

DS・AIインターンシップ A・B・C (2025 4Q) 対象実習コース ①

No.	企業名	受付ページ	コース名称	内容	必要なスキル	実施期間と実習実習時間	修学条件	対面/ オンライン	実施場所	留学生の受入
1	IHI	 <a href="http://www.e2r.jp/ja/ih2027/">http://www.e2r.jp/ja/ih2027/</a> 募集期間～12/15 10:00 新規登録してIDを取得後 マイページから応募ください	エンジン・プラントの 異常診断に向けたデータ分析	エンジンやプラントは、10数年以上稼働するため、メンテナンスが必要になってきます。しかし近年では人手不足により、メンテナンス員が減ってきています。 エンジンやプラントにセンサーを取りつけ、IoTデータを取得し、稼働中の情報を集めてメンテナンスに活用することで、人手不足といった課題解決につながったり、稼働率の向上などお客さまに貢献したりできます。 そこで、稼働中のエンジンやプラントに、大きな故障を起こさせないために、センサーで集めたデータから正常な状態を学習し、普段と異なる挙動が検出する異常診断アルゴリズムを検討・開発していただきます。	Pythonプログラミング経験 があることが望ましい。 Deep Learningまたは機械学習の基礎知識 があることが望ましい。	2026/2/9～2/20(10日間)	修士課程もしくは 博士後期課程	対面	IHI本社 (東京都江東区 豊洲)	受入不可
2			プラントの運転効率向上に 向けたデータ分析	発電プラントなどをはじめとした産業設備の運転効率の向上は、お客さまのコスト改善だけでなく、二酸化炭素排出量や環境規制物質の排出量の削減などに寄与するものであり、社会的にも大きな価値があります。 この運転効率の向上に向けた取り組みとして、メーカーが保有する設備・ノウハウと稼働データを組み合わせ、よりよい運転制御状態を見つけ出すアルゴリズムを検討・開発していただきます。	Pythonプログラミング経験 があることが望ましい。 Deep Learningまたは機械学習の基礎知識 があることが望ましい。	2026/2/9～2/20(10日間)	修士課程もしくは 博士後期課程	対面	IHI本社 (東京都江東区 豊洲)	受入不可
3			深層学習を用いた 作業分類精度の向上	工場では、作業の見える化を行い、ボトルネック（作業がスムーズに進まない原因）となっている作業を特定することによって、生産効率の向上につなげたいと考えています。 作業の見える化のために、これまでは人がストップウォッチで作業時間を測定していましたが、測定を自動化したいと考えています。 そこで、工場内のカメラで撮影した作業状況の映像などから、機械学習によって作業内容の特定を行う作業分類モデルを作成しています。この汎化性能向上を目的に、データ特性やモデル構造等の観点で改善策を提案し効果の検証と考察を行っていただきます。	Pythonプログラミング経験 があることが望ましい。 Deep Learningまたは機械学習の基礎知識 があることが望ましい。	2026/2/9～2/20(10日間)	修士課程もしくは 博士後期課程	対面	IHI本社 (東京都江東区 豊洲)	受入不可
4			BIツールを用いた 設計・製造状況の データ見える化	Tableauなど比較的容易に習得可能なBIツールを活用し、設計や生産に関わるデータを見える化する仕組みを開発します。		2026/2/9～2/20(10日間)	修士課程もしくは 博士後期課程	対面	IHI昭島事業所 (東京都昭島市)	受入不可
5			設計プロセスの効率化を 目指した自動化ツールの開発	民間エンジン事業部技術部門の業務プロセスのヒアリングを通し分析・非効率な部分を特定し、プロセスの可視化を行います。 PythonやVBA、BIツールなどを用いたDXツールの設計開発を行い、ツールの効果検証を行います。	航空エンジン部品の設計業務を改革していく活動を進めています。その中で現状の設計プロセスを可視化し、それをDXにより効率化するという、これまでにないチャレンジと一緒に取り組みたい方	2026/2/9～2/20(10日間)	修士課程	対面	IHI昭島事業所 (東京都昭島市)	受入不可
6			リモートセンシングデータを 用いた森林分析アルゴリズムの 開発と評価	衛星データ（光学/SAR/LIDAR/スペクトル）やUAVデータを活用し、森林のバイオマス量推定、もしくは森林の特徴抽出のアルゴリズムの設計、実装、評価を行います。 データの前処理からアルゴリズムの開発、結果の評価まで一連の流れを経験することで、リモートセンシング技術やデータ解析スキルを実践的に学ぶことができます。	・使用するプログラミング言語はPythonを推奨しますが、他の言語に慣れている場合は柔軟に対応します。（ただし、言語によっては事前に要相談） ・実習開始前に簡単なデータ解析のトレーニングを実施する予定です。 ・実際のリモートセンシングデータの一部は提供しますが、オープンデータを活用する場合もあります。	2026/2/9～2/20(10日間)	修士課程	対面	IHI本社 (東京都江東区 豊洲)	受入不可
7			航空エンジン部品の 製造プロセスデータ見える化	汎用的なBIツール(Tableau)を活用し、製造に関わるデータを生産技術者が利活用でき、かつ、工場で手間なく記録を確認できる見える化の実現	“見える化”の価値を共有できる人を募集しています。	2026/2/9～2/20(10日間)	修士課程	対面	IHI横浜事業所 (横浜市磯子区)	受入不可
8			AIを活用した技術調査や データ整理手法の検討と実践	国内外学術論文、知財、公開情報からAI技術を効果的に活用した収集・整理手法の検討・実装、またはAIを用いた実験データの整理・解析手法の検討・実装を行います。（いずれを実施するかは専門性や興味を勘案し決定します） 調査分野は高速モータ駆動のためのインバータ回路技術や制御技術分野などを想定しています。また、活用AI技術はIHI社内用Chat-GPT、およびMicrosoft Copilotです。	特にありません。 AI活用の技術調査経験、電気や制御などの分野に関する知識があるとよりいです。	応募者都合に合わせて 調整可能	修士課程もしくは 博士後期課程	対面	IHI横浜事業所 (横浜市磯子区)	日本語話者のみ 受入れ可能
9			モデルベース開発(MBD) ツールを用いた 高速モータの最適化検討	高速モータを対象として、多目的最適化を実施する。 ・MBDツールを用いた、多目的・制約条件問題に対する最適化手法（アルゴリズム等）を体験して頂きます。 ・データ分析や深層学習モデルを活用して、技術開発プロセスにおけるモデルベース活用例を学びます。	最適化ツールとしてmodeFRONTIERを使用します。併せて、電磁気学、電気工学等の理解があると、好ましいです。	応募者都合に合わせて 調整可能	修士課程もしくは 博士後期課程	対面	IHI横浜事業所 (横浜市磯子区)	日本語話者のみ 受入れ可能
10	楽天	 <a href="https://forms.office.com/r/ksRtj9za7V">https://forms.office.com/r/ksRtj9za7V</a>	実サービスに紐づくAI Agentの構築	楽天では70を超えるサービスを提供しておりますが、それらのサービスに紐づくAI Agent群の構築を行っています。本コースでは、特に下記の領域のAI Agentの開発、もしくは当該AI Agentが適用するドメイン特化型LLMの構築を、研究所の社員と共に行っていただきます。 ・金融サービスにおけるお客様サポートサービスAgent ・楽天グループサービスに関連するコンテンツ生成Agent	・LLMおよびその周辺技術に関する基本的な知識 ・Deep Learningまたは機械学習の基礎知識があること ・Pythonプログラミング経験 ・英語でのコミュニケーション	2025年2月初旬～3月初旬の中で調整可能です。 実習時間は80H以上を想定しています。	修士課程、博士後期課程	対面	東京都世田谷区1-14-1楽天クリムゾンハウス	日本語ができなくても受入れ可能
11			LLM Performance Analysis & Diagnosis	標準的なベンチマーク（MMLU、MT-Bench、SWE-bench など）を用いて、LLM（大規模言語モデル）の性能を評価するための実験を設計・実施します。得られた結果を分析し、評価指標の変動要因を特定するとともに、新たな評価手法を検討・開発します。	Python、統計解析、LLM（大規模言語モデル）に関する基礎知識、機械学習の基礎理解 ※業務は英語で行います	2025年2月初旬～3月初旬の中で調整可能です。 実習時間は80H以上を想定しています。	学士課程、修士課程、博士後期課程	対面	東京都世田谷区1-14-1楽天クリムゾンハウス	日本語ができなくても受入れ可能
12			Diverse Data Curation for LLM Benchmarking	多様で分散したデータセットを、ビジネスおよび個人利用の重要領域にわたって調査・特定・精密に整備します。また、データセットの信頼性と堅牢性を高めるため、合成データを自動生成する手法の検討および実装も行います。本業務は、包括的で偏りのない、現実的なLLM性能評価を可能にする基盤データの構築において極めて重要な役割を担います。	Python、データ分析・操作（例：Pandas）、LLM（大規模言語モデル）に関する基礎知識 ※業務は英語で行います	2025年2月初旬～3月初旬の中で調整可能です。 実習時間は80H以上を想定しています。	学士課程、修士課程、博士後期課程	対面	東京都世田谷区1-14-1楽天クリムゾンハウス	日本語ができなくても受入れ可能
13			AIを活用したサービスの企画・デザイン・プロトタイプ化	AIIエージェント、AIを活用した若年層向けサービスなど、AIサービスの企画、データ分析、UX設計、プロトタイプ化業務等に携わります。 楽天グループのクリエイティブ・デザイン組織の一員として、AI開発チーム、データ分析チーム、UIデザインチームといった様々なバックグラウンドを持つメンバーと連携し、優れたプロダクトを開発するための一連のプロセスを学ぶことができます。	・サービスや製品のプロトタイプ/MVPを企画・作成した経験（プログラミング、デザインプロトタイプなど、実現手法は問いません） ・AIやAIIエージェントに関する基礎知識 歓迎するスキル・経験 ・英語による簡単なコミュニケーション、資料作成	2026年1月～3月末の間で応相談  実習時間：計80H程度	学士課程、修士課程、博士後期課程	対面	楽天グループ株式会社 (二子玉川ライズオフィス)	日本語ができなくても受入れ可能

DS・AIインターンシップ A・B・C (2025 4Q) 対象実習コース ②

No.	企業名		コース名称	内容	必要なスキル	実施期間と実習実習時間	修学条件	対面/ オンライン	実施場所	留学生の受入
14	TOPPAN	tech@toppan.co.jp にメールにて問合せ	画像系先端AI技術の改善・活用検討、 製造業におけるAI開発実習	画像認識AIの学習や評価、改善方法を検討や最新の生成AI技術調査と活用方法検討を行います。また、製造業のAI活用における開発実習を行います。 ※下記コース内興味があるテーマを選択（複数選択可） ・画像生成技術の改善、活用検討 ・離反予測AIの開発実習 ・製造工程における不良検出AIの開発実習 ・XAI（説明可能なAI）の開発実習	機械学習に関する基本的な知識を持っており、 基礎的なPythonプログラミングができる方	以下、日程より選択 ①第1回：2月9日～ 2月20日、 ②第2回：2月23日～ 3月2日 ※1日8H×10日間 実習時間（80H）	特になし	対面	TAKANAWA GATEWAY CITY	日本語話者のみ受入れ可能
15			メタバース体験とプライバシー保護技術に関するデータ分析	アバター作成によるメタバースを体験し、その中で得られる行動履歴データを活用したビジネスの可能性を検討します。また、個人情報保護法などの法律に考慮した、データ利活用に必要な様々なプライバシー保護技術を組み合わせたデータ分析を行います。	特になし	以下、日程より選択 ①第1回：2月9日～ 2月20日、 ②第2回：2月23日～ 3月2日 ※1日8H×10日間 実習時間（80H）	特になし	対面	TAKANAWA GATEWAY CITY	日本語話者のみ受入れ可能
16			LLMを用いた業務の効率化、及びDXプロジェクト	・プロジェクトの質の向上に繋げる為の生成AI関連技術の調査・検証（各種論文に基づいた参照実装など） ・上記調査内容の社内への共有、及び実際のプロジェクトへの活用支援	・Pythonによるソフトウェア開発経験 ・LLMに関する基本的な理解 ・各種生成AIツール / AI Codingツール（ChatGPT、ClaudeCode、Gemini等）の日常的な活用 ・論文を参考にシステムの簡単な参照実装の経験 ・日本語でのコミュニケーションが可能	2026年2月初旬～3月初旬の間で応相談 ※合計80時間以上になるよう調整	修士課程もしくは博士後期課程	対面・オンライン混合	大手町MIRAI LAB	受入不可
17	三菱UFJ 信託銀行	<a href="https://mypage.3070-i-webs.jp/mutb2027/applicant/login/baitai-entry/entrycd/YIS">https://mypage.3070-i-webs.jp/mutb2027/applicant/login/baitai-entry/entrycd/YIS</a> 新規登録後マイページにて申込み 	三菱UFJ信託銀行_データ・AI利活用企画インターンシップ	本インターンシップでは、三菱UFJ信託銀行デジタル戦略部の業務を通じ、データ・AIの利活用に係る企画のプロセスを学習・体験できます。具体的な取り組み内容は以下の2点です。 ①データ・AI利活用企画や会議出席、社内向け提案活動の補佐 ②用意された課題（コンセプトシート）に係る企画書作成・発表 これにより、金融機関におけるデータ・AI企画立案・実装スキルを実践的に磨いていただきます。上記以外に当社DXを理解できるコンテンツを検討中。	・Pythonの基本的な知識（触ったことがあれば可） ・Deep Learningまたは機械学習の基礎知識（データ分析ツールの使用経験）	下記日程のうち、参加者と相談の上いずれかで実施予定 ・2026年2月9日(月)～2月27日(金)のうち連続した10営業日(開始日は応相談)	2026年4月から2027年3月に卒業見込みの学生	対面	三菱UFJ信託銀行丸の内本店ビル デジタル戦略部オフィス	日本語ができない場合は要相談
18	日本製鉄	<a href="https://forms.office.com/r/GgisVCK040">https://forms.office.com/r/GgisVCK040</a> 応募締切：12/19 17時 	鉄鋼プロセスへの機械学習の適用	生産性向上や、労働人口減少に対応するため、各種作業へのロボット活用が期待されている。本テーマでは、鉄鋼プロセスの操業データを用いて、機械学習のアルゴリズムの比較検討や学習に必要な入力情報の検討を行う。	・Pythonプログラミング経験 ・ニューラルネットワークの基礎知識があること ・Pytorchを用いたプログラミング経験（必須ではないががあると有用） ・Pythonを用いた画像処理経験（必須ではないががあると有用）	2026年2月～3月の間で応相談	修士課程もしくは博士後期課程	対面	日本製鉄(株)技術開発本部（千葉県富津市）	日本語話者のみ受入れ可能
19			鉄鋼品質管理高度化に向けた画像AI解析	鉄鋼の製造プロセスにおいて、品質検査や品質異常の検知は品質・信頼性向上に極めて重要であるが、従来の目視検査では限界がある。今回、省人化・検出精度向上に向けた深層学習などAIでの画像解析技術の開発を行う。	・Pythonプログラミング経験 ・Deep Learningまたは機械学習の基礎知識があること	2026年2月～3月の間で応相談	修士課程もしくは博士後期課程	対面	日本製鉄(株)技術開発本部（千葉県富津市）	日本語話者のみ受入れ可能
20			生産計画の数理モデルによる最適化技術の開発	鉄鋼業において生産計画の数理モデルと捉え、最適化を実行する場合、問題規模が大規模となるため、解を得ることが困難となることが多い。そこで、これを解決するための検討を行う。	・数理最適化の基礎知識があること ・プログラミング経験（Python, Java）	2026年2月～3月の間で応相談	修士課程もしくは博士後期課程	対面	日本製鉄(株)技術開発本部（千葉県富津市）	日本語話者のみ受入れ可能
21	Insight Edge	<a href="https://herp.careers.v1/insightedge/X_z_WCTSaawk">https://herp.careers.v1/insightedge/X_z_WCTSaawk</a> 	LLMを用いた業務の効率化、及びDXプロジェクトへの活用支援	・プロジェクトの質の向上に繋げる為の生成AI関連技術の調査・検証（各種論文に基づいた参照実装など） ・上記調査内容の社内への共有、及び実際のプロジェクトへの活用支援	・Pythonによるソフトウェア開発経験 ・LLMに関する基本的な理解 ・各種生成AIツール / AI Codingツール（ChatGPT、ClaudeCode、Gemini等）の日常的な活用 ・論文を参考にシステムの簡単な参照実装の経験 ・日本語でのコミュニケーションが可能	2026年2月初旬～3月初旬の間で応相談 ※合計80時間以上になるよう調整	修士課程もしくは博士後期課程	対面・オンライン混合	大手町MIRAI LAB PALETTEまたは自宅でのテレワーク	受入不可