

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	演習形式	授業を通じての到達目標	機械学習の仕組みを説明できる	機械学習は何を予測するのか？	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	機械学習とは/回帰・分類・クラスタリング/機械学習の工程/ディープラーニング/Azure Machine Learning の処理フロー		
第7回	演習形式	授業を通じての到達目標	AIの概要・責任あるAIを説明できる	AIの概要と責任あるAIとは？	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	AI(人工知能)とは/AI の課題とリスク/責任ある AI/Azure AI サービスの基礎		
第8回	演習形式	授業を通じての到達目標	模擬問題を解くことで現在の実力を測ることができる1	模擬問題1	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	模擬問題の実施、※受験登録		
第9回	演習形式	授業を通じての到達目標	画像認識について説明できる	画像からどんなことがわかるのか？	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	Computer visionとCustom visionの違い、Face、Document Intelligenceの機能、光学式文字認識の基礎		
第10回	演習形式	授業を通じての到達目標	自然言語処理について説明できる	日常的な自然言語からどんなことができるのか？	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	テキスト分析とエンティティ認識、センチメント分析/音声認識と合成、機械翻訳/会話言語理解(意味論的言語モデル-LUIS-)/対話型AI		
第11回	演習形式	授業を通じての到達目標	生成AIについて説明できる	生成AIの特徴とは？	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	大規模言語モデル/Microsoft Copilot/Azure OpenAI Serviceの基礎/責任ある生成AIの基礎		
第12回	演習形式	授業を通じての到達目標	模擬問題を解くことで現在の実力を測ることができる2	模擬問題2 小川先生動機付け2(5分程度)	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	模擬問題の実施、担当学科の先生より動機づけ		
第13回	演習形式	授業を通じての到達目標	模擬問題を解くことで現在の実力を測ることができる3	模擬問題3 試験直前まとめ	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	模擬問題の実施、試験直前まとめ		
第14回	演習形式	授業を通じての到達目標	AI-900試験実施	検定試験	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	AI-900試験実施		
第15回	演習形式	授業を通じての到達目標	生成AIを使って情報を効率よく検索・整理する力を身につけることができる	情報収集と要約スキル	イーラーニングテキストで講義の内容を確認しておくこと。
		各コマにおける授業予定	生成AIで情報収集/NotebookLMで要約		