

君のアイデアで
未来をデザイン！

ひろしまAI部

Hiroshima AI Club

HIROSHIMA
PITCH 2025

開催日

2025年3月27日(木)

会場

ひろぎんキャリア共創センター
2F 大ホール

主催

ひろしまAI部
Hiroshima AI Club

運営コンソーシアム

HIROSHIMA AI PITCH とは

ここ広島からAI界の次世代リーダーが誕生して欲しい、

その想いを乗せて令和6年6月に始動した「ひろしまAI部」。

AIを理解し、活用する力を身に着ける「ひろしまAI部」活動の
集大成として、AIを使った社会課題等の解決をテーマにアイデアを
競う「HIROSHIMA AI PITCH」を開催します。

このPITCHでは、AIの基礎を学び、企業訪問等を通じて実際の
活用事例を学ぶとともに、実社会でのAIの活用可能性を探求して
きた高校生・高専生達が、企業社員のコーチのサポートを受け、
未来を切り拓く驚きのAIアイデア提案に挑戦します。

プロジェクトの流れ

エントリー 1月25日 各校がエントリー



予選審査 2月25日 アピールシートなどを基に審査



予選結果発表 3月 3日



本戦 PITCH 3月27日 プレゼンによる審査

テーマ

プログラム等を作成して解決策を提案! **「AIプロダクト部門」**

AIを活用したアイデアで解決策を提案! **「AIアイデア部門」**

評価基準

評価項目	着眼点
課題の設定	アイデアの独自性等
	仮説設定
情報の収集	調査方法・信頼性
整理・分析	問題状況の把握
まとめ・表現	意見と主張・振り返り
アピールポイント	表現力

表彰

最優秀賞

部門賞のうち、審査員より特に優れた点があると評価された高校を表彰

部門賞

各部門で最も評価が高い高校を表彰

タイムテーブル

10:30

挨拶

オープニングトーク

10:40

PITCH (AIプロダクト部門)

11:30

プロトタイプテスト

12:00

休憩

13:00

PITCH (AIプロダクト部門、AIアイデア部門)

14:10

パネルディスカッション

14:50

結果発表・表彰

審査員



東京大学
松尾・岩澤研究室
那須野 薫 氏

専門分野

AIとスタートアップ経営

東京大学大学院 工学系研究科 技術経営戦略学専攻(松尾研)で、修士課程を修了。その後、建機自動運転のスタートアップDeepXを創業し8年間代表取締役に従事。現在、日本の産業発展に貢献すべく、松尾研の起業家コミュニティで多くの起業家の支援している。



THE CREATIVE FUND, LLP
創業代表

小池 藍 氏

専門分野

金融・投資

プライベートエクイティ投資、東南アジア・インドのスタートアップ投資に従事し、2020年に日本にてベンチャー投資ファンドのTHE CREATIVE FUND(旧社名:GO FUND)を創業。2024年より日本ベンチャーキャピタル協会の理事を兼任。



株式会社フラクタス
代表取締役

須山 勇 氏

専門分野

経営コンサルティング、事業コンサルティング
通信、再生可能エネルギー、DX/IT

東京都出身、NTTを経て、通信ベンチャー創業に参画、同社CEOなど通信事業に多年従事後、再生可能エネルギー会社の副社長として秋田県の洋上風力事業開発を担当。現在は、秋田に定住しコンサルティング会社を設立、地域企業の経営支援に従事中。



マツダ株式会社
車両開発本部 車両実研部

中本 尊元 氏

専門分野

応用数理(機能数理学博士(Ph. d))、
確率・統計、統計モデリング、データサイエンス

広島県広島市出身。電機メーカーの超高度GPSLSI開発からキャリアスタート。現在はマツダ株式会社で、得意とするデータサイエンス、AIの専門知識と実現スキルを当社社員のDX人材育成に活用、推進している。



株式会社オーツー・パートナーズ
代表取締役社長

松本 晋一 氏

専門分野

製造業向けコンサルティング、
製造業プロジェクトマネジメント、教育など

早稲田大学政経学部卒。旭化成、外資系ITベンダーのディレクター、コンサルティングファームのディレクターなどを経て2004年3月に製造業特化型コンサルティング業務を行うオーツー・パートナーズを設立。やまがたAI部運営コンソーシアム会長。



6人目の審査員は、
AI部に参加している
高校生・高専生です

パネルディスカッション モデレーター・スピーカー



モデレーター・スピーカー

株式会社 Rejoui 代表取締役

菅 由紀子 氏

専門分野

AI・データサイエンス(統計・機械学習)

株式会社サイバーエージェントにてマーケティングリサーチ事業の新規立ち上げを経験したのち、株式会社ALBERTへ転じ、データサイエンティストとして様々な企業の分析プロジェクトを担当。2016年9月にデータ分析支援・データサイエンティスト育成事業を展開する企業を設立。独自の機械学習アルゴリズムを活用した学習サービス事業やDX人材育成カリキュラム開発事業を展開。2021年度日本統計学会統計教育賞受賞。



スピーカー

株式会社テラバース CEO /
Quantum Analytics 合同会社 代表社員

古屋 俊和 氏

専門分野

人工知能(機械学習)

広島県呉市出身。呉三津田高校卒業。2016年、京都大学情報学研究科博士後期課程在籍中に、株式会社エクサウィザーズを共同創業。多数の大企業とAIプロジェクトを行いAIの社会実装を実現し、2021年に上場。その後、テクノロジーを社会実装する会社、Quantum Analytics 合同会社を呉市で立ち上げ、創業2年で年間純利益3000万円を達成する企業へと成長。京都において、仏教と人工知能を融合させた「ブッダボット」を開発し、株式会社テラバースを設立。



スピーカー

株式会社しくみデザイン

秋穂 正斗 氏

専門分野

AI、システム開発

N高在学中、経産省の福岡未踏に採択され150万円獲得。世界初の直感的ビジュアルプログラミングアプリの開発を行う株式会社しくみデザインに最年少入社し、開発リーダーとなる。2024年に(国研)情報通信研究機構主催の最先端セキュリティ人材育成プログラムに採択され、全国のセキュリティ人材のうちトップ40名に選出。第10回ビジネスコンテスト2024全国大会で準優勝し、開発した「コメンテーター」が2024東京ゲームショウに出展。現在、主にAIやシステム開発を行っている。

学校名	テーマ
広島大学附属中学校・高等学校	決定木のロジックを用いたシャープペンシルのソムリエ AI
広島大学附属福山中学校・高等学校	AIでオンライン会議の視線のズレを解消する
呉工業高等専門学校	AIで英検勉強の効率・簡略化！
広島県立賀茂北高等学校	AIを活用したPC ユーザのUX向上の実現
広島県立祇園北高等学校	広島ドラゴンフライズ新アリーナ構想への提案 ～1ランク上のスポーツ大国ひろしまへ～
広島県立呉三津田高等学校	VitaChef ～個人に最適な料理の提案
広島県立庄原格致高等学校	AIで自動販売機をもっと便利に！
広島県立広島井口高等学校	AIでゴミブリが出現する場所を見抜く！！！！！！
広島県立広島国泰寺高等学校	音声認識AIによる高齢者のより安全な生活の実現
広島県立広島皆実高等学校	医療×AI ―AIを活用した服薬管理―
広島県立広島叡智学園中学校・高等学校	タイムマネジメントが苦手な生徒を助けるため、 AI搭載のタイムマネジメントアプリの提案を行う。
広島県立府中高等学校	AIで学習計画を最適化！
広島市立広島商業高等学校	AIの力で広島市商ピースデパートの来客数カウントしたい
広島学院中学校・高等学校	AIから見る文化祭
広島工業大学高等学校	リアルタイム表情分析ができる面接 AI 開発
クラーク記念国際高等学校 広島キャンパス	「推し活」サポート AI
広島県瀬戸内高等学校	ゴミ箱のあふれ問題の解決

広島大学附属中学校・高等学校



theme

決定木のロジックを用いたシャープペンシルのソムリエAI

皆さんは本当に好きなシャープペンシルを使っていますか？私は、身近でありながら実は奥が深いシャープペンシルをテーマにして「ソムリエAI」を作りました！特徴は、Pythonでプログラミングした「決定木」をもとにしていることです。重さなど5つの特徴を入力することで、自分の好みを意識することもできます。生成AIを用いてウェブサイトとして完成させたので、操作の簡単さや親しみやすさには自信があります！

広島大学附属福山中学校・高等学校

theme

AIでオンライン会議の視線のズレを解消する

広島大学附属福山高等学校です！高校1年生と2年生の4人で、オンライン会議における視線のズレを解消するAIの開発に取り組みました。会話の文脈や感情に応じて視線を調整し、より自然なコミュニケーションを実現することを目指しています。発表では、このアイデアの魅力や可能性を伝え、聞く人の印象に残るプレゼンをしたいです。



呉工業高等専門学校

theme

AIで英検勉強の 効率・簡略化！

まず、指導に関わって頂いたコーチ・並びに運営の方々、大変ありがとうございました。ひろしまAI部を通して、私達は、AIに対する基本的・発展的な知識の理解を深めると共に、AIを導入することで実現可能な社会を考え、開発にも取り組んできました。HIROSHIMA AI PITCHでは私達が学び、取り組んできた内容を全て出し切れるように全力で努めます。



広島県立賀茂北高等学校

theme

AIを活用した PC ユーザの UX 向上の実現

ひろしま AI 部で、AI を活用した PC ユーザ体験の向上を目指し、アプリ開発に取り組んでいます。定期的なコーチセッションで助言を受けながら、Google タスク自動分類とバッテリー管理を融合したアプリを開発し、発表予定です。Google との連携など新たな挑戦に刺激を受けました。今回の発表を通じて成果を共有できることを楽しみにしています。この経験を通し、今後も身近な課題解決に取り組んでいきたいです。



広島県立祇園北高等学校

theme

広島ドラゴンフライズ 新アリーナ構想への提案 ～1ランク上の スポーツ大国ひろしまへ～



私たちは、数々のひろしま AI 部の企画に参加しました。特に広島ドラゴンフライズ AI チャレンジで「スポーツデータ解析」「新アリーナ建設」という言葉に惹かれ、私たちの発表テーマを「新アリーナ構想への提案」と決めました。データを通して、新たな施策の検討や、懸念される混雑の緩和策を、専門知識がないながらも AI と共に熟考した案なので皆様に楽しんでいただけるように頑張ります!! 私たちの発表が「1ランク上のスポーツ大国ひろしま」を目指すきっかけになれば嬉しいです!

広島県立呉三津田高等学校

theme

VitaChef ～個人に最適な料理の提案

私達は AI の理解を深めるために、このイベントに参加し、そこでの学びを参考に website を作成することに取り組みました。私たちが作った「VitaChef」について、なぜ現代社会に VitaChef が必要なのか、日常生活に VitaChef を取り入れるとどんないいことがあるのか、この VitaChef の完成までにどのような過程があったのか詳しく紹介します。会場を沸かしてみせます!



広島県立庄原格致高等学校



theme

AIで自動販売機をもっと便利に！

庄原格致高等学校ひろしまAI部は、「総合的な探究の時間」の中でAIに関する探究学習をしています。その中では、「AIを生活に活用」「AIで音楽を創ろう」「AIを勉強に活用」をテーマに探究を行いました。それらのテーマを話し合っている中で生まれた「AIで自動販売機がもっと便利になるのではないか」というテーマについて、さらに探究を深めたのでその成果を発表します。

広島県立広島井口高等学校

theme

AIで ゴキブリが出現する 場所を見抜く！！！！

全くAIについて知らなかったけれど、他校との交流やコーチセッションなどで、知識が身につきました。また、ゆで卵実験を実際にやってみたり、マイクロンさんに企業訪問に行ったりで、いい経験になりました。まだまだ、分からないこと、知らないことだらけなので、これからも勉強していきたいと思います。



広島県立広島国泰寺高等学校

theme

音声認識 AI による 高齢者のより安全な 生活の実現

一人暮らしの高齢者が増え、転倒等をした際に早期発見できないことが問題となっています。カメラ等で検知する例はあるが、プライバシー保護の観点で課題があると考えました。そこで、私たちは AI を用いた音声認識を使うことで、プライバシーを保護しつつ、私生活の異常音を検知することができるのではないかと考えました。皆さんと成果や課題を共有し、今後の活動につなげていきたいです！



広島県立広島皆実高等学校



theme

医療 × AI

— AI を活用した服薬管理 —

私たちは、将来看護師になるという夢があり、ひろしま AI 部での活動を通して、AI と医療を掛け合わせてより良い医療が実現できないかということを考えていきました。探究をしていく中で、医療における課題の中から、服薬管理に焦点を当てることにしました。AI と医療者がともに服薬管理を行い、患者さんの安全を守ることができる医療の実現を目指した AI のアイデアを提案します。頑張ります！

広島県立広島叡智学園中学校・高等学校

theme

タイムマネジメントが苦手な生徒を助けるため、AI搭載のタイムマネジメントアプリの提案を行う。

こんにちは！広島県立広島叡智学園です。今年度、私たちは「タイムマネジメントが苦手な受験生が多い」という課題を解決するため、AIが日々の学習計画の提案、進路のサポートを行ってくれるアプリの立案を行いました。学校生活で培った創造的思考、批判的思考を用いながら、AIを使うことの意義や課題解決に必要なことについて、グループで議論を重ね、アイデアを生み出すことができました。



広島県立府中高等学校

theme

AIで学習計画を最適化！

私たち府中高校は、自分たちの身近にある課題「学習計画の立て方」に焦点を当て、AIの力を使って、自分たち学生が抱える課題の解決ができないか考えてきました。年度途中からの参加で短期間ではありましたが、コーチの皆様のお力を借りながら、情報系に興味をもつ3人組で試行錯誤しながら取り組みました。「やるからには上を目指して」という気持ちでやり切ります！



広島市立広島商業高等学校

theme

AIの力で 広島市商ピースデパートの 来客数カウントしたい

ビジネスを学ぶ私たちの学校には「広島市商ピースデパート」という行事があります。そこでの来客数をAIがカウントすれば、より正確な情報が得られると考えました。しかし、アイデアを形にしていくことは難しく、また、授業外での取り組みで学校行事や検定試験などの両立で苦労しました。最後はコンピュータ部のメンバーが中心となり進めてきました。これまでやってきたことを発表したいと思います。



広島学院中学校・高等学校

theme

AIから見る 文化祭

学院では校舎建て替えの関係上、来年度の文化祭の日程が早まることになっています。イレギュラーな事態となり、準備を進めるのが困難な状況になる可能性が高いので、今回は文化祭の来場者人数の予測に挑戦します！また、今までの紙媒体による「サークル大賞」の投票に加え、サークルの満足度をより客観的なデータで収集するため、表情分析による満足度の調査にも挑戦します！



広島工業大学高等学校

theme

リアルタイム 表情分析ができる 面接AI開発

私達は開発したリアルタイム表情分析面接AI「rakumenAI」について、機能面や使用方法などを中心に発表していきます！この1年間、頑張ってきたのでどの高校よりも自信をもって堂々と発表していけたらと思います！そして私達が研究、開発してきたこのrakumenAIで少しでも社会貢献できるように頑張ります！



クラーク記念国際高等学校 広島キャンパス

theme

「推し活」 サポートAI

こんにちは。クラーク記念国際高等学校 広島キャンパスです。私たちは、ひろしまAI部での活動を通してAIについての理解を深め、AIチャレンジに積極的に参加して実社会でのAIの活用について学ぶことができました。

今回はHIROSHIMA AI PITCHに向けて、お金やスケジュールの管理、情報収集などをしてくれる「推し活」サポートアプリを考えました。アプリの構成を考えるのが難しかったのですが、とてもいい経験になりました。ありがとうございました！



広島県瀬戸内高等学校



theme

ゴミ箱の あふれ問題の解決

私たちのチームは、ゴミ箱のあふれ問題の解決に向けて、AI開発部門で取り組んでいます。特に自販機周辺のゴミ箱のあふれを防ぐため、位置情報付きQRコードを設置し、利用者が撮影した画像をAIが解析するシステムを開発。ゴミの蓄積状況をリアルタイムで把握し、業者へデータを送信することで適切な回収を促します。AI技術を活用し、ゴミ管理の効率化と快適な環境づくりを目指します。



株式会社アドテックプラズマテクノロジー
梅ちゃん先生(左)、青ちゃん先生(右)



株式会社荒谷建設コンサルタント
ぴよん吉先生(左)、かえで先生(右)



ウオンテッドリー株式会社
きっふー先生(左)、ケンティー先生(右)



AI CROSS 株式会社
上原先生



株式会社 N フロンティア
たか先生



オタフクホールディングス株式会社
くわもん先生



株式会社北川鉄工所
たけちゃん先生(左)、ゆうと先生(右)



株式会社システムフレンド
よこちゃん先生



合同会社寺子屋ホロ
ホロ先生



株式会社 TENHO
児玉先生(左)、中村先生(右)



株式会社ドコモCS中国 (NTTドコモグループ)
かずもと先生(左)、ふね先生(中央)、みほ先生(右)



西川ゴム工業株式会社
にしもん先生



株式会社ハイエレコン
長尾さん先生



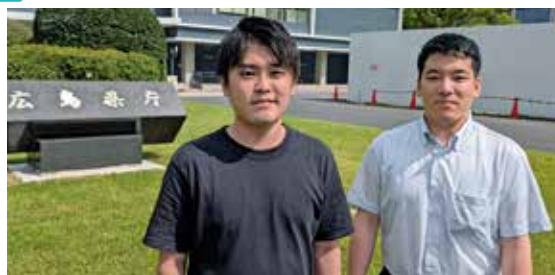
バレットグループ株式会社
サダキチ先生(中央)、カズ先生(右から2番目)、さっさん先生(右から1番目)
※写真の左2名はコーチでない社員



ひろぎんITソリューションズ株式会社
おかもっちゃん先生(左)、かみっち先生(右)



広島県
しよーた先生(左)、しゅん先生(右)



株式会社ヒロテック
サキ先生



復建調査設計株式会社
島津先生



平和情報システム株式会社
たっちゃん先生



ホーコス株式会社
土井ちゃん先生(左)、かずき先生(右)



マイクロンメモリジャパン株式会社
やんちょう先生(左)、ぶっちー先生(右)



マツダ株式会社
高田先生



株式会社 Rejou
りなび先生(左)、カンカン先生(中央)、みなみちゃん先生(右)



The logo for the Hiroshima AI Club. It features the Japanese text "ひろしまAI部" in a stylized, bold font with a blue-to-purple gradient and a 3D effect. Below it, the English text "Hiroshima AI Club" is written in a clean, sans-serif font.

ひろしまAI部

Hiroshima AI Club

発行者：広島県

編集者：ひろしまAI部運営コンソーシアム

発行月：2025年3月

本書の内容を無断で複写・複製することを禁じます。

© 広島県・ひろしまAI部運営コンソーシアム

参加企業・団体

