



## 日常の中に課題を見つけ、データを用いて解決してみよう

本プログラムでは、健康・医療・介護、教育、こども、防災、モビリティ、農業・水産業・食関連産業、港湾、インフラなど、準公共分野と呼ばれる行政・地域分野を対象にします。日常の中にある課題を見つけ出し、データを用いてその課題を分析・解決する手法を、実践を通して学びます。

### 本プログラムの学習目標

- 1 課題解決に必要なデータを、効率的かつ正しく収集するシステム(アプリ・ソフトウェア)を設計・開発できる
- 2 システムによって収集したデータを分析し、状況を俯瞰的に捉えて課題に対する洞察を得られる
- 3 データおよび分析結果を利活用し、課題解決につながる具体的な方策を提案・実装できる

### プログラム内容

- ▶ **内製開発ハンズオン:** ローコード・ノーコードツールを用いたデータ分析/システム内製開発のハンズオンプログラム「KadaiDX塾ハンズオン」を通じて、自分たちが開発してみたいシステムの着想を得ます。
- ▶ **課題解決アイデアソン:** デザイン思考に基づいて課題を発見し、アイデアを創出します。これにより、身近な課題を解決するシステムやデータ利活用の方策を明らかにします。
- ▶ **プロトタイプ開発:** チームで取り組み、フィールドワークを通じて効果を検証します。
- ▶ **成果発表会:** 実際に動くシステムのデモを行い、システムの社会実装について話し合います。

### スケジュール

※詳細スケジュールおよびカリキュラムは裏面をご覧ください。

- 7月5日(日) **第1回 KadaiDX塾ハンズオン【初級編】**  
ローコード・ノーコードツールを用いたデータ分析/システム内製開発の基礎知識・スキルを学びます。
- 7月18日(土) **第2回 KadaiDX塾ハンズオン【AIエージェント編】**  
ローコード・ノーコードツールを用いてAIエージェントを開発・活用する実践的な演習を行います。業務データや文書、ルールなどをナレッジとして与え、課題整理や判断を支援するAIエージェントを構築することで、データを活かしたより高度なシステム開発・課題解決の手法を学びます。
- 7月25日(土) **第3回 課題解決アイデアソン**  
デザイン思考に基づいて、日常の中に課題を見つけ、課題を解決するアイデアを考えます。
- 8月30日(日) **第4回 成果発表会**  
研究成果を全体に共有します。チームによるショットガンプレゼンテーションとシステムデモ展示を予定しています。
- 
- 時間 **第1回** ①10:30~11:00 講演/②11:00~12:30/13:30~15:00 演習/  
③15:00~15:20 事例紹介
- 第2回** ①10:30~12:30 課題発見・アイデア創出/  
②13:30~15:00 アイデア評価・チーム形成/③15:00~16:00 チーム活動計画
- 第3回** ①10:30~12:30 課題発見・アイデア創出/  
②13:30~15:00 アイデア評価・チーム形成/③15:00~16:00 チーム活動計画
- 第4回** 13:30~16:00 成果発表会

### 講師/アシスタント

【ハンズオン講師】香川大学情報化推進統合拠点 DX推進研究センター DXラボ 学生スタッフ・教職員



DXラボ 学生スタッフ  
谷崎 勇太  
大学院  
創発科学研究科  
情報社会ユニット



DXラボ 学生スタッフ  
吉岡 里穂  
大学院  
創発科学研究科  
情報システム・  
セキュリティユニット



DXラボ 学生スタッフ  
鳥井 亮秀  
大学院  
創発科学研究科  
情報社会ユニット



DX推進研究センター  
教授  
浅木森 浩樹  
(ソフトウェア  
エンジニアリング)



DX推進研究センター  
教授  
米谷 雄介  
(ナレッジマネジメント  
システム)

【リサーチ・アシスタント】DXラボ 学生スタッフ (香川大学創造工学部情報システム・セキュリティコース 4年生)

### Q ローコード・ノーコードツールとは?

コンピュータ・プログラミングの代わりに、グラフィカル・ユーザー・インターフェースと設定を通じてアプリケーション・ソフトウェアを作成できる技術のこと。

申込方法や詳細は裏面へ

