

令和7年度ひろしまAI部の活動について

1 要旨

産学官の連携により、高校生がAIを理解し、活用する力を身に着ける機会を提供する教育プログラム「ひろしまAI部」では、令和6年度に引き続き、AIを活用した社会課題等の解決をテーマに制作したプロダクトを競い合う「HIROSHIMA AI PITCH」に向け、令和7年6月に、AIの活用可能性を探求する活動を開始した。

2 実施内容

(1) 取組

今年度から新たに、生成AIチャットをはじめとしたオールインワンの活動環境として、独自の「ひろしまAI部ポータルサイト」を設置し、次の取組を進めていく。

ア オンデマンド講座・オンラインコーチセッション

AI研究の第一人者である東京大学松尾教授の研究室監修による生徒のレベルに合わせたAIに関するオンデマンド講座を提供する。また、企業等から派遣されたコーチにより、「HIROSHIMA AI PITCH」に向けた定例的なオンラインでの指導・助言を実施する。

イ AIチャレンジ（企業訪問）

「HIROSHIMA AI PITCH」での発表アイデアの発掘に向け、企業訪問を通じて実社会におけるAIやデータの活用実態を知り、AIの活用可能性を探求する機会を提供する。

開催日	【テーマ】 訪問先	内容
7月29日(火)	【AI×食】 オタフク ホールディングス(株)	機械学習による需要予測の実態等を学ぶとともに、AIを活用して広島のスウルフードOKONOMIYAKIを海外に広めるアイデアを考える！
8月7日(木)	【AI×セキュリティ】 (株)熊平製作所	セキュリティ製品業界シェアNo.1のリーディングカンパニーで画像解析AI活用等の実態を学ぶとともに、「AI技術を用いた新たなセキュリティシステム」のアイデアを考える！
8月20日(水)	【AI×モビリティ】 マツダ(株)	マツダが取り組むAIを活用した車づくりなどを学ぶとともに、日常の困りごとからAI活用アイデアを考える！
8月23日(土)	【AI×半導体】 マイクロメモリ ジャパン(株)	半導体メモリ製造工場内の装置情報を可視化する「生産一元管理システム」等を学び、日常生活や他分野へのAI展開アイデアを考える！

ウ STEP UP ワークショップ

「HIROSHIMA AI PITCH」に向けた発表アイデアの発掘からプロダクトの制作に必要な技術などの段階的な習得を支援する。

時期	6月～8月	9月～11月	12月～2月	3月		
ステージ	AIを知る		AIアイデア決定	〈プロトタイプ制作〉 計画 実装・検証	発表に向けた 磨き上げ	成果発表
ワークショップ	①		②	③	④	
	開催日	名称	内容			
①	7月23日(水)	はじめての生成AI体験	生成AIに触れたことがない生徒が、わからないことを尋ねるための基本的なプロンプト入力方法等を習得			
②	8月18日(月)	アイデア発掘×コード生成体験	AIチャレンジや学校内での困りごと、広島市の街等を参考に課題を選定し、課題解決のための試作品(プロトタイプ)の制作を体験			
③	9月20日(土)	AI×プログラミング体験 (プログラミング経験者対象)	プログラミングでプロダクト制作をしたい生徒が、AIを活用したコードの作成・編集等を体験 【協力:バレットグループ(株)】			
④	10月18日(土)	プロトタイプ報告会 (検証・フィードバック)	「HIROSHIMA AI PITCH」に向けて制作したプロダクトの試作品(プロトタイプ)を各校が報告し、検証・フィードバックを実施			

エ HIROSHIMA AI PITCH (成果発表会)

1年間の集大成として、AIを活用した社会課題等の解決をテーマに制作したプロダクトを競い合うイベントを開催する。

(2) 参加学校

40校 (別紙参照。令和6年度:23校)

(3) スケジュール

時期	6月～8月	9月～11月	12月～2月	3月
取組	オンデマンド講座	オンラインコーチセッション	AIチャレンジ(企業訪問)	STEP UP ワークショップ
				HIROSHIMA AI PITCH (成果発表会)

3 ひろしま AI 部運営コンソーシアムの概要

概要	ひろしま AI 部を運営するための産学官で構成する任意団体
役員	会長 部谷 俊雄氏（㈱ひろぎんホールディングス代表取締役社長） 副会長 湯崎知事、篠田教育長
会員	産業界 42 者（別紙参照） 行政・教育 広島県・広島県教育委員会

4 予算額

34,498 千円（コンソーシアムへの負担金）

5 成果目標（令和 7 年度）

プログラム参加者のうち AI などテクノロジーを活用して課題解決することができるスキルの基礎を身に付けた生徒の割合：70.0%（令和 6 年度実績：74.9%）

6 ひろしま AI 部ホームページ（二次元コード）

<https://hiroshima-aiclub.org/>



会員一覧

【正会員】42者

(令和7年7月14日現在)

No	名称	No	名称
1	(株)アスカネット	23	(株)TENHO
2	(株)アドテックプラズマテクノロジー	24	戸田工業(株)
3	(株)荒谷建設コンサルタント	25	(株)ドリーム・アーツ
4	ウオンテッドリー(株)	26	西川ゴム工業(株)
5	AI CROSS(株)	27	(株)ハイエレコン
6	(株)エイトノット	28	バレットグループ(株)
7	(株)エクレクト	29	(株)博報堂テクノロジーズ
8	(株)N フロンティア	30	(株)ビーライズ
9	(株)NTTドコモ中国支社	31	ひろぎん IT ソリューションズ(株)
10	荻野工業(株)	32	(株)ひろぎんホールディングス
11	オタフクホールディングス(株)	33	(一社)広島県情報産業協会
12	(株)北川鉄工所	34	(株)広島ドラゴンフライズ
13	(株)熊平製作所	35	(株)ヒロテック
14	KGモーターズ(株)	36	復建調査設計(株)
15	(株)サンフレッチェ広島	37	平和情報システム(株)
16	(同)GeneLeaf	38	ホーコス(株)
17	CDLE ひろしま	39	マイクロンメモリジャパン(株)
18	(株)システムフレンド	40	マツダ(株)
19	(同)寺子屋ホロ	41	(株)Rejoui
20	(株)中国新聞社	42	個人
21	中電技術コンサルタント(株)		
22	(株)テレビ新広島		

※ 50音順

【行政・教育会員】

名称
広島県
広島県教育委員会

参加学校一覧

(令和7年7月14日現在)

区分	学校名	
国立 4校	1	呉工業高等専門学校
	2	広島商船高等専門学校
	3	広島大学附属高等学校
	4	広島大学附属福山高等学校
県立 18校	5	広島県立五日市高等学校
	6	広島県立賀茂高等学校
	7	広島県立賀茂北高等学校
	8	広島県立祇園北高等学校
	9	広島県立呉商業高等学校
	10	広島県立呉三津田高等学校
	11	広島県立上下高等学校
	12	広島県立庄原格致高等学校
	13	広島県立総合技術高等学校
	14	広島県立大門高等学校
	15	広島県立広高等学校
	16	広島県立広島叡智学園高等学校
	17	広島県立広島高等学校
	18	広島県立広島井口高等学校
	19	広島県立広島国泰寺高等学校
	20	広島県立広島皆実高等学校
	21	広島県立府中高等学校
	22	広島県立三原高等学校
市立 5校	23	尾道市立広島県尾道南高等学校
	24	広島市立広島工業高等学校
	25	広島市立広島商業高等学校
	26	広島市立美鈴が丘高等学校
	27	広島市立基町高等学校
私立 13校	28	盈進高等学校
	29	英数学館高等学校
	30	N高グループ広島キャンパス
	31	クラーク記念国際高等学校広島キャンパス
	32	シンギュラリティ高等学校
	33	進徳女子高等学校
	34	崇徳高等学校
	35	広島学院高等学校
	36	広島県瀬戸内高等学校
	37	広島工業大学高等学校
	38	広島修道大学ひろしま協創高等学校
	39	広島城北高等学校
	40	安田女子高等学校

※1 : 50音順

※2 : 参加学校は随時拡大予定

AI CHALLENGE

ひろしまAI部
Hiroshima AI Club

OTAFUKU



2025

7/29(火)

12:00~16:00

集合時間 11:50

先着

20名

参加無料

集合場所

Wood Egg
お好み焼館

広島市西区商工センター
7丁目4-5



AIを活用して 広島のスoulフード OKONOMIYAKIを 海外に広めるアイデアを考えよう!

お好み焼き体験や
ワークショップなど
楽しみながら学べる!

広島のスoulフード「お好み焼き」に欠かせない「お好みソース」を製造・販売しているオタフクグループ。今回のAIチャレンジでは、ソースのボトル詰めから出荷までの工程を見学し、お好み焼き作りを体験したあと、AIを活用して「OKONOMIYAKI」を海外に広めるアイデアを考えるワークショップに挑戦します! またとないこのチャンス、みなさんの参加をお待ちしています!

〔対象〕 ひろしまAI部に参加している高校生等

〔会場〕 オタフクソース本社

〔持参物〕 筆記用具、PC・タブレット・スマートフォン等の情報検索機器
当日はお好み焼き体験を行うため、汚れても大丈夫な服装(私服でOK)で参加してください。

〔主催〕 ひろしまAI部運営コンソーシアム

〔協力〕 オタフクホールディングス株式会社、オタフクソース株式会社

〔問合せ〕 本イベントに関するご質問やQRコードからのお申込みができない場合は、ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局までご連絡ください。
ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局(ひろぎんエアデザイン(株)内)

✉ hiroshimaaiibu@gmail.com

申込は
こちら

7/21 締切
(月祝)



PROGRAM プログラム

<p>PROGLAM 01</p>	<p>工場&おこのミュージアム見学 @本社工場ほか</p> <p>ソースのボトル詰めから出荷までの工程を見学し、「おこのミュージアム」でお好み焼きの歴史や文化を学ぼう！</p>
<p>PROGLAM 02</p>	<p>お好み焼き体験 @WOOD EGG お好み焼館</p> <p>お店のような厚さ19MMの本格鉄板で講師と一緒に好み焼作りを体験しよう！（作ったお好み焼きは各自試食）</p>
<p>PROGLAM 03</p>	<p>会社概要・AI等活用事例紹介 @OTAFUKU BORDERLESS BASE</p> <p>オタフクグループとはどのような会社なのか、また機械学習による需要予測などのAIやデジタル技術がどのように活用されているのか学ぼう！</p>
<p>PROGLAM 04</p>	<p>オタフクグループ社員さんとの ワークショップ @OTAFUKU BORDERLESS BASE</p> <p>AIを活用して広島のスoulフード「OKONOMIYAKI」を海外に広めるアイデアを考えて発表しよう！</p>

ACCESS 来場方法

会場に駐車場、駐輪場の用意はありません。公共交通機関等をご利用の上直接来場するか、広島県庁—新井口駅—会場を結ぶ無料送迎バス(事前申込必要)を利用してください。

①広島県庁北側「県庁前」バス停付近ロータリー



②新井口駅バス停付近



無料送迎バス時刻表

※乗車場所・時間は変更になる場合があります。その場合、お申込みいただいた方に別途ご案内します。

行き			帰り		
広島県庁発	新井口駅	会場着	会場発	新井口駅	広島県庁着
11:15	11:40	11:50	16:10	16:20	16:45

AI CHALLENGE

Kumahira × ひろしまAI部
Hiroshima AI Club



セキュリティ製品業界シェア No.1

先着
20名
参加無料

2025
8/7(木)
13:00~16:00
集合時間 12:45

集合場所
宇品第一公園(消防署裏付近)

広島市南区宇品東2丁目1

※参加者全員が一旦集合して会場に向かいます。直接会場に向かわないでください。

AI技術を用いた新たな セキュリティシステムの アイデアを考えよう！

最新セキュリティの世界
のぞいてみよう！

セキュリティ製品(セキュリティゲート、金庫室など)において業界トップシェアを誇る熊平製作所。今回のAIチャレンジでは、AI画像解析システムや入退室管理システム、セキュリティゲートなど、さまざまなセキュリティシステムにおけるAI・デジタル技術の活用事例を学びながら、「AI技術を用いた新たなセキュリティシステム」についてアイデアを考えるワークショップに挑戦します！またとないこのチャンス、みなさんのご参加をお待ちしています！

〔対象〕 ひろしまAI部に参加している高校生等

〔会場〕 株式会社熊平製作所 本館大会議室&ショールーム
(広島市南区宇品東2丁目1-42)

〔持参物〕 筆記用具、PC・タブレット・スマートフォン等の検索性機器、
私服での参加でOK ※昼食の用意はありません。昼食を済ませた
上で参加してください。

〔主催〕 ひろしまAI部運営コンソーシアム

〔協力〕 株式会社熊平製作所

〔問合せ〕 本イベントに関するご質問やQRコードからのお申込みができない場合は、
ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局までご連絡ください。
ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局 (ひろきんエアリアデザイン(株)内)

☎hiroshimaaiibu@gmail.com

申込は
こちら
7/30(水)
締切



PROGRAM プログラム

PROGRAM

01

オープニング、会社・業界説明

熊平製作所ってどんな会社？セキュリティ製品業界ってどんな世界？
まずはその基本をしっかりと学ぼう！

PROGRAM

02

ショールーム見学

AI活用やデータ活用の事例、認証・検知の仕組みなど技術的な解説付き
で、AI画像解析システム、入退室管理システム、セキュリティゲートなど、
さまざまなセキュリティシステムを中心にショールームを見学しよう！

PROGRAM

03

熊平製作所社員さんとのワークショップ

「AI技術を用いた新たなセキュリティシステム」のアイデアを考え、発表しよう！

社会を支える会社の裏側に潜入！



入退室管理システム

監視カメラシステム



セキュリティゲート



AI画像解析システム

ACCESS 来場方法

会場に駐車場、駐輪場の用意はありません。公共交通機関を利用してご来場ください。

集合

12:45 | 宇品第一公園(消防署裏付近)集合

広島市南区宇品東2丁目1

※参加者全員が一旦集合して会場に向かいます。
直接会場に向かわないでください。

広島駅から

広電電車 5号線 広島港方面行き「県病院前」下車徒歩9分

広島バス 広島みなと新線(路線番号312) 広島港方面行き「県立広島大学前」下車徒歩すぐ

紙屋町から

広電電車 1号線または7号線 広島港方面行き「県病院前」下車 徒歩9分

八丁堀(ヤマダ電機前)から

広電バス 12号線(12-1、12-2)仁保沖町行き「県立広島大学前」下車 徒歩すぐ



AI CHALLENGE



mazda



ひろしまAI部

Hiroshima AI Club



先着
30名
参加無料

2025

8/20(水)

13:00~16:30

集合時間 12:50

集合場所

マツダ株式会社本社ロビー

広島県安芸郡府中町新地3番1号



クルマづくりの最前線を
のぞいてみよう!



走る喜びを創造するMAZDAで学ぶAIのチカラ AIを使ったクルマづくりに学ぶ! 日常の困りごとから AI活用のアイデアを考えよう!

「飽くなき挑戦」の精神で、世界初のロータリーエンジンの量産化など数々の独自技術を生み出してきた自動車メーカー、マツダ。常に世界に挑み続けています。今回の「AIチャレンジ」では、“マツダミュージアム”の見学や“AI道場”の入門体験を通じて、マツダが取り組むAIを活用したクルマづくり等を学び、さらに、高校生の皆さん自身の「日常の困りごと」からAIの活用アイデアを考えるワークショップにも挑戦します!このまたとないチャンス、ぜひご参加ください!

〔対象〕ひろしまAI部に参加している高校生等

〔会場〕マツダ株式会社本社

〔持参物〕筆記用具、PC・タブレット・スマートフォン等の検索用機器、私服での参加でOK
※昼食の用意はありません。昼食を済ませた上で参加してください。

〔主催〕ひろしまAI部運営コンソーシアム

〔協力〕マツダ株式会社

〔問合せ〕本イベントに関するご質問やQRコードからのお申込みができない場合は、ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局までご連絡ください。
ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局 (ひろきんエリアデザイン(株)内)

✉ hiroshimaaiibu@gmail.com

申込は
こちら

8/12(火)
締切



PROGRAM プログラム



PROGRAM

01

オープニング、会社・業界説明 (ミュージアム見学)

マツダってどんな会社？自動車業界ってどんな世界？
まずはその基本をしっかりと学ぼう！

PROGRAM

02

マツダの”AI道場”に入門！（AI活用事例紹介）

マツダのAI道場に入門し、「健康ビッグデータ」、「ビッグデータ分析による車体品質分析」、「石炭荷揚げ装置異常予兆検知」の3事例から、自分の困りごとからAI活用のアイデアを考える「手ごたえ」を体験しよう！

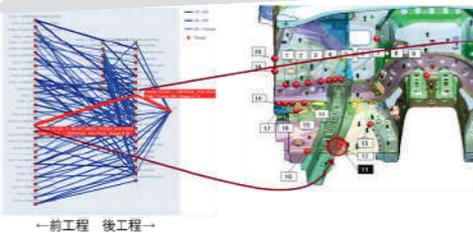
PROGRAM

03

マツダ社員さんとのワークショップ、 クロージング

高校生の日常の「困りごと」からAI活用アイデアを考え、発表しよう！

ビッグデータ分析による車体品質分析



、AIを活用したクルマづくり等を学ぶ！、



石炭荷揚げ装置異常予兆検知

↓ 手すり検知画面



ACCESS 来場方法

会場に駐車場、駐輪場の用意はありません。公共交通機関を利用して直接来場するか、JR福山駅南口〜会場を結ぶ無料送迎バス（事前申込要）を利用してください。

▶公共交通機関で来場する方 📍 電車で来場する場合 JR向洋駅（JR山陽本線またはJR呉線）下車 JR向洋駅南口より徒歩5分

📍 バスで来場する場合 広島駅南口（23番もしくは16番乗り場）より乗車（広島バス、芸陽バス、広電バス）向洋駅前（マツダ本社前）下車 徒歩2分

▶無料送迎バスで来場する方

行き	
JR福山駅南口 アイネスフクヤマ前	マツダ本社
10:45	12:45
帰り	
会場	JR福山駅南口 アイネスフクヤマ前
16:45	18:45



※乗車場所・時間は変更になる場合があります。
※昼食の用意はありません。必要に応じてお弁当等を持参のうえバス車内で昼食をとってください。



micron



ひろしまAI部
Hiroshima AI Club

参加
無料

AI CHALLENGE

世界最先端の 半導体メモリ製造工場 AI活用事例を学ぶ！

AIなど最先端技術に用いられる半導体メモリを開発・生産しているマイクロメモリジャパン株式会社。今回のAIチャレンジでは、最先端半導体メモリ製造工場のクリーンルームを見学し、そこでどのようにAIやVR技術等が活用されているか体験したうえで、日常生活や他分野へのAI展開アイデアを考えるワークショップに挑戦します！またとないこのチャンス、みなさんのご参加をお待ちしています！

2025年 **8** 月 **23** 日（土）

13:00～16:00

会 場 マイクロメモリ ジャパン株式会社 広島工場
(東広島市吉川工業団地7-10)

集合場所 ①広島県庁北側「県庁前」バス停付近（集合時間11:05）
②JR西条駅南口ロータリー（集合時間12:10）
(集合場所⇄会場の往復は事務局で手配するバスで送迎します)

定 員 30名（先着順）

【主催】ひろしまAI部運営コンソーシアム
【協力】マイクロメモリ ジャパン株式会社

お申し込みはこちら→
締切：8月13日（水）



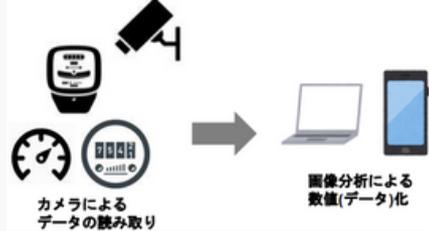
PROGRAM

01

会社紹介、マイクロンにおけるデータサイエンスおよびAI活用事例解説

- ・マイクロンとはどのような会社なのか、またそこでどのようなデータサイエンス/AIが活用されているのかを学ぼう！

アナログメーター解析



工場内のアナログメーターをカメラで読み取り、画像分析により数値(データ)化

生産一元管理システム



工場内の装置に関する情報(生産稼働率やアラーム情報・メンテナンス予定)を一元可視化管理し、現場の作業者が早急な対応ができるようサポート

02

クリーンルーム見学、AI活用事例等体験

- ・最先端半導体メモリ製造工場のクリーンルームを見学し、そこで活用されているAI事例やVR技術を体験しよう！

クリーンルーム



最先端の半導体メモリ製造工場

VR



安全や装置メンテナンスなどのVRトレーニング

03

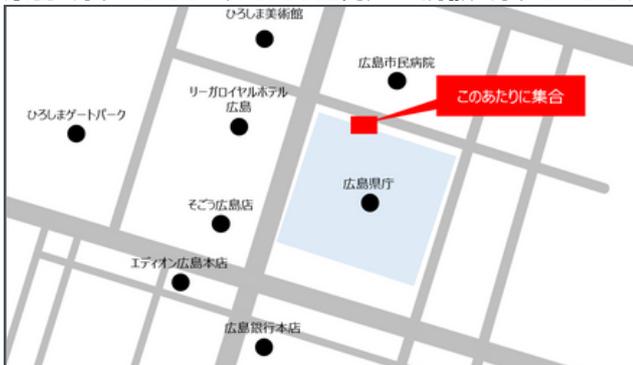
AIエンジニアとのワークショップ

- ・マイクロンにおけるAI活用事例を参考に、グループで日常生活や他分野へのAI展開アイデアを考え発表しよう！

集合(解散)場所

①広島県庁北側「県庁前」バス停付近ロータリー

集合時間 11:05 (11:10出発) 解散時間 17:30頃



②JR西条駅南口ロータリー

集合時間 12:10 (12:15出発) 解散時間 16:40頃



※集合場所⇄会場の往復は事務局が手配するバスで送迎します。

※自家用車等(家族の方の送り迎えを含む)で直接会場に乗り入れることはできません。

※集合時間・場所等は変更になる場合があります。詳細はお申し込みいただいた方に別途ご案内します。

CONTACT

本イベント開催についてのご質問やQRコードからのお申込みができない場合は、ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局までご連絡ください。

ひろしまAI部運営コンソーシアム事務局(ひろぎんエリアデザイン(株)内) [✉hiroshimaaiibu@gmail.com](mailto:hiroshimaaiibu@gmail.com)