2003-2022

2022.11.05-11.06

イラスト　パソコン甲子園2021 いちまいの絵CG部門入選者 東邦高等学校 長谷川 綾 さん「新しきへ導く」

パソコン甲子園2022

に・ぜろ・に・に

第20回全国高等学校パソコンコンクール

11月5日(土)

■開会式
12:15〜12:40
■プログラミング部門
競技
13:15〜17:15

6日(日)

■モバイル部門 競技
9:00〜11:45
■20周年記念講演会
13:20〜14:00
■表彰式
14:15〜15:15

※新型コロナウイルスの感染対策により、一般の方はご来場いただけません。オンライン配信によりご観戦ください。

オンライン配信決定!

パソコン甲子園

抽選会 応援ツイートを投稿してプレゼントをGetしよう!

選手応援ハッシュタグ # pck おうえん

お問い合わせ先 全国高等学校パソコンコンクール実行委員会事務局 TEL：0242-37-2532
〒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 メールアドレス：pc-proj@u-aizu.ac.jp
ホームページアドレス：https://pckoshien.u-aizu.ac.jp/ パソコン甲子園

ごあいさつ

福島県知事
内堀 雅雄

第20回全国高等学校パソコンコンクール「パソコン甲子園２０２２（に・ぜろ・に・に）」の本選大会開催に際し、御挨拶申し上げます。

厳しい予選を勝ち抜き、本選出場を成し遂げられた選手の皆様、おめでとうございます。また、福島県にようこそおいでくださいました。３年ぶりに会津大学において本選大会を開催できますことを嬉しく思います。

福島県においては、東日本大震災及び原子力発電所事故からの復興・創生が着実に進んでおります。全国からお越しの皆様に、本大会を通して、「ひとつ、ひとつ、実現する　ふくしま」の姿を御覧いただけることを願っております。

２００３年から開催している本大会は、多くの方々の温かい御支援により、今年で２０周年を迎えました。ICT分野における全国屈指の競技大会へと成長した本大会に参加した経験が、皆様にとって大きな財産となることを信じております。

参加選手の皆様には、その持てる力を遺憾なく発揮されるとともに、全国から集まった仲間たちと積極的に交流を深めていただきたいと願っております。本大会が、かけがえのない青春の思い出の一つとなりますことを御期待いたします。

結びに、開催に際して御尽力いただきました審査委員の皆様を始め、御支援・御協力を賜りました関係者の皆様に心から感謝を申し上げまして、挨拶といたします。

福島県知事　内堀雅雄

歓迎のことば

会津若松市長
室井 照平

「パソコン甲子園2022」の開催、誠におめでとうございます。

「歴史と伝統、ＩＣＴが調和するまち　会津若松市」へようこそお越しくださいました。心より歓迎申し上げます。

ここ会津若松市は、鶴ヶ城や白虎隊に代表される名所・旧跡が数多く残り、磐梯山や猪苗代湖など豊かな自然にも恵まれたまちであります。また、先端技術を活用したまちづくりを積極的に推進しており、平成５年に開学した会津大学の知見と人材を大きな強みとして、ＩＣＴを活用し市民生活を便利にする「スマートシティ会津若松」に取り組んでおります。

さて、この「パソコン甲子園」は、高校生等にプログラミングをはじめとした情報処理の知識・技術を習得する機会を提供し、ＩＣＴ分野における人材の裾野を広げることを目的に開催され、今年で第20回を迎えます。

無限の可能性を持つ若い世代の皆さんが、会津大学に集い、日ごろの研鑽の成果を競い合うことは、開催地としてこの上ない喜びであり、今大会での経験は皆さんにとって大きな財産になるものと確信しております。

このパソコン甲子園を契機としてコンピュータの世界に興味を持ち、会津大学に入学し、多くの学びと友人を得て活躍されている先輩方がたくさんおられます。今回ご参加の皆さんも、同じ志を持つ者同士、大いに競い合うとともに、末永い交流も深めていただきたいと思います。

今大会が、皆さんにとって実り多き大会となりますことを祈念いたしますとともに、今後の益々のご活躍を期待いたします。

室井照平

ごあいさつ

公立大学法人 会津大学
理事長兼学長
宮崎 敏明

「パソコン甲子園２０２２」の開催に当たり、御挨拶を申し上げます。

全国４２都道府県１，４２８名の代表として厳しい予選を勝ち進み、３年ぶりにこの会津の地にお集まりいただいた選手の皆様、心より歓迎申し上げます。

この大会も今年で２０回目を迎えますが、技術力や創造力、アイデア、表現力など、あらゆる情報処理技術を競う絶好の機会として、また競技を通じた交流の場として、全国の高校生や高等専門学校生の目標とする大会に成長したことを嬉しく思います。

また、パソコン甲子園の開催を通じたICT人材育成の取組は、プログラミング教育が小学生から必修となるなど、大会が始まった当初よりもさらに重要性を増してきており、大会への注目度も増々高まってきております。

さて、会津大学は、１９９３年に日本初のコンピュータ理工学専門の大学として開学して以来、国内有数の国際性豊かな環境の下、質の高い教育・研究を実践し、多くのICT関連のスペシャリストを社会に送り出してまいりました。また、本学に入学したパソコン甲子園経験者も、これまでに１８５名を数え、卒業後は国内外を問わず社会の第一線で活躍しております。

御承知のとおり、コンピュータ技術が日々発展する中、世界中のあらゆる企業や組織で、優秀なICT技術者や研究者のニーズは高まり続けております。新たな未来を創造していく皆様が、この大会を契機に、あらゆる分野で日本の将来を支え、世界で活躍できる人材に成長されることを心から願っております。

最後に、本大会の開催に御尽力くださいました皆様に改めて感謝を申し上げ、挨拶といたします。

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、会津中央乳業株式会社、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【A HotDocument】、株式会社イクシング、株式会社IMAGICA GROUP、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、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、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、KDDI株式会社、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、株式会社GClue、CCCマーケティング株式会社、株式会社シグマ、常磐興産株式会社スパリゾートハワイアンズ、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、株式会社ティービーケー・システムエンジニアリング、株式会社デザイニウム、凸版印刷株式会社、株式会社ドワンゴ、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、株式会社はてな、原瀧・今昔亭、株式会社バンタン、バンプージャパン株式会社、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、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、三菱マテリアル株式会社若松製作所、株式会社ミンナノチカラ、ムネカタ株式会社、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

スケジュール

1日目 11月5日(土)

開会式	12:15～12:40
プログラミング部門競技	13:15～17:15

2日目 11月6日(日)

モバイル部門競技	9:00～11:45
20周年記念講演会	13:20～14:00
表彰式	14:15～15:15

各賞

グランプリ(福島県知事賞) 各部門1点
賞状、楯、メダル及び副賞(奨学金として30万円)

準グランプリ(実行委員会会長賞) 部門1点
プログラミング部門のみ
賞状、楯、メダル及び副賞(奨学金として20万円)

第3位(実行委員会会長賞) 部門1点
プログラミング部門のみ
賞状、楯、メダル及び副賞(奨学金として10万円)

第4位～第8位(実行委員会会長賞)
プログラミング部門のみ 賞状及び副賞

審査委員特別賞 部門1点
プログラミング部門のみ
賞状、楯、メダル及び副賞(奨学金として5万円)

ベストデザイン賞・ベストアイデア賞
モバイル部門のみ
賞状、楯、メダル及び副賞(奨学金として10万円)

審査委員一覧

筧 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、日本ソフトウエア科学会評議員

中高生対象の情報オリンピック・大学生対象の大学対抗プログラミングコンテストICPCを主宰し、22歳以下対象のU-22プログラミングコンテスト・パソコン甲子園プログラミング部門の審査にあたるなど、長年にわたって情報分野における人材育成に貢献。
プログラミングの言語・方法・環境を研究。『基本プログラミング』他著書多数。

山口 文彦

長崎県立大学教授

2007年より、ACM国際大学対抗プログラミングコンテスト（ICPC）アジア地区予選審判、2009年度同審判長を務める。

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
金沢美術工芸大学客員教授、
グッドデザイン賞審査員

アップル、マイクロソフトやグーグルの成長など、３０年にわたってテクノロジーの最前線を取材してきたジャーナリスト・コンサルタント。AIやバイオテクノロジーで世の中が根本から大きく変わりつつある今、「人々が豊かに暮らせる22世紀」を軸にそれに必要なテクノロジーや守るべき伝統などを取材／議論／発信している。

及川 卓也

Tably株式会社
Technology Enabler

大学卒業後、外資系コンピューター企業に就職。ソフトウエアの研究開発に従事する。その後、外資系IT企業にて、プロダクトマネージャーやエンジニアリングマネージャーとして勤務の後、スタートアップを経て、独立。2019年1月、テクノロジーにより企業や社会の変革を支援するTably株式会社を設立。

髙橋 延昌

会津大学短期大学部
産業情報学科 教授

筑波大学大学院修士課程芸術研究科視覚伝達デザイン修了後、広告出版会社での勤務などを経て2004年より現職。高校美術や中学社会の教員免許、財団法人画像情報教育振興協会認定CG講師など、基礎造形からデジタルデザインまで幅広い教育研究の事績多数。

北本 雅久

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

展覧会やアートイベントなどにおけるグラフィックデザイン（ポスター・フライヤー・カタログ・空間装飾など）を中心に、様々な制作活動を行っている。

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、経済産業省、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、日経ソフトウエア、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

PROGRAMMING COMPETITION

プログラミング部門 出場チーム紹介

予選競技内容

全国28都道府県533チーム、1,066名の応募があり、各学校等を会場に9月10日(土)に予選を行いました。全12問100点満点の問題に取り組みました。

本選競技内容

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。各チームの解答状況はリアルタイムに表示され熱い攻防が繰り広げられます。

もうひとつの本選

本選競技と並行して開催され、予選参加チームが参加します。予選成績ともうひとつの本選の成績を合わせて、総合成績を出します。

P01 KobLa

兵庫県 灘高等学校
田中 優希(2年)
児玉 大樹(2年)

マスコットが知性を司っています。

P02 anmisted

東京都 筑波大学附属駒場高等学校
林 涼太郎(1年)
諸岡 知樹(2年)

こんにちは、anmisted です。二人とも本選に出場するのは初めてですが、精一杯全力を尽くしてsimasiman に勝利します。

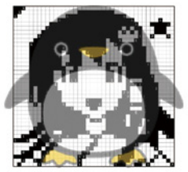
P03 貪欲なGreedy

千葉県 渋谷教育学園幕張高等学校
渡邉 雄斗(3年)
人見 玲央(3年)

3回目の本選です。今年は体でも会津に行けて嬉しいです。マングース目指して頑張ります。//2回目の本選です。今年もオンラインでの開催となり残念ですが、気持ちでは会津にいます。

P04 simasiman

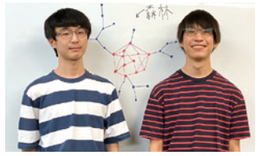
東京都 筑波大学附属駒場高等学校
菊地 朝陽(3年)
西脇 響喜(2年)



simasimaに人間要素を加えました2

P05 森林(グラフ)

大阪府 大阪公立大学工業高等専門学校
池原 大貴(3年)
田村 唯(3年)



大阪公大高専のチーム森林(グラフ)です。森林とは、ground という無向グラフと交差しないいくつかの根付き木からなり、木の根がすべて ground の頂点であるようなものです。

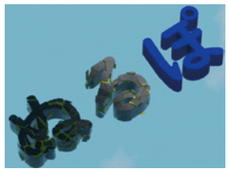
P06 がんばりやさん

東京都 渋谷教育学園渋谷高等学校
加藤 潤成(3年)
吉岡 恵吾(1年)

がんばりやさんなので頑張ります。

P07 ぬるぽ

愛媛県 弓削商船高等専門学校
甲賀 悠一郎(3年)
井上 裕太(3年)



去年はぬるぽを出さなかったので、今年もぬるぽに気をつけて全力を尽くします！あと会津で美味しいものが食べたいです。

P08 可変引数テンプレート

東京都 開成高等学校
常泉 智誠(1年)
田原 颯汰(1年)

こんにちは、「可変引数テンプレート」です。KCLCの部長と会計でコンビを組みました。よろしくお願いします。

P09 NamaeSpace

東京都 開成高等学校
小山 晃輝(2年)
舩江 奏多(1年)

本選落ち黄コーダー二人です！競技プログラミングは非常に難しいですが頑張って上位入賞を目指します！よろしくお願いします。

P10 おふざけ大魔神

兵庫県 灘高等学校
増田 拓真(3年)
蜂矢 倫久(3年)

宇宙と人間の愚かさは無限大だ。だが我々は深淵に至り、ついには「おふざけ大魔神」となるまでに昇華した。
もはや神など眼中にない。ただ戦地へ征くのみだ。
光が示す先はアルカディアか、はたまたヴァルハラか…

P11 あかひよ

北海道 北海道札幌南高等学校
藤居 星(1年)
七尾 日和(1年)

北海道から女子２人で参加します！緊張していますが、これを機に非公認の研究会から部活に昇格できるように頑張ります！

P12 最速WR保持者とか

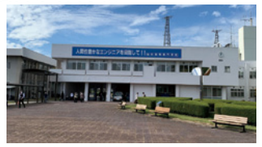
岩手県 岩手県立盛岡第一高等学校
似内 冠太(2年)
田口 椋琥(1年)

ノーナマニサバヤンブリマ ウササノヤマガタキ キタイナウリビネ ウウヤワウウヤワ テンヤワウー ヤナウイレゲトイ レゲミテニガニワ シゲマニサマヨウ イマシゲレ
※猛者踊り(盛岡一高の伝統的な踊り)の唄の一部

P13 青茶しか勝たん

宮城県 仙台高等専門学校

難波 経宏（1年）　工藤 聖晴（1年）



チーム青茶しか勝たんは、2人とも1年生のチームです。プログラミング経験者の工藤と、初心者の難波で協力して戦います。2人とも競プロ初心者ですが、いい成績を残せるように頑張ります。

P14 ん？

福島県 福島県立郡山北工業高等学校

柳田 豊（2年）　大槻 成輝（2年）

福島県勢として本選に出場する郡山北工業高校のチーム「ん？」です！！

プログラム大好きな初心者で、日々成長中です！！

お手柔らかにお願いします！！

ん？

P15 sigman

茨城県 茨城県立古河中等教育学校

細島 涼雅（3年）　榎本 舷希（2年）

チーム名の由来は、古河中等マスコットキャラクターの「Σン(シグマン)」です。

二人の力を合わせて、明るく、元気に、さわやかに頑張ります！

P16 コーナーで差をつけろ

東京都 東京都立小石川中等教育学校

山下 結菜（2年）　渡辺 朝飛（1年）

小石川中等教育学校の「コーナーで差をつけろ」です。

山下「自分の実力を出し切れるように頑張ります」

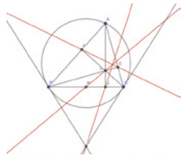
渡辺「普段はPythonで競プロをやってます。先輩の足を引っ張らないように頑張ります!」

よろしくお願いします!

P17 AUGCCUUAG

東京都 海城高等学校

新井 秀斗（3年）　林 康生（2年）

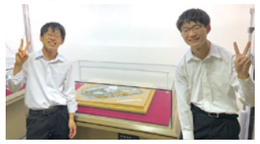


パソコン甲子園本選は二人とも初出場です。林康生(高2)は生物部で初等幾何が好きです。新井秀斗(高3)は数学部で整数論が好きです。小文字のLは嫌いです。よろしくお願いします!

P18 グラフ何も分からない

神奈川県 横浜市立南高等学校

福士 貴紀（2年）　伊藤 充洋（3年）



3年ぶりに現地開催される、パソコン甲子園の本選に出場できることにわくわくしています。グラフは何も分かりませんが、現地開催の雰囲気に負けず、全力で優勝を狙います！優勝したら部活で焼き肉食べたい！

P19 Hey!違法分割

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

三浦 航汰（3年）　金田 燈和（3年）

本校で日々生み出されているネタツイの一部を紹介します

気持ちいい重合、快感重合

塩素を付加した曲線、サイクロロイド曲線

ただ長話してるだけの少女、油売りの少女

解き忘れがあった人、裏面にRemain

P21 middle

富山県 富山県立富山中部高等学校

長嶋 祐希（1年）　木村 心優（1年）

富山中部高校1年の「middle」です！2人ともまだプログラミングを始めたばかりなのでまだまだ足りない部分も多かったですが、たくさん努力しました！ぜひ応援してください！全力で頑張ります！（ ･ω･ ）

P22 逆転コードマン

長野県 松本秀峰中等教育学校

的場 岳斗（2年）　服部 惇（2年）

昨年に続いて今年も本選に出場できて嬉しいです。今年は現地開催で、私たちにとっては初めてのオフラインでの大会なのでとても楽しみです。ぬいぐるみの応援も借りて、昨年よりいい順位を狙います!

P23 フラクタル愛護団体

岐阜県 岐阜工業高等専門学校

田中 悠翔（1年）　三田 颯人（1年）

岐阜高専コンピューター倶楽部所属の一年生二人によるチームです。このようなプログラムの大会に出場するのは初めてで緊張しますが、一問でも多く解けるようにチームで協力して本選に取り組みたいと思います。

P24 false

静岡県 静岡県立静岡高等学校

森川 隼（2年）　竹内 陽喜（2年）

静岡高校から参戦したfalseです。部室とコードが乱雑ですが改善の見込みは薄いです。楽しみながら頑張りたいと思います。よろしくお願いします。

P25 巴川

静岡県 静岡県立清水東高等学校

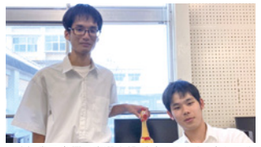
竹山 陽斗（2年）　芦澤 励（3年）

静岡県静岡市葵区北の麻機地区に源を発し、清水区市街地を貫流して清水港に注ぐ。二級河川としての起点は静岡県静岡市葵区北字才光寺1464番地。それより上流側は普通河川の「才光寺沢川」。全長は17.98km

P26 味のしない輪ゴム

静岡県 静岡県立浜松工業高等学校

大場 樹（3年）　尾﨑 洸太（3年）



3年生で念願の本選出場が叶いました。少しでも多くの問題を解けるように、

二人で協力して脳をフル回転させて取り組みたいです。

ちなみに輪ゴムはゴムの味がします。

P27 単振動する境界線

愛知県 海陽中等教育学校

髙木 陽希（3年）　小原 亮太（3年）

「単振動するボーダーライン」のアナグラムであるところの「運動する新★田んぼライダー」(小原)当日の僕の運と相方の調子と入賞ボーダーラインの位相が良い感じなことを祈っています。(髙木)

P28 全角バッククォート'

愛知県 豊田工業高等専門学校

佐藤 諒（3年）　宇井 颯汰（3年）

初参加の人と2回目の人の3年生チームで参加します

去年の本選では、思うように問題が解けなかったので

今年は実力を発揮できるよう全力で頑張っていきます!

※おことわり：中等教育学校の4～6年生については、大会運営の都合上、学年表記を高等学校の1～3年生に合わせて記載しています。ご了承ください。

P29 lrudamu

京都府 舞鶴工業高等専門学校

西保 洸太（3年）　東口 富洋（3年）

舞鶴工業高等専門学校のlrudamuです。

群雄割拠のパソコン甲子園において、予選成績優秀者として本選に出場できること、恐悦至極の思いです。

本選とそれまでの日々が有意義なものになるよう励みます。

P30 メシア

大阪府 大阪府立大手前高等学校

後藤 大和（2年）　笹谷 弥悠（2年）

初めての出場で緊張していますが、普段の自分たちの力を出し切れるように頑張りたいです。

２人とも初心者ですが、持っている知識をフル活用し、楽しんでやりたいです。

P31 CPC

兵庫県 白陵高等学校

代谷 駿樹（2年）　鴨川 颯（2年）

パソコン甲子園本選に出場することになった、cpcです!

初めて、会津に行けるので嬉しいです。

チームで協力して頑張るぞー、やーーー。

P32 えりとぐら

鳥取県 鳥取県立鳥取西高等学校

小倉 優（2年）　江里口 生真（2年）

こんにちは。僕たちは約１年半競技プログラミングを学んできました。

今までに得た知識と経験から解法をひねり出して、１問でも多く解けるように頑張ります！

P33 initialize

山口県 徳山工業高等専門学校

安仲 巧真（3年）　棟近 祐希（3年）

初めてのオンサイト、2度目の本選、そして最後のパソコン甲子園です。良い成績を残せるよう頑張ると共に、福島を楽しんでいきたいです！

P34

愛媛県 愛光高等学校

岡 飛楓里（3年）　髙貝 亮佑（3年）

PCKで何問解けばいいかわからない？wフッフッフw伝家の宝刀†ニ分探索†を使わせていただきますぞ！まずは(0+2e9)/2=1e9問を解いて……ｽﾔｯ/グオー！！！優勝してしまった……(嬉しい)

P35 Lambda

福岡県 久留米工業高等専門学校

中村 颯流（3年）　二又 康輔（3年）

久留米高専のLambdaです. Typoしないように頑張ります.

P36 音心草

鹿児島県 れいめい高等学校

中谷 莞大（2年）　末吉 祢音（3年）

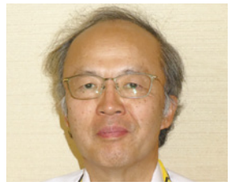
僕たちはプログラミング初心者でしたが、時間を割いて勉強してきました。運も味方に付き、今回本選に参加させて頂くことになりました。予選の時より難しくなりますが、僕らのペースで頑張っていきたいです。

プログラミングチームからのメッセージ2022

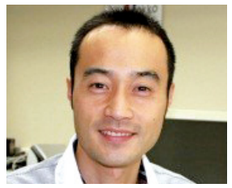
20回目となる今大会のプログラミング部門には、533チーム1066名の選手にエントリーいただきました。本選では、3年ぶりに会津大学でたくさんの方々をお迎えできることを大変嬉しく思っています。

皆様の熱い思いに応えられるよう、私たちも全力で準備をしてきました。パソコン甲子園本選ともうひとつの本選で、皆様の日頃の努力の成果を遺憾なく発揮してください。

プログラミング部門を支えている会津大学教員



教授 前田 多可雄
コンピュータ・サイエンス部門

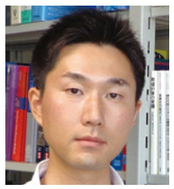


教授 吉岡 廉太郎
情報システム学部門

上級准教授 鈴木 太郎
コンピュータ・サイエンス部門

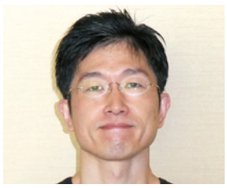
准教授 奥山 祐市
コンピュータ工学部門

上級准教授 渡部 有隆
情報システム学部門



准教授 西舘 陽平
情報システム学部門

上級准教授 可知 靖之
コンピュータ・サイエンス部門



上級准教授 橋本 康弘
コンピュータ・サイエンス部門

MOBILE APP.COMPETITION

テーマ「温故知新」

モバイル部門 出場チーム紹介

チーム編成

同じ学校の生徒
３名以内で1チーム

予選競技内容

テーマに基づき作成されたアプリケーションの企画書を審査しました。

本選競技内容

企画書に基づいてAndroid搭載のスマートフォンで起動できるアプリケーションを制作。その作品に込めた想いや作品のアピールなどをオンラインでプレゼンテーションします。それぞれのチームの技術力・デザイン力・イノベーション・プレゼン力を総合的に審査します。

M01 白堊白文読み

岩手県 岩手県立盛岡第一高等学校

内田浩太郎(3年)
髙橋　玲(2年)
田頭　陽向(2年)

作品名 Minmo

私たち白堊白文読みは、物理部の情報班という集団の中から結成されました。盛岡一高の愛称である「白堊」と、国語の授業の中で漢文の白文読みの文化があることから、このチーム名になりました。

M02 孤独な放送室

福島県 福島県立平工業高等学校

工藤　拓海(3年)
小貫　蒼流(3年)

作品名 手のひらクローゼット

１年生からお互いを高め合った仲の二人。時には笑い合い、時には泣き合った、そうして今、高校生最後のパソコン甲子園、是非アプリを楽しんでください。

M03 DISS(Delay Information Supplying System)

東京都 東京都立多摩科学技術高等学校

井上　優太(3年)
渡邉　彩星(3年)
中田弦太朗(3年)

作品名 カメラを用いた列車遅延管理・提供システム

私達のグループは、鉄道の列車ごとの遅延情報を知ることができるシステム「DISS」を開発しました。列車の検出にはwebカメラとラズベリーパイを用いているのでシステムの導入はあらゆる路線で可能です。

M04 福井　順子

静岡県 静岡県立浜松工業高等学校

深田　大貴(3年)
古橋　龍汰(3年)
松村　恵杜(3年)

作品名 あせんぶらいと

私たち福井順子(ふくいしゅんつ)は、出席番号30、31，32からなる順子(しゅんつ)です。今年初めて本選に出場しました。
より高い役で和了できるように全力を尽くします。目指せ、モバイル無双!

M05 JK卍リバイバーズ

三重県 鳥羽商船高等専門学校

永井　玖愛(3年)
中村　紗菜(3年)
椿　理紗子(3年)

作品名 りばるん

私たちのチーム名「JK卍リバイバーズ」のJKは「女子高専生」「情報機械システム工学科」の2つの意味が含まれています。某コロナウイルスによって潰された残り短いJK生活を全力で楽しみたいです!!!!!(小並感)

M06 @ホームな職場です

三重県 鈴鹿工業高等専門学校

鵜飼　笑太(3年)
田中　英聖(3年)
廣垣凜太郎(3年)

作品名 Solimage

鈴鹿高専「@ホームな職場です」です。当チームはチーム名から分かる通り@ホームさを売りにしています。チーム全員が電子情報工学科に所属しており、@驚(あっと)くようなメンバーばかりです。精一杯頑張ります!

M07 YDKラブ²

大阪府 大阪府立淀川工科高等学校

中島　慶(3年)
米倉　颯良(3年)
西成奏一朗(1年)

作品名 Y·D·K ～やればできる生活改善～

私達は、情報科学部に所属し、Unityでのゲーム制作、LEGOロボットの制御などに取り組んでいるメンバーです。Androidアプリの制作は初めてで、分からないことだらけで、めちゃくちゃ大変でした。でも、楽しかったです。

M08 sprouts

兵庫県 甲陽学院高等学校

小林　然(2年)
川添　晴翔(2年)
伊藤　大智(2年)

作品名 TrenDiverse

僕達は甲陽学院PC同好会のメンバーです。この同好会を中2で立ち上げた僕達も、ついにこの大会に出るまでに成長しました。アプリ制作は、川添がフロントエンド、伊藤がバックエンド、小林がAIを担当しています。

M09 エカチェリーナ2世

兵庫県 灘高等学校

田中　優希(2年)
髙島　晟輔(2年)
星川　大瑛(2年)

作品名 AutoSchedule

灘高校のエカチェリーナ2世です。世界史選択が3人集まると、チーム名はこうなります。普段はアルゴリズムやゲーム制作、デザインなど、それぞれの分野で奮闘する3人が、集結し、長所を活かしてアプリ開発をしました!

M10 すなばいずごっど

宮崎県 宮崎県立佐土原高等学校

横山　侑汰(2年)
中田　翔(2年)
釈迦郡知紀(2年)

作品名 ミチテラス

私たち「すなばいずごっど」は、サンドボックスゲームなどゲームが大好きなメンバー3人で構成されています。普段は情報技術部としてアプリ開発に取り組んでいます。グランプリを目指して全力で開発しました。

モバイル部門を支えている会津大学教員

情報システム学部門
ロボット工学講座
上級准教授　矢口 勇一

モバイル部門担当教員からのメッセージ2022

今年の大会では、「温故知新（おんこちしん）」というテーマの下、全国の皆さんにモバイル部門に参加していただき、趣向を凝らした様々なアイディアのアプリの企画書を見ることができました。その中で予選を勝ち抜いた10チームのアプリがどのように仕上がっているか、とても楽しみです。

本選では、アプリの企画力、アイディアだけではなく、プレゼンテーションやデモンストレーションの仕方も非常に重要になります。これまで仲間と一緒に準備してきたことを信じて、精一杯頑張ってください。

MOBILE APP.COMPETITION

いちまいの絵 CG部門

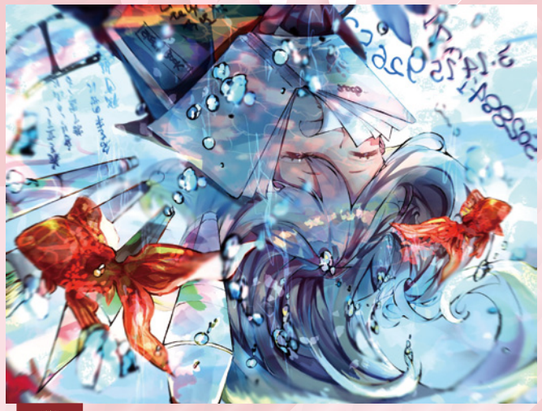
入選作品紹介 テーマ「温故知新（おんこちしん）」のもと、一枚のCGを制作します。今年は全国から282作品の応募がありました。

優秀賞

古きを越えてゆけ！！

千葉県 千葉県立千葉東高等学校

今井　菜々（2年）



優秀賞

「知」から生み出す創造

福岡県 福岡県立城南高等学校

山本　朔弥（2年）

優秀賞

STAR gazing

福島県 学校法人尚志学園尚志高等学校 単位制・通信制課程

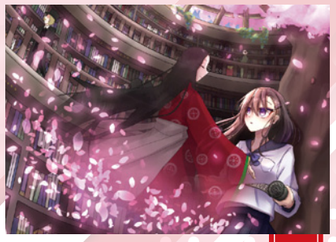
佐藤　優騎（2年）

3DCG賞

時代と歴史

大阪府 大阪府立西高等学校

平井　達也（2年）



佳作

今昔図書館

三好 香凛（1年） 東京都 東京学芸大学附属高等学校

佳作

あったかも

吉田 亜蘭（1年） 福島県 国際アート＆デザイン大学校高等課程

佳作

新人マジシャンの鮮やかな軌跡

後藤 久美子（3年） 福島県 国際アート＆デザイン大学校高等課程

佳作

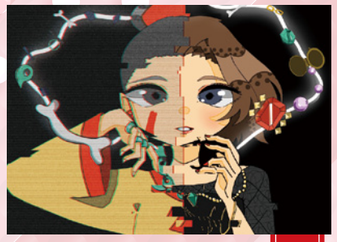
平成しか勝たん！

鈴木 美優（2年） 福島県 福島県立福島西高等学校

佳作

時代を繋ぐ『カワイイ！』

菅原 茉弥（3年） 埼玉県 国際学院高等学校



佳作

今昔おめかし物語

岡田 桃果（3年） 愛媛県 愛媛県立松山南高等学校砥部分校

佳作

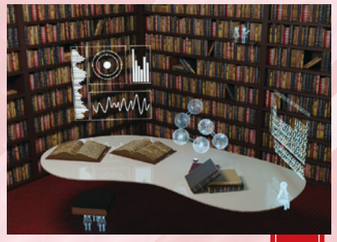
古に学ぶ

宮内 優歌（3年） 愛媛県 愛媛県立松山南高等学校砥部分校

佳作

新たなる知見

落合 嘩恋（2年） 福岡県 クラーク記念国際高等学校久留米キャンパス



佳作

H.L.O（ホログラム式自立型蔵書検索アシスタント）

宮尾 旺佑（2年） 東京都 東京都立科学技術高等学校

佳作

旅して学ぼう!漫画の歴史

木下 結貴（3年） 愛媛県 愛媛県立松山南高等学校砥部分校

佳作

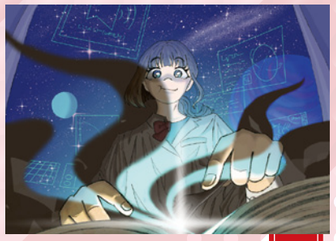
お菓子な知識

北田　鼎（2年） 大阪府 好文学園女子高等学校

佳作

古い記憶

細田 星奈（2年） 大阪府 好文学園女子高等学校



佳作

未来の風味

金子紗帆乃（1年） 神奈川県 神奈川県立平塚江南高等学校

佳作

ゆめづくり

齊藤 舞歌（3年） 千葉県 千葉県立一宮商業高等学校

佳作

憧れ

椙田 真衣（3年） 富山県 富山高等専門学校

いちまいの絵

CG部門
高校生
国際部門

入選作品紹介

「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など様々な国・地域から77作品の応募がありました。

最優秀賞

作品名「Tezcatlipoca」

日本//gaku

優秀賞

作品名「君が心臓になった日」

日本//らず

最優秀賞

作品名「ワハハ！」

日本//にゃっち

優秀賞

作品名「Hollow」

ベトナム//Letter T

優秀賞

作品名「夏」　日本//いもこ

優秀賞

作品名「椿、光」　日本//そばしおん

優秀賞

作品名「胡蝶の夢」　日本//Shira

優秀賞

作品名「西の夢」

日本//季村 夏雨

優秀賞

作品名「その光、永遠なれ/may the shine be eternal」

日本//あの日のサカノスケ

優秀賞

作品名「名画の旅」　中国//四目金魚

優秀賞

作品名「どきどき」

日本//どきどき

優秀賞

作品名「無題」　台湾//るおーるおみ

オンライン配信プログラム

5日(土)

■開会式　12:15〜12:40
■プログラミング部門 競技　13:15〜17:15

6日(日)

■モバイル部門 競技　9:00〜11:45
■20周年記念講演会　13:20〜14:00

演題：「温故知新※〜パソコン甲子園の20年とこれからの20年、情報教育が創る日本の未来〜」※パソコン甲子園2022大会テーマ

講師：筧 捷彦 様（早稲田大学名誉教授、東京通信大学名誉教授、パソコン甲子園審査委員）

パソコン甲子園は本大会で20周年を迎えます。パソコン甲子園が始まって20年、テクノロジーは大きく進歩し、社会も価値観も大きく変化しました。平成から令和に変わり、世界は持続可能な社会・多様性を重視する社会へと時々刻々と変化しています。大きく変化していく世界で、次世代の日本を担っていく若者たちに必要な力とは、情報教育が担う役割とは、また、パソコン甲子園が果たしてきた役割と今後期待されるものとは。

日本の情報科教育の第一人者であり、情報処理学会情報入試委員会委員長を務め、大学入試共通テスト「情報」科目の導入に尽力され、パソコン甲子園第1回大会から審査委員も務めて頂いております、早稲田大学名誉教授の筧捷彦先生にご講演頂きます。

■表彰式　14:15〜15:15

オンライン配信

応援ツイートを投稿してプレゼントをGetしよう!

選手応援ハッシュタグ　# pck おうえん

Twitterで「#pckおうえん」をつけてツイートして、出場チームの応援をしよう！
福島県・会津の特産品等が当たる大抽選会を実施します！

実施方法

①パソコン甲子園公式Twitter@pc_koushienをフォローする。
②「#pckおうえん」をつけて出場チームの応援ツイートをする。(お一人様何回でも〇K)
※当選者には@pc_koushienよりDMでお知らせしますので、必ずフォローしておいてください。

景　　品

会津東山温泉「原瀧本館」ペア宿泊券	1名様
スパリゾートハワイアンズペア入場券	3名様
会津よつば農業協同組合会津トマトジュース1箱30缶入り	2名様
会津天宝醸造株式会社おかず味噌6点セット	2名様
株式会社かんの屋ふくしま桃のフィナンシェ8個入	2名様
株式会社太郎庵会津のはな12枚入り箱	2名様
会津中央乳業株式会社べこの乳発 会津の雪加糖 120ml瓶 6本セット	2名様
株式会社河京 喜多方ラーメン黄箱5食入り	2名様

併催イベント

※一般の方はご参加いただけません。

- 協賛企業によるブース出展
- 会津大学 学生による制作物紹介
- いちまいの絵CG部門・高校生国際部門入選作品の展示

パソコン甲子園のあゆみ

〇パソコン甲子園は今年 20回大会を迎えます。これまでのパソコン甲子園のあゆみを振り返ります。

開催年	プログラミング部門(チーム名) グランプリ	モバイル部門※ グランプリ	いちまいの絵CG部門(作　者　名) 優　秀　賞	テーマ
2003年 (第1回)	松山工業 (愛媛) 「チーム紘一」	谷村工業 (山梨) 「TEAM Blue Note」		2020 (フレフレ) ハイスクール
2004年 (第2回)	金沢泉丘 (石川) 「金沢泉丘コンピュータ部」	八戸工業 (青森) 「サラブレッドⅡ」		もしも、そして未来は
2005年 (第3回)	浜松工業 (静岡) 「Euphoria」	新城神室産業 (山形) 「TM形トランジスタ」		21 世紀の大発明・大発見！
2006年 (第4回)	高田 (三重) 「Integral」	愛知工業大学名電 (愛知) 「情報デザイン」	該当なし	××ロボット、〇〇くん！ (デジタルコンテンツ部門) ロボット (いちまいの絵 CG 部門)
2007年 (第5回)	大阪府立工業 (大阪) 「あたいったら最強ね」	沖縄工業 (沖縄) 「OSO」	愛知工業大学名電 (愛知) 本野　汐里 沖縄工業高専 (沖縄) 渡嘉敷　拓馬	夢 (デジタルコンテンツ部門)
2008年 (第6回)	広島学院 (広島) 「チョコクリームパフェ」	沖縄工業 (沖縄) 「かえりみち製作委員会」	新宿山吹 (東京) 新井　木理子 愛知工業大学名電 (愛知) 矢野　雄飛 大垣商業 (岐阜) 野瀬　公美子	扉を開けたら
2009年 (第7回)	筑波大学附属駒場 (東京) 「rand()」	姫路工業 (兵庫) 「うらかた」	宮城県工業 (宮城) 遠藤　舜 久留米商業 (福岡) 川内　優幸 那覇工業 (沖縄) 大城　絵里	神秘なる生命体
2010年 (第8回)	開成 (東京)「Stack」	姫路工業 (兵庫) 「H & M」	福島西 (福島) 小野　安里沙 愛知工業大学名電 (愛知) 牧野　聖久 米子養護 (鳥取) 福原　真子	わたしのまち
2011年 (第9回)	開成 (東京) 「queue 無い」	福山工業 (広島) 「WM」(デジタルコンテンツ部門) 松本工業 (長野) 「KTN3」(モバイル部門)	千早 (東京) 明石　沙也加 和歌山 (和歌山) 辻　愛十夢 美来工科 (沖縄) 中本　真紀子	宇宙人との遭遇 (デジタルコンテンツ部門) 宇宙で役に立つアプリケーション (モバイル部門) 宇宙旅行 (いちまいの絵 CG 部門)
2012年 (第10回)	開成 (東京) 「stack ～」	沖縄工業高専 (沖縄) 「Numeric」(デジタルコンテンツ部門) 沖縄工業高専 (沖縄) 「フレッシュクオリティ」(モバイル部門)	開成 (東京) 金井　啓太 川内商工 (鹿児島) 二木　美保 美来工科 (沖縄) 山内　千種	スポーツ
2013年 (第11回)	栄光学園 (神奈川) 「人間の鑑 s」	鳥羽商船高専 (三重) 「ゆでたまご」	川崎総合科学 (神奈川) 石上　陽子 大垣商業 (岐阜) 西尾　好未 祐誠 (福岡) 藤木　春霞	インターナショナル
2014年 (第12回)	筑波大学附属駒場 (東京) 「-273.15℃」	沖縄工業高専 (沖縄) 「きゃらめるぷでぃんぐ」	愛知工業大学名電 (愛知) 伊藤　賢吾 明石工業高専 (兵庫) 芝崎　優也 福島西 (福島) 新野　莉央	チャレンジ！！ ～苦手を得意にするアプリ～ (モバイル部門) チャレンジ！！ (いちまいの絵 CG 部門)
2015年 (第13回)	筑波大学附属駒場 (東京) 「Direct」	鈴鹿工業高専 (三重) 「PATAPATA」	横浜隼人 (神奈川) 武藤　拓海 東海大学附属相模 (神奈川) 森　薫 岐阜総合学園 (岐阜) 浅野　ひまわり	環境
2016年 (第14回)	開成 (東京)「IQ19」	鈴鹿工業高専 (三重) 「HKT4.8」	宮城県工業 (宮城) 伊東　ジュリア 好文学園女子 (大阪) 岡部　藍加 岐阜総合学園 (岐阜) 山川　潮莉	家族
2017年 (第15回)	開成 (東京) 「大好き、一面の雪」	鈴鹿工業高専 (三重) 「ULANAND」	岐阜総合学園 (岐阜) 青木　公香 帝塚山 (奈良) 保田　悠花 美来工科 (沖縄) 備瀬　陽梨乃	友と学ぶ
2018年 (第16回)	筑波大学附属駒場 (東京) 「KMB86」	沖縄工業高専 (沖縄) 「しろくま」	佐屋 (愛知) 森　あさひ 好文学園女子 (大阪) 末永　愛実 学校法人角川ドワンゴ学園 N (沖縄) 小暮　理沙	元気な社会
2019年 (第17回)	筑波大学附属駒場 (東京) 「KMB86」	鈴鹿工業高専 (三重) 「シリコン谷の仲間たち」	六甲アイランド高等学校 (兵庫) 宮武　紗也花 学校法人角川ドワンゴ学園 N (沖縄) 加藤　来未 川崎総合科学 (神奈川) 延原　美羽	旅～旅のおもてなし～ (モバイル部門) 旅 (いちまいの絵 CG 部門)
2020年 (第18回)	麻布 (東京) 「ひよこなめくじ」	開成 (東京) 「うし食時代」	学校法人角川ドワンゴ学園 N (沖縄) 徳井　伶夏 学校法人角川ドワンゴ学園 N (沖縄) 佐藤　みゆ 広島大学附属福山 (広島) 飯田　千紘	食と健康～家族とともに～ (モバイル部門) 食 (いちまいの絵 CG 部門)
2021年 (第19回)	渋谷教育学園渋谷高等学校(東京) 「Dynamic」	開成高等学校 (東京) 「うし食時代」	徳島県立板野支援学校 (徳島) 幸村 はるか 学校法人角川ドワンゴ学園 N 高等学校 (沖縄) 徳井 伶夏 福島県立福島西高等学校 (福島) 菅野　薫里	これからのスクールライフ ～新しい放課後～
2022年 (第20回)	2022 年 11 月 5 日～ 6 日に決定！！			温故知新 (おんこちしん)

※第1～3回大会はCG・コンテンツ部門、第4～8回大会はデジタルコンテンツ部門

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

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のニーズに的確に対応、時代の一歩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 NLC新大阪12号館

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

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

車検や鈑金塗装、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厩町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

Access

https://www.fsk-brain.co.jp/ fsk-brain 検索

BE A PIONEER

無限の可能性が我々にはある

iglobe

Corporate Informaiton 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

© iglobe inc. All rights reserved.

ACTIVEWORK

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** FAX **03-3861-3593**

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

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、
約80の会員企業・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/

VANTAN
TECHFORD ACADEMY

東京校｜名古屋校｜大阪校｜福岡校
0120-945-834

11月5日(土) 使用施設 1日目

●研究棟
・モバイル部門リハーサル

●講義棟
・プログラミング部門競技会場(13:15～17:15)

●講堂
・受付(ロビー)
・開会式(12:15～12:40)

●管理棟
・本部(1階 企画連携課執務室内)

●学生食堂
・選手控室

11月6日(日) 使用施設 2日目

●研究棟
・モバイル部門競技会場(9:00～11:45)
・併催イベント会場(9:00～13:00)

●講堂
・受付(ロビー)
・20周年記念講演会(13:20～14:00)
・表彰式(14:15～15:15)

●学生食堂
・選手控室

THE UNIVERSITY OF AIZU
Knowledge for Humanity · Advance · 1993

会津大学