

## 講 義 内 容

### 【第 1 回】

日 時：令和 5 年 3 月 7 日（火）13 時 00 分～17 時 30 分

会 場：香川大学幸町南キャンパス 総合研究棟（DRI 棟）2 階 第 22 講義室

#### テーマ：（1）課題具現化

職場やビジネス上の課題を、AI で解決できる課題（予測、認識等）へ定式化する方法を学びます。ソフトウェアの設計とは異なり、データ指向で設計する必要があります。どのように観測データと正解ラベルのデータを整理すれば（インプット）、AI の課題として解けるのか（アウトプット）を体験します。

講師：香川大学創造工学部 准教授 喜田弘司（13:00～16:10）

#### テーマ：（2）AI システム構築の方法

AI コンサルティング業の立場から課題解決に適した AI 技術の選択やソフトウェア／システム導入について説明します。ベンダーフリーによる柔軟な対応とワンストップソリューション、価値検証等について説明します。

講師：情報技術開発株式会社 ソリューション本部 ソリューション営業部  
マネージャ 久保田真一（16:20～16:50）

#### テーマ：（3）ノーコード AI システムの紹介

##### ・ Matrix Flow

株式会社 Matrix Flow 営業部 中島龍征（16:50～17:10）

##### ・ Findability Platform

Findability Sciences 株式会社

代表取締役社長 兼 CEO 中林真人（17:10～17:30）

### 【第 2 回】

日 時：令和 5 年 3 月 8 日（水）13 時 00 分～17 時 30 分

会 場：香川大学幸町北キャンパス 研究交流棟 6 階 香川大学地域人材共創センター  
第 1 講義室

#### テーマ：（4）ビッグデータ、AI による分析

AI は、画像認識や、人の言葉の理解、あるいは異常検知など様々な領域でこれまでにない課題解決を実現しています。これらはそれぞれ、技術領域がありますが、機械学習と呼ばれる技術がすべての基礎となっています。本講では、事例を使いながら、機械学習の本質を習得し、AI の課題として定式化された職場やビジネス上の課題を実際に機械学習で解くイメージを習得します。

講師：香川大学創造工学部 准教授 喜田弘司（13:00～16:10）

#### テーマ：（5）SI を使ったシステム開発の仕方

AI システムをシステムインテグレータにて外注開発する場合の要件開発の方法、SI 企業との上手な付き合い方等を説明します。

講師：株式会社コヤマ・システム

代表取締役社長 佐野弘実（16:20～16:50）

#### テーマ：（6）ノーコード AI システムの紹介

##### ・ Prediction One

シーネットワークコミュニケーションズ 株式会社 法人サービス事業部

事業推進部 営業企画課 宮本直宗（16:50～17:10）

##### ・ UMWELT

株式会社トライエッティング Business Div

藤田和馬（17:10～17:30）

【第3回】

日 時：令和5年3月13日（月）13時00分～17時30分

会 場：香川大学幸町北キャンパス 研究交流棟6階 香川大学地域人材共創センター  
第1講義室

テーマ：(7) AIの導入・活用について

AIを導入し活用する方法を具体的にかつ体感的に講義します。最新のAI技術の紹介、課題に応じた技術の導入方法、効果的な活用のための体制構築、人材育成等について説明します。

講師：株式会社デジタルグロースアカデミア

デジタル人材育成サービスユニット マネジャー

棚橋 誠（13:00～16:10）

テーマ：(8) Excelによる多変量解析

AIを学ぶ上で欠かせない機械学習と統計学の違いなどを解説しながら、EXCEL等を用いて多変量解析について学びます。サンプルデータの使用、変数を絞っての予備的解析等、本格的なAI分析の前の予備段階としても効果的です。

講師：香川大学地域人材共創センター

特命講師 長尾敦史（16:20～17:30）

【第4回】

日 時：令和5年3月17日（金）13時00分～17時30分

会 場：香川大学幸町北キャンパス 研究交流棟6階 香川大学地域人材共創センター  
第1講義室

テーマ：(9) 画像をビッグデータとして

画像は大量の数値の集合であり、監視カメラの定点観測映像に対する特徴抽出等の画像処理により、手っ取り早くAI技術を構築できます。さまざまな事例を交え、画像処理技術の解説やソフトウェアの紹介等を行います。

講師：香川大学創造工学部 講師 林純一郎（13:00～16:10）

テーマ：(10) AIシステム開発、人材育成

ビッグデータの管理、画像処理技術やAIシステムの運営を円滑かつ効果的に推進するには、管理体制や人材育成が必要です。そのあたりの重要性について説明します。

講師：香川大学創造工学部 講師 林純一郎（16:20～16:50）

テーマ：(11) 受講者意見交換

受講者各人が本講座にて得たこと、気づき、それぞれの課題解決に向けた抱負等について意見交換を行います。

講師：香川大学地域人材共創センター

特命講師 長尾敦史（16:50～17:30）