら我々にお任せください

Dospara plus

お見積り・ご相談窓口
株式会社サードウェーブ 03-5294-2041
法人営業統括本部 03-3256-2532 sales_hq@twave.co.jp

To the better future
時代の半歩先を形作る

ビジネス系から制御系まで
あらゆる分野が
我々のフィールドです。

EAC 株式会社 **東日本計算センター**
East Japan Accounting Center Co., Ltd.

〒970-8026 福島県いわき市平字研町2番地
Tel: 0246-21-5500

<https://www.eac-inc.co.jp/>

MARUZ JOYFOOD 食業工房 **まる山**
仕出し料理 お弁当

マルズグループは、福島県・宮城県で
「かつ丸」「まるやま」「まる家」「食業工房」という屋号で
フード事業を展開している地域密着会社です。
創業が会津になり、創業72年のマルズグループ。
フード業×デジタル、DXを図るとともに、
新たなフード企業をあり方も探求し続ける会社です。
福島県の中小企業のデジタル活用、ITを活用した組織活性化の
仕事内容に興味がある方は、是非、下記のQRコードから
採用担当までお問合せくださいませ。

マルズグループ
株式会社マルズ・ジョイフード
株式会社食業工房

採用サイト <https://recruit.maruzo.com/>

会社サイト <https://www.maruzo.com/>

に・ぜる・に・よん

パソコン甲子園2024

本選

2024年11月



日程
(いずれも予定)

2日・3日

開催情報

プログラミング部門

:応募締切
予選

2024年7月下旬
2024年9月中旬

モバイル部門

:応募締切
予選通過チーム発表

2024年5月上旬
2024年7月下旬

ポスタービジュアルコンテスト(仮称)

:応募締切
入選作品発表

2024年9月上旬
2024年10月中旬

会場 会津大学(福島県会津若松市)

応募資格 2024年度において、高等学校及び高等専門学校の3年生まで並びにこれらと同等と認められる学校の者

問合せ先

全国高等学校パソコンコンクール実行委員会事務局(会津大学内)

〒965-8580 福島県会津若松市一箕町鶴賀字上居合90

TEL 0242-37-2532

[パソコン甲子園公式web] <https://pckoshien.u-aizu.ac.jp/> [X(旧 Twitter)] https://twitter.com/pc_koushien

[YouTube] https://www.youtube.com/c/PCKoshien_since2003



メールフォーム

※掲載されている内容は2024年1月時点のものであり、今後変更となる場合があります。
詳しくは4月上旬にパソコン甲子園のウェブサイトで発表します。