



会津大学 産学イノベーションセンター 入居者募集中

会津大学では、学内施設である産学イノベーションセンター（通称：UBIC）に、外部貸し出しのための研究開発室とブース型オフィスを設置しています。大学との産学連携、ベンチャー企業との共同研究など、会津でのビジネス拠点として利用してはいかがでしょうか。

【お問合せ先】
会津大学 企画連携課 連携支援係
TEL 0242-37-2776 FAX 0242-37-2778

月々21,600~36,000円

低価格で入居可能。電気代、水道代等の追加料金はありません。

充実した設備

デスク、椅子備え付け。打合せスペース、給湯室など共有で利用可能。

会津若松駅から車で10分

会津若松インターからも車で10分とアクセスが良く便利です。



パソコン甲子園 2019 開催!! (予定)

日程

2019年11月

9日・10日

に・ぜろ・いち・はち

パソコン甲子園2018

大会レポ

会場 会津大学(福島県会津若松市)

競技部門 プログラミング部門、モバイル部門、いちまいの絵 CG 部門

応募資格 2019年度において、高等学校及び高等専門学校3年生まで並びにこれらと同等と認められる学校の者

記載内容は変更となる場合があります。詳しくは3月中旬頃にパソコン甲子園のウェブサイトでご発表します。

問い合わせ先
情報

全国高等学校パソコンコンクール実行委員会事務局
〒965-8580 福島県会津若松市一箕町鶴賀字上居合90 会津大学内
TEL 0242-37-2532 FAX 0242-37-2546
【メールアドレス】pc-proj@u-aizu.ac.jp
【ウェブサイト】http://www.u-aizu.ac.jp/pc-concours/



イラスト
パソコン甲子園2017いちまいの絵CG部門入選者
好文学園女子高等学校 山根 菜さん



Future From Fukushima.
ふくしまからはじめよう。

パソコン甲子園2018

本選会場

会津大学
(福島県会津若松市)

競技部門

プログラミング部門
モバイル部門
テーマ「元気な社会」

本選日程

11/17 [12:45~] 開会式
[13:45~] プログラミング部門競技

11/18 [9:00~] モバイル部門競技
[14:15~] 表彰式

審査委員

遠藤 諭 株式会社角川アスキー総合研究所 主席研究員	檜山 翼 美術作家、グラフィックデザイナー、 アートディレクター
笈 捷彦 東京通信大学教授、早稲田大学名誉教授 公益財団法人情報科学国際交流財団理事長 特定非営利活動法人情報オリンピック日本委員会理事長	矢沢久雄 グレーシティ株式会社 アドバイザー兼スタッフ
高木敏光 ゲームシナリオライター 株式会社タカギスム代表	林 信行 テクノロジージャーナリスト・コンサルタント James Dyson 財団理事 カタヤブル学校 副校長

パソコン甲子園の応募状況

回	プログラミング部門参加者数	デジタルコンテンツ部門参加者数	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1回 2003大会	31都道府県から 162チーム 486名	21都道府県から 85チーム 170名			36都道府県から 656名
第2回 2004大会	38都道府県から 203チーム 609名	35都道府県から 260チーム 520名			41都道府県から 1,129名
第3回 2005大会	39都道府県から 257チーム 771名	35都道府県から 177チーム 354名			41都道府県から 1,125名
第4回 2006大会	37都道府県から 333チーム 666名	31都道府県から 153チーム 306名		22都道府県から 335名	43都道府県から 1,307名
第5回 2007大会	35都道府県から 342チーム 684名	26都道府県から 104チーム 208名		19都道府県から 230名	39都道府県から 1,122名
第6回 2008大会	40都道府県から 358チーム 716名	22都道府県から 82チーム 164名		30都道府県から 381名	43都道府県から 1,261名
第7回 2009大会	37都道府県から 379チーム 758名	14都道府県から 49チーム 98名		31都道府県から 475名	39都道府県から 1,331名
第8回 2010大会	41都道府県から 424チーム 848名	13都道府県から 45チーム 90名		26都道府県から 372名	42都道府県から 1,310名
第9回 2011大会	39都道府県から 518チーム 1,036名	3都道府県から 33チーム 66名		28都道府県から 592名	39都道府県から 1,694名
第10回 2012大会	40都道府県から 517チーム 1,034名	15都道府県から 41チーム 82名	13都道府県から 21チーム 63名	27都道府県から 591名	41都道府県から 1,770名
第11回 2013大会	42都道府県から 566チーム 1,132名		17都道府県から 27チーム 81名	27都道府県から 562名	43都道府県から 1,775名
第12回 2014大会	42都道府県から 622チーム 1,244名		14都道府県から 35チーム 98名	23都道府県から 668名	43都道府県から 2,010名
第13回 2015大会	42都道府県から 625チーム 1,250名		13都道府県から 39チーム 115名	27都道府県から 631名	42都道府県から 1,996名
第14回 2016大会	43都道府県から 642チーム 1,284名		15都道府県から 30チーム 78名	27都道府県369名 高校生国際部門27名	44都道府県から 1,758名
第15回 2017大会	44都道府県から 632チーム 1,264名		16都道府県から 31チーム 82名	25都道府県313名 高校生国際部門90名	46都道府県から 1,749名
第16回 2018大会	43都道府県から 722チーム 1,444名		12都道府県から 26チーム 73名	22都道府県277名 高校生国際部門112名	44都道府県から 1,906名

パソコン甲子園 2018 競技概要

プログラミング部門

チーム編成 同じ学校の生徒2名1チーム

予選 全国43都道府県から722チームが参加し、9月15日(土)に各学校を会場としてインターネット上で予選を実施しました。

本選 本選出場27チームが、4時間の競技時間内に難易度の異なる12問100点満点の問題に挑みました。競技の様子はtwitterで実況中継され、選手たちの熱戦を発信しました。本選と平行して、予選参加者が本選問題にオンラインでチャレンジする「もうひとつの本選」も実施しました。

モバイル部門

テーマ「元気な社会」

チーム編成 同じ学校の生徒3名以内で1チーム

予選 全国12道府県から26チームが参加し、テーマに基づいて作成されたアプリの企画書を「企画力」、「インパクト」、「実現可能性」、「実用性」で審査しました。

本選 本選出場8チームが、持ち時間5分でプレゼンテーションを行うとともに、チーム毎の発表ブースにて作品を紹介するデモンストレーション・セッションを実施し、審査委員が総合的に審査しました。また、来場者が最も優れた作品を選んで投票し、その結果は審査の上で考慮しました。

いちまいの絵CG部門

テーマ「元気な社会」

チーム編成 個人参加

概要 22都道府県から277作品の応募があり、「元気な社会」をテーマに作成された1枚のCG作品を独創性とインパクトに重点を置き、表現力、ユニークな発想力及び芸術性などを総合的に審査しました。入選作品(優秀賞3点、佳作16点、3DCG賞1点)はパソコン甲子園ウェブサイト及び本選会場にて発表しました。高校生国際部門では、アジアの様々な国・地域から112作品の応募がありました。



選手宣誓:福島県立会津工業高等学校
大関 雄人さん、須貝 旭さん



P01 福岡県 北九州工業高等専門学校
solars

井上 航(3年)
ありがとうございました。


窪田 秀哉(3年)
勉強になりました。



P02 東京都 東京都立両国高等学校
Noyashi

大森 章裕(3年)
開催に感謝しています。

木ノ下恭範(3年)
最後により思い出になりました。



P03 東京都 海城高等学校
ICeT-maker

宮下 敦行(3年)
後輩を放置して夜通しボドグをする悪い先輩になってしまいました。


高橋 昂生(1年)
悔しい結果に終わってしまいましたが、来年度も出場したいです。



P16 神奈川県 慶應義塾高等学校
わせありあ

北村 充野(3年)
ワードバスケット楽しかったです。

仲吉 朝洋(3年)
「今年こそ」と考えて出たけれど結果及ばず。残念です。



P17 神奈川県 横浜市立南高等学校
楽をしたかった

大淵 将寛(2年)
楽しかったです。

石井 陵介(2年)
楽をしたかったです。



P18 静岡県 静岡県立浜松工業高等学校
Cappuccino

鈴木 誉写(3年)
とても刺激的で良い経験ができました！


染葉 勇太(2年)
来年も出場したいです！



P04 兵庫県 灘高等学校
FiveAma

細川 寛晃(3年)
最後のパソコン甲子園、楽しかったです。


佐藤 詩(3年)
高校最後のパソコン甲子園で名誉な賞を頂けて光栄です。



P05 東京都 筑波大学附属駒場高等学校
KMB86

行方 光一(2年)
初参加でしたが優勝できてほっとしています。

米田 優峻(1年)
優勝できてよかったです。問題は本当に良かったと思いません。



P06 沖縄県 N高等学校
Pck-MODEL

清水 郁実(3年)
普段得られない刺激を受けた。


吉野 匠(2年)
また来年行きたいです。



P19 愛知県 海陽中等教育学校
実質太陽

田口 仁(2年)
冷えた。

兒玉 太陽(2年)
初参加でしたが、様々な人と交流し充実した2日間となりました！



P20 三重県 鈴鹿工業高等専門学校
Rice Cake

平野 秀典(3年)
他の参加者との交流も出来て、楽しかったです！

濱口 翔吾(2年)
来年に向けてもっと精進します。



P21 大阪府 大阪府立大手前高等学校
dispro

青山 昂生(3年)
高校生活最後の素敵な思い出になりました。


安藤 智紀(3年)
たくさんの選手と交流できて楽しかったです。



P07 京都府 京都市立堀川高等学校
もこくるくる

岸田 隆政(3年)
出場できて楽しかったです。


吉田 桃子(1年)
悔しいところもあったけれど、入賞できてよかったです。



P08 東京都 開成高等学校
Ptr168

新居 智将(3年)
十問は解けませんでしたでしたが、誤答なく終えられたので嬉しいです。


菅野 智也(3年)
満足できる結果が残せて良かったです。



P09 兵庫県 灘高等学校
ぶつりよな

井上 誠大(1年)
初めてのPCKだったので新鮮だったのですが、来年も本戦行きたい。


平木 康傑(1年)
初めてのパソコン甲子園、楽しかったです。



P22 兵庫県 明石工業高等専門学校
Divide-0

岡田 颯太(2年)
面白い問題でした。典型問題を解けなかったのが悔しいです。


大谷 直輝(2年)
資金面での援助やお土産などが非常に助かった。楽しかったです。



P23 兵庫県 神戸市立科学技術高等学校
放課後紳士

大本 義貴(3年)
たくさんの競技プログラマと出会うことができて楽しかったです。


木原文 文耶(3年)
選手同士との交流の機会が多く大会以外でもたのしかった。



P24 和歌山県 和歌山県立紀北工業高等学校
VitaminW

早稲田直輝(3年)
とても楽しい大会でした！高校生の内に参加できて良かったです。


梅本 聖也(3年)
とても貴重な体験ができました。ありがとうございました。



P10 東京都 麻布高等学校
こんぺいとう

佐藤 龍吾(1年)
結果は不本意だったが、楽しかったので来年以降も参加したい。


日巻 輝哉(1年)
新人賞が取れて良かった。来年は本選で頑張りたい。



P11 宮城県 仙台高等専門学校
ソフトクリーム研究会

高橋 諒大(3年)
初めての本選でしたが難しく歯が立ちませんでした。


菊地 輝(3年)
全国のレベルの高さに驚きました。



P12 福島県 福島県立福島工業高等学校
HY

高橋 輝(3年)
悔しかったのですが、いい経験になりました。

高橋 優真(3年)
ご飯おいしかったです。ありがとうございました。



P25 広島県 広島学院高等学校
SOSO

生駒 創(1年)
来年も本選に出場したい。


松浦 創(1年)
来年も出場できるように勉強します。



P26 福岡県 久留米工業高等専門学校
ゆにとぱり

植原 晃都(3年)
去年より多く問題を解けた。来年以降の後輩の活躍に期待したい。


樋口 陽介(2年)
楽しかった。来年もこの場に来れるように頑張りたい。



P27 宮崎県 宮崎県立宮崎西高等学校
SHIROXTERU

戸高 空(2年)
レベルの高い素晴らしい大会でした。ありがとうございました。

早川 睦海(2年)
レベルの高い素晴らしい大会でした。来年もこの場に来れるように頑張りたい。



P13 福島県 福島県立会津工業高等学校
Time lapse

大関 雄人(2年)
能力不足を実感しました。


須貝 旭(2年)
全国のレベルの高さを実感しました。



P14 埼玉県 埼玉県立大宮高等学校
JUSTI-CE

山縣 龍人(2年)
全国の生徒との交流ができて楽しかったです。


金鹿 優輝(2年)
非常に有意義な体験になりました。



P15 東京都 東京工業高等専門学校
うさぎのお部屋

柴田 結希(2年)
会津は寒く、よく冷えました。来年もがんばります。

大野 公平(2年)
好きな問題が多くて楽しかったです。



PROGRAMMING DIVISION

M01 三重県 鳥羽商船高等専門学校
U18 TMK プロジェクト

作品名 まち知るクエスト

山本 一稀(3年)
このチームで初のコンテストで受賞できてよかったです！

濱口 智哉(3年)
非常に楽しく賞やお土産をもらうことができてよかったです。

出口 綾音(3年)
楽しみながらアプリ作成ができたので、良かったです。



M02 大阪府 大阪府立大手前高等学校
Vega

作品名 Stars Everywhere

北村 祐稀(2年)
多くの方と交流することができて幸せでした。素数大富豪最高！



M03 大阪府 大阪府立淀川工科高等学校
ライスクラッカーズ

作品名 らいくへぶん

岡北 英樹(3年)
貴重な経験をさせていただき、本当にありがとうございました。

片平 彩乃(3年)
このメンバーで本選出場ができてよかったです。

山田 敬進(1年)
とてもいい経験になりました。



M04 奈良県 奈良工業高等専門学校
incomplete

作品名 Happy Hobby

比嘉 隆貴(2年)
開発やプレゼンの貴重な経験ができこれを教訓にして頑張ります。

青木 勇作(1年)
大人数へのプレゼンをし様々な発想を得られ非常に良い体験だった。

谷口 翔寿人(1年)
プレゼンの経験や開発の仕組みなどを知れている経験になりました。



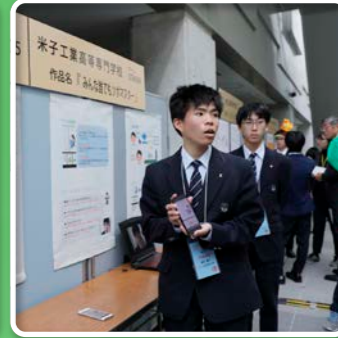
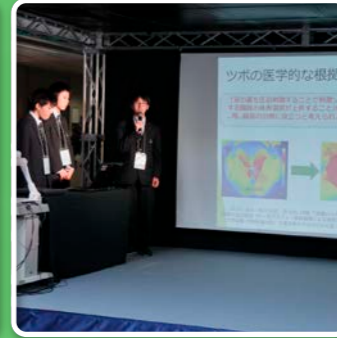
M05 鳥取県 米子工業高等専門学校
OTAKURA

作品名 みんな誰でもツボマスター

福井 康介(2年)
色々な学校の人と交流できて、貴重な体験ができました。

権代 大翔(2年)
今回の経験を他のアプリ、ゲーム製作に活かしていきたいです。

佐野 楓(2年)
プレゼン等をする貴重な経験ができてよかったです。



M06 香川県 香川高等専門学校
ピュアデスマーチ

作品名 Serendipity

西川 優一郎(2年)
貴重な経験になりました！これからも毎日勉強し、頑張ります。

竹田 留偉(2年)
Rust と SQL の勉強になりました。

岡崎 優真(2年)
過程も含め良い経験になりました。

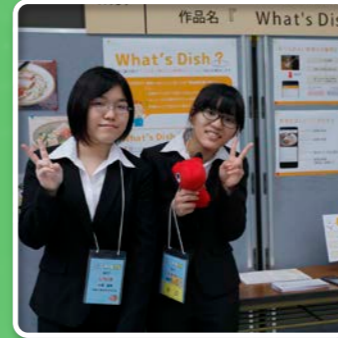


M07 沖縄県 沖縄工業高等専門学校
しろくま

作品名 What's Dish

小室 凜央(3年)
去年は賞が取れなかったので、グランプリ取れてよかったです。

真嘉比 浩乃(3年)
最後の大会で、去年のリベンジができて嬉しかったです。



M08 沖縄県 沖縄工業高等専門学校
チョコブラウニー

作品名 カソクトコネクト

満名 優希(2年)
初めての大会で、とても良い経験になったので来年も挑戦したい。

入江 祐毅(2年)
様々な経験を大会を通して得たので、今後に生かしていきたいです。

富島 悠介(2年)
たくさんの人と関わることができて良かったです。



いちまいの絵 CG部門

入選作品紹介 テーマ「元気な社会」のもと、一枚のCGを作成します。
今年是全国から 277 作品の応募がありました。



人と人が手を取りあう社会

大阪府 好文学園女子高等学校

末永 愛実 (2年)

私が想像している「元気な社会」のイメージは、日本の未来を担う若者達が自分の利益のためだけに動くのではなく、仲間と協力しあい将来の日本の経済が豊かになり、人々が平等に幸せに暮らせるように手と手を取りあい、日本の元気な社会への発展への道を歩みだそうとするものだと思ったので、イラストに幸せを象徴する四葉など、見ていて前向きな気持ちになれる色彩にしました。このイラストを見て、少しでも多くの人に希望を与えられたらいいと思います。

奨学金3万円
ペンタブレット・
Intuos comic small
(株式会社ワコム提供)
CLIP STUDIO
PAINT PRO
(株式会社セシルス提供)

優秀賞



ひっぱれ

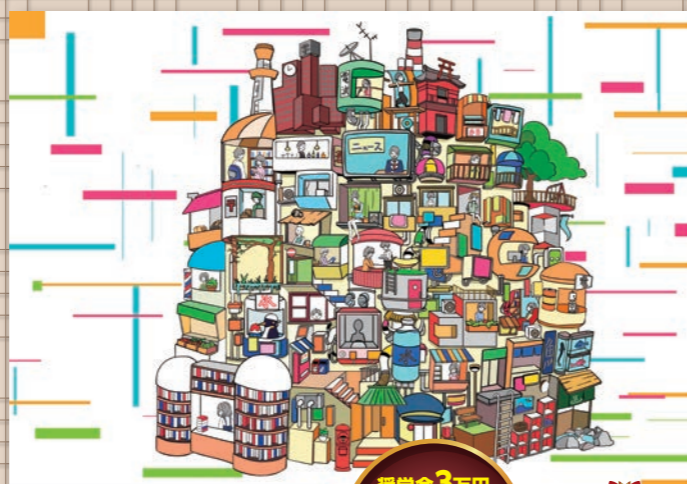
沖縄県 N 高等学校

小暮 理沙 (2年)

みんなで団結すれば大きなことも成し遂げられると
いうことを描きました。

奨学金3万円
ペンタブレット・
Intuos comic small
(株式会社ワコム提供)
CLIP STUDIO
PAINT PRO
(株式会社セシルス提供)

優秀賞



つながり住宅

愛知県 愛知県立佐屋高等学校

森 あさひ (3年)

地域のつながりになる「元気な社会」を表現しました。

奨学金3万円
ペンタブレット・
Intuos comic small
(株式会社ワコム提供)
CLIP STUDIO
PAINT PRO
(株式会社セシルス提供)

優秀賞



world OF music

東京都 東京都立第四商業高等学校
阿久津 夏美 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



パースデーケーキ

大阪府 好文学園女子高等学校
伊勢家 美紅 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



大切な人

福岡県 福岡県立会津工業高等学校
小池 優花 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



図書カード
5,000円

一人一人が生き生きと

沖縄県 N 高等学校
津嶋 沙恵花 (1年)

佳作



図書カード
5,000円

誰もが笑顔で

東京都 香蘭女学校
伊藤 佳音 (3年)

佳作



楽しい理由

東京都 東京都立第四商業高等学校
竹田 かな (3年)

図書カード
5,000円

佳作

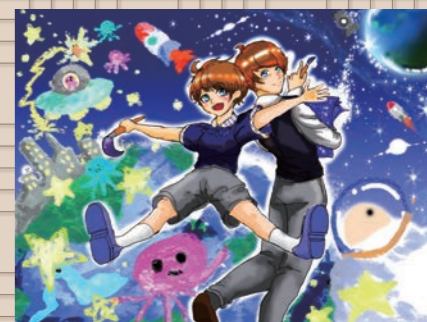


新社会

大阪府 好文学園女子高等学校
津田 悠永 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



変わらない夢

大阪府 好文学園女子高等学校
大原 咲良 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



社会を回せ

大阪府 好文学園女子高等学校
高山 恵弥里 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



笑顔と未来へ

愛知県 名古屋市立工業高等学校
伊藤 克己 (3年)

図書カード
5,000円

佳作



僕のいるこの世界

福島県 福島県立西会津高等学校
仲川 英里 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



それぞれの

兵庫県 神戸市立六甲アイランド高等学校
西 美春 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



手を取り合って

愛知県 愛知県立豊田東高等学校
山下 希羽 (1年)

図書カード
5,000円

佳作



元気な社会

埼玉県 埼玉県立滑川総合高等学校
村上 莉佳子 (3年)

図書カード
5,000円

佳作



ボク達の商店街の朝

福岡県 福岡県立白河旭高等学校
小針 早希 (3年)

図書カード
5,000円

佳作



みんなの色

愛知県 愛知工業大学名電高等学校
中村 凜香 (2年)

図書カード
5,000円

佳作



定時、帰りまーす!

岐阜県 岐阜県立大垣工業高等学校
臼井 圭吾 (3年)

図書カード
5,000円

佳作

3D
CG

いちまいの絵

CG部門
高校生
国際部門

入選作品介绍

「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。中国や韓国など様々な国・地域から 112 作品の応募がありました。

◆オリジナル部門

最優秀賞2作品、優秀賞8作品(合計10作品)



最優秀賞

作品名 YUTSURU

台湾 Mi'yuki



最優秀賞

作品名 水溜まりは好き

日本 ぴくるす

◆初音ミク部門

最優秀賞2作品、優秀賞9作品、クリプトン賞1作品(合計12作品)



最優秀賞

作品名 僕のバーチャルアイドル

日本 西上愛



最優秀賞

作品名 紀念10周年

台湾 Glycan

選手交流会



大会運営協力者等一覧

高校生ボランティア

会津工業高校
鶴川 紗稀 小沼 千夏
鹿目 貴大 佐々木 陽貴
室井 雄大

会津学鳳高校
大久保 智加 小野木 凜馬
高野 日向 高野 桃姫

会津若松ザベリオ学園高校
外嶋 友脩 長谷川 快生

奨高校
大関 善成 佐藤 悠一朗

会津大学

プログラミング部門協力(運営)
遠藤 俊大 館澤 遼
高橋 大祐 古川 諒
山口 瑞歩 倉澤 陽輔

プログラミング部門協力(作題)
山口 忠正 中村 朗
大橋 宏紀 大谷 一倅
守田 一喜 松川 寿人
佐藤 孝紀 白井 友貴
仲田 勝太 片倉 亞門

モバイル部門協力

吉田 将司 大谷 育未
齊藤 由将

大会運営協力

小山 千代之介 下田 千裕
高沢 佳奈 伊藤 里奈
佐藤 友和 中谷 昭太郎

併催イベント



- いちまいの絵CG部門・高校生国際部門入選作品の展示
- 只見線応援イベント(協力:株式会社エヌ・エス・シー様)
- VR体験ブース(協力:会津大学生サークル VR部)
- 自作ゲームの広場(協力:会津大学生サークル 企画開発部)
- プログラミング教室(協力:株式会社エヌ・エス・シー様、CoderDojo Aizu様)
- 「山際食彩工房」無料豚汁コーナー
- 協賛企業ブース
- パソコン甲子園オリジナルグッズ販売
- 抽選会



パソコン甲子園2018

表彰式

AWARDS CEREMONY

プログラミング部門



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	東京都	筑波大学附属駒場高等学校	KMB86	88
準グランプリ	福岡県	北九州工業高等専門学校	solars	76
第3位	東京都	開成高等学校	Ptr168	66
第4位	沖縄県	N高等学校	Pck-MODEL	66
第5位	兵庫県	灘高等学校	FiveAma	66
第6位	京都府	京都市立堀川高等学校	もこくるくる	66
第7位	東京都	東京都立両国高等学校	Noyashi	66
第8位	兵庫県	灘高等学校	ぶつりよな	66
審査委員特別賞	兵庫県	灘高等学校	FiveAma	-

※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合計得点が高いチーム ②①が同点の場合、難易度の高い問題の正解数が多いチーム ③②が同数の場合、正解した問題において誤答回数の少ないチーム ④③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**
2in1タブレット(株式会社サードウェーブソリューションズ提供)
会津産コシヒカリ15kg(会津よつば農業協働組合提供)
若手奨励賞(情報処理学会より)
- 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]提供)
HUAWEI MediaPad、若手奨励賞(情報処理学会より)
- 第3位: 楯・メダル、奨学金10万円**
HUAWEI MediaPad、若手奨励賞(情報処理学会より)
- 第4位~第8位: 図書カード10,000円**
- 審査委員特別賞: 楯・メダル、奨学金5万円**

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**
ノートパソコン(株式会社サードウェーブソリューションズ提供)
会津産コシヒカリ15kg(会津よつば農業協働組合提供)
若手奨励賞(情報処理学会より)
- ベストアイデア賞: 楯・メダル、奨学金10万円**
HUAWEI MediaPad
- 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・Intuos comic(株式会社ワコム提供)

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	しろくま
ベストアイデア賞	大阪府	大阪府立大手前高等学校	Vega
ベストデザイン賞	三重県	鳥羽商船高等専門学校	U18 TMK プロジェクト

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
吉岡 廉太郎 上級准教授

今年の「本選」は最後まで目を離せない展開が続き見応えのある戦いとなりました。同じ頃、本選と同時に開催された「もう一つの本選」でも、これまでに多くチームが参加して本選と張り合うレベルでの熱戦が繰り広げられていました。両方の順位表を並べて見ていると、惜しくも本選出場を逃したチームの意地が伝わってくるような勢いが感じられました。「もうひとつの本選」では本選と全く同じ問題を解きます。難易度で見ても最難関の数問を除けば、予選と同じように簡単な問題から難しいものまで段階的に設定されています。惜しくも本選出場を逃したチームも、学び始めたばかりのチームも、解き甲斐のある内容になっています。そんな「もう一つの本選」は参加する高校が毎年増えています。本選に次ぐ目標として来年もがんばって挑戦して下さい!

プログラミング部門
渡部 有隆 上級准教授

今年は、実装、典型アルゴリズム、発想系の問題など、様々な分野とレベルの問題を出題しました。本選では、全てのチームが4問以上正解、8チームが9問以上正解、上位3チームがそれぞれ11、10、9問を正解するなど、想定よりも大変多くの問題が解かれました。年々参加チームのレベルが確実に向上しています。真剣に問題解決とプログラミングに取り組む選手の方々の姿には毎年心を動かされます。また、交流会や解説の場で、選手の方々と議論することができたこと、ご意見を頂けたこと大変感謝しております。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維持できるよう、また、多くの学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。プログラマーにとって不可欠な、柔軟な発想力、アルゴリズムとデータ構造の知識、コーディング技術、そしてチームワークを磨いていきましょう。

モバイル部門
矢口 勇一 准教授

今年のテーマは「元気な社会」でした。年々レベルが上がる競技の中で、既に様々なところで利用されたり、受賞していたりするようなアプリケーションが上位に選ばれていました。受賞を狙うための一番重要な部分は何と言っても「ニーズに対する説得力」であると思います。一般的なSNSやゲーム等を多機能化するのには、ニーズには対応していませんが、「何のために」作ったのかという説得力がありません。また、独りよがりな開発は、説得力を持ちますがニーズに対応していません。アイデア段階から、「ニーズに対してピンポイントで解決するようなシンプルなアプリ」を目指すことで、上位入賞を狙えるのだと思います。そこにはエッセンスとして、ユーザーが楽しくなるデザインも必要です。是非、参加される学生さんは、「ニーズに対する説得力」について議論を重ねて、参加していただきたいと思います。来年度、会津大でお会いできればと思います。

主催者等紹介

- 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／総務省、文部科学省、経済産業省、一般社団法人情報処理学会、独立行政法人情報処理推進機構、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、一般社団法人宮城県情報サービス産業協会、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、特定非営利活動法人情報オリンピック日本委員会、日本Androidの会、日経Linux、日経ソフトウェア、会津若松ワシントンホテル、株式会社角川アスキー総合研究所、NHK福島放送局、共同通信社福島支局、テレビユー福島、東日本電信電話株式会社福島支店、ふくしまFM、株式会社東邦銀行、株式会社福島銀行、福島中央テレビ、福島テレビ、福島放送、福島民報社、福島民友新聞社、ラジオ福島

協賛企業紹介

協賛(50音順)／株式会社アイヴィス、株式会社IHI、株式会社アイグローブ、株式会社アイザック、会津オリンパス株式会社、株式会社Eyes,JAPAN、会津商工信用組合、株式会社会津ゼネ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、会津天宝醸造株式会社、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、有限会社アジア電気、株式会社飛鳥、株式会社【A HotDocument】、アルパイン株式会社、株式会社EWMファクトリー、岩通マニュ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SRA、株式会社エヌ・エス・シー、株式会社エヌジェーケー、株式会社FSK、株式会社FSKパブリック、株式会社エフコム、株式会社柏屋、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、グレープシティ株式会社、株式会社グローバルネットコア、株式会社ゴーガ解析コンサルティング、株式会社サードウェーブソリューションズ、有限会社サガラ印刷所、株式会社GClue、株式会社シグマ、株式会社シンク、常磐興産株式会社スパリゾートハワイアンズ、株式会社スズコウエンジニアリング、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、株式会社ティーピーケー・システムエンジニアリング、株式会社デザイニウム、株式会社東邦銀行、東北リズム株式会社、株式会社ドワンゴ、株式会社ナディス、日商エレクトロニクス株式会社、日本アドバンス・テクノロジー株式会社、ネットワンシステムズ株式会社、株式会社はてな、合同会社ピーシーアシスト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、福島コンピューターシステム株式会社、株式会社福島情報処理センター、富士通アイソテック株式会社、プリマックス株式会社、株式会社ボーンデジタル、株式会社マイクロアーツ、株式会社マコト精機、三菱伸銅株式会社若松製作所、株式会社ミンナノチカラ、株式会社メカテック、株式会社メルカリ、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、ルービィ工業株式会社、若松ガス株式会社、株式会社ワコム(50音順)



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

知は必ず形になる。

当社は、技術力・専門性を主体とした先進ITサービス企業です。
ビジネス分野、エンジニアリング分野の各種開発に対応可能な
専門性ある技術者が多数在籍、画像処理・AI・IoTなどの
得意技術を活用したソリューションを推進しています。
豊富な開発実績と技術力を背景に、世の中の新しい動向や
ユーザーのニーズに的確に対応、時代の一步先を見据えた開発
サービスを展開して参ります。



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 第2谷ビル

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



この会社にかかわる
すべての人を、
幸せにします。



ITで社会を変える
Our technology makes your life colorful

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
トナカイタワーズ

TEL 03-3861-3591
URL <https://www.active.co.jp/>



対象サービスどれだけ使っても ギガノーカウント!

[対象サービス] 2018.09.06
新プラン登場!
動画SNS放題 ※1
ウルトラギガモンスター

家族で4人に入ると、**¥3,480** /月~ (1年間 税抜) ※2

※1 対象サービス内で動画SNS使い放題の適用外となる場合あり。有料サービスご利用の際は別途お支払いが必要。
※2 新規MNP時。2年契約(自動更新)。記載の金額は、おうち割光セット各種割引適用時。別途固定通信サービス料要。詳しくはWEBへ

詳しくはお近くのソフトバンクまで **ソフトバンク会津若松** 福島県会津若松市町北町大字上荒久田字村北 122
TEL: 0242-32-8852



ふくしま発ロボット開発会社
For Medical, Disaster, Education, and...

株式会社アイザック
会津本社
〒965-0033 福島県会津若松市仁町9-28
TEL: 0242-85-8590 FAX: 0242-85-8591
Web: <http://www.aizuk.jp/> E-mail: info@aizuk.jp
いわき技術開発センター
〒971-8145 福島県いわき市鹿島町船戸字田11
TEL: 0246-88-7623 FAX: 0246-88-7624

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。

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

会津工場 | 〒965-8520 福島県会津若松市門田町大字飯寺字村西500
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95
TEL 0242-28-2111



株式会社社会津ゼネラルホールディングス

地元である会津若松市を中心とした地域社会において、
カーライフ・ホームライフを通した利便性・快適性・満足感の提供を目指します。

会津ゼネラルホールディングスを支える
4つの力

ゼネラルエナジー株式会社

ガソリン販売を主軸に、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。

ゼネラルフィットネス株式会社

『日本を健康にする』という
理念のもと、フィットネスクラ
ブ「JOY FIT」を運営してい
ます。

ゼネラルオート株式会社

車検や板金塗装、車両販
売まで、お客様の愛車の
「安心・安全・快適」をサ
ポートしています。

ゼネラルホスピタリティー株式会社

FC店舗である「サーティワ
ンアイスcream」「タリーズ
コーヒー」の運営を行ってお
ります。

本社 〒965-0059 福島県会津若松市インター西98
TEL:0242-24-2400 FAX:0242-24-2401
<https://aizugeneral.co.jp/>

ビッグデータ IoT クラウド AI SNS

ロボット

最新ICT技術を活用し
地域社会に貢献します。

アウトソーシング

ソフトウェア開発

プロセッシング

コンサルティング

システム
インテグレーション

システム機器販売

<http://www.fsk-brain.co.jp/> fsk-brain 検索

株式会社FSK
〒973-8402
福島県いわき市内郷御殿町3丁目168
お問い合わせは下記の電話番号までご連絡ください
0246-27-1133



株式会社サードウェーブソリューションズ

THIRDWAVE SOLUTIONS

世界を伝える、グローバルな感性。
それが、ベストパートナーとしての挑戦です。

世界は日々と変化しています。
サードウェーブは、ITビジネスで培ったノウハウで
たくさんの方々に、新しい発見を届けたい。
それが、ベストパートナーとしての挑戦です。

NEW WAVE IS THIRDWAVE

事業内容
Service contents <http://www.twss.co.jp/>
コンピューター及び周辺機器・ソフトウェアの販売
コンピューターシステムの企画立案及びコンサルティング
コンピューター導入に関わる業務及び利用のコンサルティング

本社
〒110-0015 東京都台東区東上野1-7-15 ヒューリック東上野一丁目ビル 6F
米沢事業所
〒992-0119 山形県米沢市アルカディア1丁目808-18
郡山事業所
〒963-8025 福島県郡山市桑野1丁目23-28
仙台事業所
〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-10-33 第2日本オフィスビル7階

Dospara
COMPUTER SHOP
パソコンショップ・通販事業

Dospara
COMPUTER SHOP
法人事業部

Diginnos
コンピュータ機器等の製造事業

色んなベクトルのエンジニアが
活躍する会社



dwa n g o

日本三大まんじゅう

柏屋薄皮饅頭

うすかわまんじゅう

うすかわくん JAPAN

うすかわくん限定パッケージ
薄皮小まんじゅう こしあん

大好評!!
かわいいパッケージ
おみやげに
つれて帰ってねっ♪

9入 648円(税込)

Usukawa
kun
Japan
うすかわくんダンス★
Let's Dance...

柏屋オンラインショップ www.usukawa.com うすかわドットコムで検索
www.usukawa.co.jp

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
**河京の喜多方
ラーメン**

おかげさまで河京の喜多方ラーメン10周年を記念して、
地元製造の喜多方ラーメンを支えるべく、知り尽くした河京にこだわりの
沢山のこだわりを詰め込んだ味を考へて、さらさらの
喜多方で育ったの味を再現したい。そんな思い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、私たちが河京です。

お家で味わえる
喜多方ラーメン
おみやげに
喜多方ラーメン

喜多方ラーメン
一杯のしあわせ。

私たちは情報技術を用いて、
豊かな社会作りに貢献します。

EAC
— since 1965 —

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

代表取締役社長 鷲 弘樹

本社: 〒970-8026 福島県いわき市平字研町2
TEL: 0246-21-5500(代) www.eac-inc.co.jp

先端ICTを活用し、
世界トップの顧客満足度の実現、
循環型社会の形成および
地域社会への貢献を果たす

富士通アイソテック株式会社 創立60周年記念式典会
2017年6月

富士通がフェスティバル2017開催 2017年10月

富士通アイソテック株式会社
〒960-0695 福島県伊達市保原町東野崎135番地
Tel. 024-575-2191(代) <http://jp.fujitsu.com/fit>
設立: 1957年2月

事業概要

- 業務用プリンタの開発～製造・販売
- デスクトップパソコンの製造
- PCサーバの製造
- 個人向けパソコン修理
- 精密加工と自動機の設計～製造・販売
- 金属溶融3Dプリンタの設計～製造
- パソコン教室、リサイクル事業(子会社)

shaping tomorrow with you

FUJITSU