



Hello, world!
2024

大会レポート

に・ぜる・に・よん

パソコン甲子園2024

第22回全国高等学校パソコンコンクール



パソコン甲子園2024 大会概要

会場 会津大学

**本選
日程**

11/2 **土**

12:45~ 開会式

13:45~ プログラミング部門競技

18:30~ 交流会

11/3 **日・祝**

9:00~ モバイル部門競技

10:25~ 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



寛 捷彦

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長、情報処理学会フェロー、日本ソフトウェア科学会評議員



山口 文彦

豊田工業大学教授



林 信行

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



及川 卓也

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



高橋 延昌

会津大学短期大学部
産業情報学科 教授



北本 雅久

会津大学短期大学部
産業情報学科 准教授
グラフィックデザイナー

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、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・テレワーク一共同機構、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、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。42都道府県506チームの中から、上位10チームと地域ブロック代表及び女性枠21チームの合計31チームが、12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。

予選(9/16)

506チーム(1,012名)

(問題数: 12問)
(満点: 200点)

※100点満点×2人分



本選(11/2)

31チーム (問題数: 12問)
(満点: 100点)



もうひとつの本選(11/2)

(問題数: 12問)
(満点: 100点)



グランプリ
準グランプリ
審査委員特別賞

(予選・協賛企業賞)
アイグロブ賞
国井秀子賞

02

モバイル部門

テーマ「Game for Change ゲームが変える世界〜ゲームのルールで世界を救え〜」

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、15都道府県40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ラレーションを行い、「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。

審査

40チーム



本選(11/3)

8チーム



グランプリ

ベストアイデア賞・ベストデザイン賞
(協賛企業賞) 情報システムエンジニアリング賞

NEW

03

ポスタービジュアルコンテスト

CG（コンピュータグラフィックス）にて制作されたポスターのメインビジュアルの作品、23都府県83作品の中から「独創性」「インパクト」「技術力」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。なお、金賞受賞作品については、次年度大会のポスター等のメインビジュアルになります。

審査 (83作品)



金賞・銀賞・銅賞

応募状況

部門	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 ポスタービジュアルコンテスト 参加者数	参加者数全体
回				
第19回 2021大会	40都道府県から 611チーム1,222名	14都府県から 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	39都道府県から 1,382名
第22回 2024大会	42都道府県から 506チーム1,012名	15都府県から 40チーム107名	23都府県83名	44都道府県から 1,202名

プログラミング部門 本選出場チーム

P01 競技のマジョリティア

兵庫県 灘高等学校



尼丁 祥伍 (3年)
去年、一昨年に引き続き学校での連覇を引き継いで良かったです。

木村 友咲 (1年)
交流も競技もとても楽しかったです！来年もよろしくお願いします。

P02 数え上げ老人会

東京都 麻布高等学校



北郷 陽太郎 (2年)
楽しかったです。

高橋 陽介 (3年)
ありがとうございました。

P03 DoublePlay

東京都 筑波大学附属駒場高等学校



松井 智生 (2年)
良い順位は取れましたが、優勝できず悔しいです。

小熊 大翔 (2年)
なんとか準優勝でき嬉しいです。来年はもっと解きます！

P04 スズメの涙

神奈川県 横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校



桑野 達章 (2年)
オンラインコンに出られて楽しかったです。来年も頑張ります。

佐藤 耀大 (2年)
10番を取り逃がしたことが心残りです。来年も頑張ります。

P05 notti

茨城県 茨城県立並木中等教育学校



加納 拓実 (1年)
高校生向けの数少ないオンラインににけて楽しかったです。

中岡 裕太郎 (1年)
5位を取ることができて大変うれしかったです。

P06 NCoders

沖縄県 N高等学校



中野 晴登 (3年)
とても楽しい2日間でした！ありがとうございました！夜のカレーは辛かった。

三原 慶次郎 (1年)
楽しかったです。

P07 頻出問題！高橋君

神奈川県 聖光学院高等学校



三島 宏介 (2年)
初めてのオンラインの大会でとても楽しかったです。

松浦 悠人 (2年)
結果は残念でしたが、新たな学びが得られて良かったです。

P08 GenSouKyo

東京都 城北高等学校



小山 玄 (3年)
初参加校なので全て新鮮で楽しめました！VSCode使いたかった...

五月女 紘大 (1年)
最高に楽しめました。大会関係者の皆様ありがとうございました。

P09 MarbleBlue

東京都 東京都立小石川中等教育学校



渡辺 朝飛 (3年)
最後の大会で入賞できて良かったです。

長井 琉晟 (2年)
会津いいところでした。

P10 目標:全国大会金賞

大阪府 大阪公立大学工業高等専門学校



竹内 珠佑 (3年)
ぼそべが可愛い。

東 悠雅 (3年)
楽しかったです。

P11 六華A

北海道 北海道札幌南高等学校



近藤 悠理 (2年)
予選では上位に入れなかったが、結果的には6位を取れてとても嬉しいです。

大橋 孝太郎 (1年)
競技から交流まで楽しかったです。ありがとうございました！

P12 今日のご飯は餃子です

青森県 八戸工業高等専門学校



長谷川 隼也 (3年)
初参加でしたが、全力を尽くすことができました！

仲山 陽大 (3年)
今後のことを考えるきっかけになりました。

P13 $\Theta(N)$ ソート

福島県 福島工業高等専門学校



水野 大地 (2年)
とても楽しかったです。
ありがとうございました。

山谷 剛瑠 (2年)
とても楽しかったです。
これからもっと頑張りたい
と思います。

P14 wiSteria

茨城県 S 高等学校



藤本 莉子 (3年)
本番緊張しましたが楽しめ
ました！ありがとうございました！

藤岡 亮成 (2年)
オフライン開催の大会は自
身初でしたが、最高に楽し
かったです。

P15 Quavallers

東京都 早稲田高等学校



竹内 惇大 (2年)
来年の後輩たちの活躍に期
待します。

中込 知太郎 (1年)
オンラインは初めてで、本
当に楽しかったです！来年
も頑張ります！

P16 乾いた笹本

東京都 東京都立新宿山吹高等学校



佐々木 裕大 (1年)
とても大規模な大会で、も
のすごく楽しめました！
ありがとうございました！
♥

杉本 拓哉 (1年)
楽しかった。来年は充分実
力をつけて、確実に入賞を狙
いたい。

P17 foobar

東京都 東京都立新宿山吹高等学校



志村 瑛美 (2年)
去年よりは解ける問題の数
が増えていて楽しかったで
す。

答島 綾香 (2年)
成長を感じられて楽しかっ
たです。来年も頑張ります。

P18 TCA-Wberry

東京都 筑波大学附属高等学校



関口 郁弥 (2年)
悔しいです。来年は勝ちま
す。でも楽しかったです。
来年も行きたいです。

射手 勇海 (2年)
とても良い経験になりまし
た。

P19 Terminal

東京都 開成高等学校



坂山 航大 (2年)
今大会では前回の屈辱を晴
らすことができた。来年は
優勝します。

高橋 洋翔 (2年)
チームで協力して問題を解
決できて楽しい競技でした。
ありがとうございました。

P20 5436√2

長野県 長野県松本深志高等学校



今井 春翔 (1年)
来年は絶対入賞します！！
！！

狩野 慧志 (2年)
来年までに実装力を身につ
けます。

P21 Tomatonics

長野県 コードアカデミー高等学校



岡本 怜 (1年)
とても緊張しましたが貴重
な経験になりました。

中村 れいな (2年)
本気で学ぶ皆と対決できて
経験になり沢山のひらめき
を貰いました。

P22 和泉千尋

静岡県 静岡県立静岡高等学校



八木 千尋 (2年)
楽しかったです!!

和泉 礼音 (1年)
初めてのPCKで楽しかった
です。来年もいけるよう頑
張ります。

P23 全完

静岡県 静岡県立浜松工業高等学校



寺田 藍丸 (2年)
来年は入賞できるよう精進
します。

梶本 恵 (2年)
もう少し時間が欲しかった
...

P24 typhonik

愛知県 豊田工業高等専門学校



吉野 弘晟 (1年)
初めてのオンラインでしたが、最高でした。

鈴木 奏貴 (1年)
過去問よりも良い出来だっ
たのでうれしかったです。

プログラミング部門 本選出場チーム

P25 チーム名

三重県 鈴鹿工業高等専門学校



中村 春琉 (3年)
初のオンサイトで緊張したけど楽しかったです。

市川 敬士 (3年)
選手間の交流もあり楽しく充実した大会となった。

P26 競プロ二年目 ^ ^

兵庫県 明石工業高等専門学校



笠井 瑛司 (3年)
最後の年、会津を満喫できてよかった...! ☺

西村 詩太 (2年)
ほぼ全てを先輩に任せてしまい申し訳ないです。

P27 Tanthalpy

兵庫県 甲陽学院高等学校



坂田 彰人 (2年)
楽しかったです!! 来年も来ます!! ありがとうございます!!

小松 祐輝 (2年)
このような素晴らしい大会に出場でき良い経験ができました。

P28 tan1°は無理数

奈良県 帝塚山高等学校



谷崎 啓太 (2年)
来年はtan2°も無理数であることを証明をします。

河内 拓人 (2年)
他校のレベルの高い人達と交流ができるとても貴重な機会でした。

P30 phenomenon

愛媛県 愛光高等学校



白石 有 (2年)
色んな人と交流出来て楽しかったです。

永居 瑠依 (2年)
たのしかったです。

P31 komeguri

宮崎県 宮崎県立宮崎西高等学校



南條 煌明 (1年)
めっちゃ楽しかったです。来年も頑張ります。

日高 琳太郎 (1年)
めっちゃ面白かったです。来年も頑張ります!

P32 危険牌は通る

広島県 広島大学附属福山高等学校



馬場 洸希 (2年)
実力不足を実感させられました。これからも精進頑張りたいです。

森永 敦澄 (2年)
頑張りました。頭ワキワキ。

※P29は都合により出場辞退





フォトギャラリー VOL.1

PHOTO GALLERY

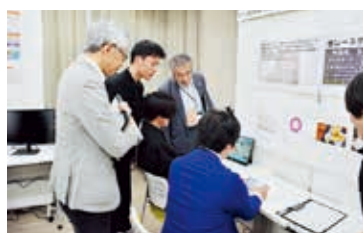
開会式



プログラミング部門



モバイル部門



併催イベント



M01 Guy Dance

静岡県 静岡県立浜松工業高等学校

作品名 せぱクル

アプリ紹介



ごみを分別するゲームを遊びながら、ごみ問題や環境に優しい取り組みについて楽しく学ぶことができます。また、実際にごみを捨てる場面をスキャンすることで、ゲーム内通貨を獲得できる機能があり、直接的な問題解決を促します。



内田 侑希 (3年)
全国の仲間たちと、仲良く交流することが出来て楽しかったです！

眞木 聡大 (3年)
高校生活最後のコンテスト、とても良い思い出になりました。

川口 龍輝 (3年)
他校の人と関わるなどの貴重な体験をすることができました。

M02 栗まんじゅう一丁目

三重県 鈴鹿工業高等専門学校

作品名 Throw Away

アプリ紹介



僕たちが開発した Throw Away では、ゴミ分別をゲーム感覚で学ぶことができます。主に高校生以下の年齢層に向けて、画面スライドによる直感的な操作でゴミ分別への敷居を低くすることが可能になっています。



山際 舜大 (2年)
パソコン甲子園初出場でしたが、大会を通じて大きな学びを得られました！

柳川 秀太 (2年)
この場で出会った方々に恥じぬよう楽しい精進を続けていきます！

佐藤 遙音 (2年)
開発などで苦難がたくさんありましたが、いい経験になりました。

M03 高専リスケ部

三重県 鈴鹿工業高等専門学校

作品名 Clear Talk RPG

アプリ紹介



Clear Talk RPG はコミュニケーションに対するハードルを下げることを目的としたノベル風ゲームです。実際に自分の声を使ってシナリオを読み上げ、キャラクターと会話をします。シナリオの主人公になりきって会話を楽しみましょう。



小笠原 朋 (3年)
すごく楽しかったです。今後に繋げていきます。

中村 春琉 (3年)
様々な方と交流できて楽しかったです！

杉本 隼都 (3年)
チームで開発する良い経験になりました！

M04 ビアードはあ〜ん

三重県 鳥羽商船高等専門学校

作品名 ビアードバスターズ

アプリ紹介



私たちは身だしなみを気にする年齢になってきました。本アプリはゲーム感覚でひげ剃りを楽しく行うことが主な目的です。画像認識を用いて剃り残しを判別し、日々のひげ剃りが評価されモチベーションアップにつながります。



小林 蒼良 (3年)
賞は惜しくも取れませんが、自分たちのやることは尽くせたと思います！

山川 輝 (3年)
とてもよい経験をさせてもらいました。緊張したけど楽しかったです！

寺坂 宗汰 (2年)
今回の大会で様々なことを学べ良い経験になりました。

M05 No.GYAKU

兵庫県 甲陽学院高等学校

作品名 iLiteracy

アプリ紹介



現代社会では、複雑化したネット上の危険に対してネットリテラシーを高める必要があります。iLiteracyでは、模擬的なスマホ画面上で間違い探しを楽しみながら、同時にネットリテラシーを学ぶことができます。



高垣 翔太 (3年)

色々な人と交流することができてとても楽しかったです。

奥村 聡太 (2年)

楽しませていただきました。

野村 陽希 (2年)

大変貴重な経験でした。楽しんで大会を終えられてよかったです。

M06 猿DGs

大分県 大分工業高等専門学校

作品名 モンキーカート 大分 DX

アプリ紹介



あの「猿」が今度はオンラインゲームに！？鍛え抜かれた脚力と、握りしめたハンドルで、元気ハツラツ・野生爆発のおさるさんが大分を駆け抜ける！！



佐藤 千宙 (3年)

ありがとうございました！

草場 友成 (3年)

今回参加したことで自信を取り戻せました。

瓜生田 匠真 (3年)

会場の雰囲気がとても暖かく、春の訪れを感じました。

M07 学力なくても作りたい

鹿児島県 鹿児島県立甲南高等学校

作品名 GCFC

アプリ紹介



GCFCは、市長として政策を作っていく過程を体験することができるゲームアプリです。現代の若者に政治の厳しさ、政治に関わることの重要性を伝え、自分から投票に行くように思えるような考えさせられるゲームを目指しています。



肥後 善洋 (3年)

僕なりに全力を出せました。多くの人と交流できて大満足です。

M08 あんちょこもーど

沖縄県 沖縄工業高等専門学校

作品名 いきいき肺活

アプリ紹介



息を吸う・吐くの2種類のコントローラーで6種類のゲームを楽しみながら呼吸トレーニングを行うアプリです。単調になりがちな呼吸トレーニングを、1人でも複数人でもたのしくトレーニングしよう！



知念 栄樹 (2年)

グランプリを取ることができて光栄でした。

兼本 集久 (3年)

全国各地の学校から出てきた様々なプロダクトに触れることができ、とてもいい刺激になった。

小野 心歌 (2年)

メンバーに助けられた大会でした。優勝できてうれいす。



に・ぜろ・に・よん パソコン甲子園2024



プログラミング部門



兵庫県 灘高等学校
競技のマジョリティア



東京都筑波大学附属駒場高等学校
DoublePlay



東京都 開成高等学校
Terminal



東京都 東京都立小石川中等教育学校
MarbleBlue



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／福島県知事賞	兵 庫 県	灘高等学校	競技のマジョリティア	88
準グランプリ	東 京 都	筑波大学附属駒場高等学校	DoublePlay	76
第3位	東 京 都	開成高等学校	Terminal	76
第4位	東 京 都	麻布高等学校	数え上げ老人会	64
第5位	茨 城 県	茨城県立並木中等教育学校	notti	54
第6位	北 海 道	北海道札幌南高等学校	六華A	52
第7位	神奈川県	横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校	スズメの涙	52
第8位／審査委員特別賞	東 京 都	東京都立小石川中等教育学校	MarbleBlue	42

※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。① チーム得点が高いチーム 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
③ ②が同数の場合、より早くその得点に達したチーム

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ーブ様提供)／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)

★準グランプリ

楯・メダル／奨学金20万円／ソフトStudio2.0(【A HotDocument】様提供)／若手奨励賞(情報処理学会、電子情報通信学会)／パソコン甲子園オリジナルモバイルバッテリー

★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)／パソコン甲子園オリジナルモバイルバッテリー

★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30,000円

★國井秀子賞

Chat GPT Plus (Subscription 1年分)／GitHub Copilot Individual (Subscription 1年分)



モバイル部門

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／ペンタブレット Wacom Intuous (株式会社ワコム様提供) / 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／ペンタブレット Wacom Intuous (株式会社ワコム様提供) / パソコン甲子園オリジナルモバイルバッテリー

★ベストデザイン賞

楯・メダル／奨学金10万円／スマートスピーカー／ペンタブレット Wacom Intuous (株式会社ワコム様提供) / パソコン甲子園オリジナルモバイルバッテリー

★情報システムエンジニアリング賞

奨学金 5万円



沖縄県 沖縄工業高等専門学校
あんちょこモード



鹿児島県 鹿児島県立甲南高等学校
学力なくても作りたい



静岡県 静岡県立浜松工業高等学校
Guy Dance



協賛企業のオウガ・ジャパン株式会社様よりモバイル部門競技用に、「OPPO Reno10 Pro 5G」を貸与いただきました。

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	沖縄県	沖縄工業高等専門学校	あんちょこモード
ベストアイデア賞	鹿児島県	鹿児島県立甲南高等学校	学力なくても作りたい
ベストデザイン賞	静岡県	静岡県立浜松工業高等学校	Guy Dance
情報システムエンジニアリング賞	兵庫県	甲陽学院高等学校	No.GYAKU

企業賞

パソコン甲子園協賛企業各社より協賛企業賞が贈られました。



プログラミング部門予選

福島県 福島工業高等専門学校
O(N)ソート

株式会社アイグロブ様より福島県内のプログラミング部門本選出場チームに贈られました。

アイグロブ賞について

代表が福島県の会津出身であり、地元への貢献と、福島県の高校がパソコン甲子園優勝を目指すための激励を目的として設けていただきました。



プログラミング部門予選

プログラミング部門予選で優秀な成績を修めた女性参加者へ贈られました。

- 東京都新宿山吹高等学校 「foobar」 志村瑛美さん
- 筑波大学附属高等学校 「猫を探して三千里」 盧馨儀さん
- 東京都新宿山吹高等学校 「クールビューティー」 夏目理璃花さん



モバイル部門

兵庫県 甲陽学院高等学校
No.GYAKU

情報システムエンジニアリング様よりメッセージ

ネットリテラシーを高めるという社会課題の解決に挑戦した点、そのアプローチのシンプルさや、対象・機能を明確に絞り込んだ点を評価し、選出いたしました。今後の更なる開発と改良を期待いたします。



ポスタービジュアルコンテスト



自分の可能性の選択

東京都立 新宿山吹高等学校 林 うたう (1年)



ひらめき

鈴鹿工業 高等専門学校 高橋 悠斗 (2年)



つかみとれ!

滋賀県立 栗東高等学校 平岡 真歩 (2年)



新感覚! PUSH

愛媛県立 松山南 高等学校裾部分校 宮野 南菜美 (3年)



溢れるアイデア 繋がるリアル

愛知県立 安城農林高等学校 味岡 璃旺 (2年)



画面の向こうの世界

浦和麗明高校 宮脇 梓 (2年)

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

可知 靖之

上級准教授

2024年『パソコン甲子園』は178校の参加に恵まれ9月16日(予選)、11月2日-3日(本選&もうひとつの本選)、と開催されました。ご参加選手・引率/監督の先生方・協賛各社・関係各方面のご尽力の賜物、厚く御礼申し上げます。

本選・競技プログラミング部門では各問題に正解が出、また全チーム一題以上正解、と、参加チームのご健闘ぶりが如実に反映されました。本選・モバイル部門は「土曜のリハから熱が入り、翌日は更にプレゼンが進化し素晴らしかった」と、『パソコン甲子園』大会運営委員長(会津大学学長兼理事長)による所懐でございました。

次世代、次々世代と、修学人口のIQ・スキルは常に進化してまいります。「昔の方ができた」、は自世代に寄添う鼻息の感情でしかなく、現実とは真逆でございます。手前共は今後も先鋭的な切り口で世に問うメッセージを発信する情報(informatics)教職職活の一ハブとしての矜持がございます。以後も『パソコン甲子園』へのより一層のお力添えを賜りたく、何卒宜しくお願い申し上げます。



プログラミング部門

渡部 有隆

上級准教授

選手の皆さん、パソコン甲子園プログラミング部門にご参加いただきありがとうございます。本大会では、すべての問題が解かれる一方、すべての問題を解ききったチームはなく、全チームが4問以上正答するという白熱した接戦が繰り広げられました。優勝チームは解いた問題数によって決まり、各チームの粘り強い取り組みが印象的でした。パソコン甲子園では、数理的思考を駆使して「アルゴリズム」を設計する問題に加え、「プログラミング」の大会としての特性を重視し、実装力を問う問題も積極的に出題しています。今年も、上位層のチームが持つ高度な実装力が勝敗を分ける結果となりました。私たち作題チームは、この大会が高校生の皆さんにとって充実した学びと挑戦の場であり続けるよう、数理的思考と実装力が求められるプログラミングの問題の作成に努めています。また、プログラミング学習サイト「Aizu Online Judge」も初心者から経験者まで幅広い方に活用いただけるよう改善を続けていますので、ぜひご利用ください。来年もオンラインで皆さんとお会いできることを楽しみにしています。



モバイル部門

矢口 勇一

上級准教授

今年のテーマを端的に要約すると『ゲーミフィケーション』でした。これは、いろいろな課題をゲーム仕立てで模擬し、ルールの確認や理解につなげるということが主となるものです。テーマをもとに今年も非常に多くのチームの努力が見られました。一方で、ゲーミフィケーションの肝は、『ルールの明確化』とそれに伴う『ゲーム性』が挙げられます。なぜそれをゲームにするのか、何が必要に学べるのか、この部分が予選でも決勝でも、審査においての基準となりました。ゲームのルールを構築するのも、社会的な背景をしっかりと確認しないと、実のあるルールとならないこともあります。こうしたものは、まずは『手で動かす』ことが必要です。ボードゲームと仕立ててみたり、実際の現場の現場の事を見てきたりすると明確化できます。是非、プログラム作成だけでなく、こうした手を動かすことを通してよい企画を作って、また来年度会津大学でお会いできればと思います。

大会運営協力者一覧

《高校生ボランティア》福島県立会津工業高等学校: 木村 圭佑、橋本 拓海/福島県立学鳳高等学校: 村上 泰地、横山 興太、蓮沼 想士、武藤 礼
《大会運営協力》鈴木 温大、公文 瞳、竹尾 健、新田 昂史、後藤 善臣、北島 里紗、工藤 翔、三澤 真澄、赤松 大地、加藤 滉大、宇佐美 雄貴
《プログラミング部門協力(運営)》高野 流空、山野邊 愛華、石綿 啓、横山 千夏、石本 麻奈、菅谷 拓和、杉村 愛、FLORES MEDINA Bryand Josue、森谷 明莉
《プログラミング部門協力(作題)》愛澤 透哉、竹中 亮平、阿部 光希、榊原 慎、飯尾 良太郎、伊藤 蒼平、大氣 周也、下坊 太希、三坂 空龍
《モバイル部門協力》齊藤 由将、本間 柊斗、長沢 勇希、原田 華苗

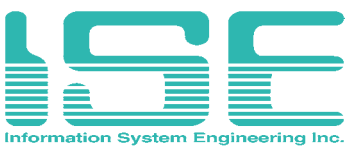
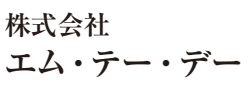


フォトギャラリー VOL.2

PHOTO GALLERY



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、会津オリンパス株式会社、株式会社会津ゼナー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、株式会社会津ラボ、株式会社アクティブ・ワーク、株式会社【A HotDocument】、株式会社イクシング、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・テクノロジー株式会社、オウガ・ジャパン株式会社、株式会社オノキ食品、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、株式会社ゴージャス解析コンサルティング、株式会社サードウェブ、株式会社GClue、株式会社シグマ、常磐興産株式会社スバ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、株式会社デザインニウム、TOPPANデジタル株式会社、株式会社ナディス、株式会社日本アドシス、ネットワンシステムズ株式会社、paiza株式会社、原瀧・今昔亭、合同会社ビーシーアシストAIZU、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、株式会社マイクロアーツ、株式会社マコト精機、株式会社マルズ・ジョيوف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・団体が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/>



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



パソコン甲子園 2024 プログラミング部門に 「國井秀子賞」が設けられました!!

パソコン甲子園 2024 では、プログラミング部門の予選で優秀な成績を修めた女性参加者に「國井秀子賞」が授与されます。

この「國井秀子賞」は、ソフトウェア分野の女性技術者、研究開発責任者としてのロールモデルであり、ダイバーシティ推進や女性技術者の人材育成に大きく貢献されてきた國井秀子博士の名を冠し、情報処理技術を学ぶ女性を奨励する目的で、ご協賛企業様のご厚意により設けられました。



会津大学の学部在籍者数は男性 998 名・女性 136 名（大学案内 2025 による）で、開学時より女性の割合も少しずつ上がってきています。また大学では有志団体の活動だけではなく、大学案内での OG 紹介や学生の居場所づくりとしてコミュニティスペース「きやれ」の開設、女子学生限定奨励金の設置等、様々な取り組みを通じて、女子学生の進学しやすい学校づくりをしています。

【國井 秀子博士のプロフィール】

芝浦工業大学 客員教授
株式会社 INCJ 社外取締役
一般社団法人日本 MOT 振興協会 副会長
・「女性の活躍舞台づくり委員会」委員長
情報処理学会フェロー
電子情報通信学会フェロー
技術経営士

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ト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/>



OPPO Reno11 A

頼れる急速充電に、進化した高性能。



☑ 長寿命バッテリー、67W急速充電 ☑ 優れた処理性能、サクサク動作 ☑ 感動の6,400万画素カメラ、AI編集対応

気づきを促す **worktransform**[®]



独自技術を生かして事業を展開する技術研究型の企業です

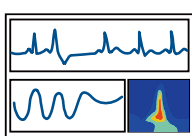
充実した
育成制度と資格評価

国内外60超の
産業財産権を取得

社員ひとりひとりが
イノベーター

パートナーとの共創を社会に役立つソリューションに

事例：会津大学との共同研究



心地良さと身体負荷のバランスを推定し、
丁度いい入浴時間を報知します（推知技術）。
体調悪化の予兆があったら、水栓を抜いて溺
れるリスクを下げることもできます。



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真町北1丁目95 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



事業内容

- アウトソーシング
- ハウジング
- プロセッシング
- ソフトウェア開発
- 機器・ソフトウェア販売

設立61年。地域社会のDXに貢献できるよう、これからも地域の皆様と歩んでいきます。



株式会社FSK

FSK いわき

検索



【本社】
〒973-8402
福島県いわき市内郷御殿町3丁目168
TEL : 0246-27-1133
FAX : 0246-27-6249
HP : <https://www.fsk-brain.co.jp/>

【南相馬営業所】
〒975-0008
福島県南相馬市原町区本町1-31 四葉ビル2F

【東京営業所】
〒101-0063
東京都千代田区神田淡路町2-105 ワテラスアネックス6F

河京

ありがとう
2億食
突破!!

河京の喜多方
ラーメン

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
喜多方ラーメンが、2億食を突破しました。
喜多方ラーメンは、喜多方市で生産された
小麦粉、大豆、豚骨、鶏ガラ、野菜、
調味料など、すべてが地元産の食材で
作られています。喜多方市は、
喜多方ラーメンの発祥地であり、
喜多方ラーメンの文化を大切に
守り、喜多方ラーメンの魅力を
世界に広げたいと考えています。

喜多方ラーメン
一杯のしあわせ。

SIGMA

sigma-global.com

望遠端105mmまでF2.8通し
常識の一步先へ

Art
28-105mm F2.8 DG DN



株式会社シグマ

本 社 〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2 丁目 8 番 15 号 TEL044-989-7430
会津工場 〒969-3395 福島県耶麻郡磐梯町大字大谷字日知坂 6594 TEL0242-73-2771

To the better future
時代の半歩先を形作る

EAC

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。

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/>



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73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.maruzen.com/>



会社サイト
<https://www.maruzen.com/>



に・ぜろ・に・ご パソコン甲子園2025

本選日程

(いずれも予定)



2025年11月8^土日・9^日日

開催情報

プログラミング部門

- 応募締切……………2025年7月下旬
- 予選……………2025年9月中旬

モバイル部門

- 応募締切……………2025年7月上旬
- 予選通過チーム発表……2025年7月下旬

ポスタービジュアルコンテスト

- 応募締切……………2025年9月中旬
- 入選作品発表……………2025年10月中旬

会場

会津大学
(福島県会津若松市)

応募
資格

2025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)

TEL 0242-37-2532 ☎965-8580 福島県会津若松市一箕町鶴賀字上居合90

パソコン甲子園公式web : <https://pckoshien.u-aizu.ac.jp/>

X(旧Twitter) : https://x.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、2025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。