

AI 関連科目と到達目標 (2025 年 1 月 20 日時点の案)

AI 基礎 I (1 年次、前期 15 コマ、後期 15 コマ)

到達目標

- ・ AI の基本概念、主要な技術、および活用事例を説明できる。
- ・ 自身の困りごとに対して AI を活用し、具体的な解決方法を提案できる。
- ・ プロンプトを使用して AI ツールを操作し、適切な出力を得るとともに、その結果を批判的に評価できる。
- ・ AI を利用する際の倫理的配慮や法律上の制約（個人情報保護や信頼性）を説明し、実践できる。

AI 基礎 II (2 年次、前期 15 コマ)

到達目標

- ・ 医療バックオフィス業務における課題を発見し、AI を活用した解決策を提案できる。
- ・ 医療データの前処理（欠損値処理、形式変換等）を実施し、AI ツールを用いて分析を行うスキルを習得する。
- ・ 個人情報保護や倫理的課題を考慮しながら、医療機関で AI を活用する際の適用範囲と制約を説明できる。
- ・ AI の出力結果から改善点を発見し、解決策を次のアクションにつなげるプロセスを実践できる。

AI 演習(3 年次、前期 45 コマ、後期 45 コマ)

到達目標

- ・ 実習先の業務プロセスを分解し、AI 活用の可能性を図解化し提案できる。
- ・ 提案内容に対するフィードバックを受け、効果を定量的に示した改良案を作成できる。
- ・ 医療データを前処理・分析し、業務改善のための実用的な結果を導き出せる。
- ・ 機械学習や LMM（大規模言語モデル）を活用し、実務課題に応用できるスキルを身につける。

最新技術動向(3 年次、前期 30 コマ、後期 45 コマ)

到達目標

- ・ AI 技術の最新動向を調査し、旧来技術との違いや進化点を説明できる。
- ・ 最新技術を医療分野に応用する際の利点と課題を具体的に分析し提案できる。
- ・ 文献調査に基づき研究テーマを設定し、論文形式で成果を発表できる。
- ・ 医療現場における診療報酬算定や医療データ活用の可能性について、実践的な提案ができる。