

100年続くものづくり企業の最新設備の工場でのデータの収集と活用を学ぶ ひろしま AI 部「北川鉄工所と AI チャレンジ」を開催

高校生が AI を理解し、活用する力を身に付ける機会を提供する教育プログラム「ひろしま AI 部」では、AI 基礎の学習を修了した高校生達が、AI を使った社会や企業の課題解決をテーマにアイデアを競う成果発表会に向け、企業訪問等を通じて実際に AI・データを活用する事例を学んでいるところです。

今回、株式会社北川鉄工所において、ものづくりの原点を学ぶとともに、生産工程におけるデータ収集と活用により、自動化・省人化した最新鋭の鋳造工場を見学した上で、ワークショップを通じ、ものづくりにおける AI 活用アイデアの提案にチャレンジします。

今回が今年度最後の AI チャレンジです。是非この機会にご取材ください。

1 実施概要

(1) 日時

令和6年12月24日(火) 13:45~16:20

(2) 場所

北川鉄工所福山工場(福山市駅家町法成寺 1613-10)

(3) 参加者

25名

2 プログラム

(1) 北川鉄工所における「ものづくり」解説

産業機械から工作機械、鋳物製品、立体駐車場まで、多様な製品を提供する北川鉄工所の「ものづくり」について学ぶ。

(2) 自動化・省人化した工場見学

製造ラインや、最新鋭の設備を全体に配備して自動化・省人化した工場を見学し、センシング技術によるデータ収集と活用について学ぶ。

(3) 若手エンジニアとのワークショップ

最新鋭の製造現場見学で学んだことを基に、ものづくりにおける AI 活用のアイデアをグループで提案することにチャレンジする。

3 取材について

工場内には撮影いただけない設備及び製品が一部あります。詳細は工場内見学時にご案内します。

4 ひろしま AI 部ホームページ

<https://hiroshima-aiclub.org/> (右二次元コード)

ホームページ



【取材について】

取材をご希望の方は、取材申込フォームからお申し込みください。

※取材申込フォーム：<https://forms.gle/HAdDxFqAvxa2kymH6>

取材申込フォーム



取材申込フォームからのお申し込みができないときは、必要事項をご記入の上、下記の申込先まで E-mail にてお送りください。

申込締切：2024年12月20日(金)13:00

取材申込書

申請者	会社名		
	所属部署		
	申込者氏名		
	申込者連絡先	電話番号：	
		E-MAIL：	
	取材者氏名		
取材者連絡先	電話番号：		
	E-MAIL：		
取材方法 (該当全てにチェック)	<input type="checkbox"/> カメラ <input type="checkbox"/> テレビ <input type="checkbox"/> その他 ()		
媒体の種類	<input type="checkbox"/> 新聞・雑誌 <input type="checkbox"/> テレビ <input type="checkbox"/> ウェブ		
掲載媒体名・放映番組名			
掲載予定日	<input type="checkbox"/> 202 年 月 日 <input type="checkbox"/> 未定		
その他 (連絡事項があれば)			

※ご記入いただきました個人情報は、本取材に関する業務以外に利用いたしません。
(北川鉄工所への情報提供は行います。)

<申込先>

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)

担当：^{あきの}浅野、^{おかだ}岡田、^{てらおか}寺岡

TEL：080-9954-7842 (岡田)、080-9954-7849 (寺岡)

E-mail：hiroshimaaiibu@gmail.com

AIチャレンジ

100年続くものづくり企業の
最新設備の工場を見学し
AI活用アイデアを考案！

今回の「AIチャレンジ」は、国内外に生産拠点をもち、創業以来国内外の産業を支えてきた北川鉄工所で開催。ものづくりの原点を学び、そして、最新鋭の設備で挑戦し続ける製造現場を見学することができます！また、若手エンジニアと一緒に「ものづくりでのAI活用アイデア」を考えるワークショップも。皆様のご参加、お待ちしております！

※生成AIで作成したイメージ画像です。実際の工場とは異なります。

2024年 **12月24日** (火)

13:45~16:20

■会場 北川鉄工所 福山工場

(福山市駅家町法成寺1613-10)

■集合場所 ①広島県庁北側「県庁前」バス停付近 (集合時間10:50)

②JR神辺駅東口 (集合時間13:10)

(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 25名 ※先着順

主催 ひろしまAI部運営コンソーシアム

協力 株式会社北川鉄工所

募集締切: 12月16日 (月)

お申し込みはこちら→



01

会社紹介、北川鉄工所における「ものづくり」解説

- 北川鉄工所は産業機械や工作機器、鋳物製品、立体駐車場など多様な製品を提供している。創業1918年から100年続く、北川鉄工所の「ものづくり」について学ぼう！



鋳造

金属加工法の一つ。北川鉄工所では様々な鋳造方法で素材開発や加工を行っており、提供する鋳物部品は、日本の産業社会を根底から支える役割を担ってきた。

02

工場見学

- センシング技術を活用した製造ラインや、最新鋭の設備を全体に配備して自動化・省人化した工場を見学し、日本の製造業の最前線を知ろう！

福山工場



福山工場内観（加工ライン）



03

若手エンジニアとのワークショップ

- 工場見学で観察したリアルな製造現場の様子を参考に、グループでものづくりにおけるAIの活用アイデアを考え、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 10:50（11:00出発） 解散時間 19:00頃



②JR神辺駅東口

集合時間 13:10（13:15出発） 解散時間 17:00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（ひろぎんエアデザイン（株）内） 担当：岡田、寺岡 ✉ hiroshimaai@b@gmail.com