

科目名	人工知能
開設学校名	岐阜大学
講師	工学部 准教授 寺田 和憲 (てらだ かずのり)
初回予定日	10月5日(火)
授業時間	毎週火曜日 2時限目(10:30 - 12:00) (全14回)
主会場	岐阜大学柳戸キャンパス 工学部 101教室/工学部 203PC教室
聴講方法	対面授業
科目内容	人工知能とは人の持つ知的な能力を機械(主にコンピュータ)によって実現するための学問体系である。人工知能研究は計算機の進歩とともに変化してきた。本講義では、問題解決や探索などの基礎的なトピックから知識表現, プランニング, 推論, 機械学習, エージェントアプローチの現代人工知能の基本的項目, さらには最近話題のディープラーニングについて解説を行うとともに, プログラミング演習を通じて理解を深める。 *テキスト:『人工知能の基礎(第2版)』 馬場口 登,山田 誠二(著)/オーム社/4274216152
注意事項	新型コロナウイルス感染症の状況により日程や聴講方法に変更が生じる場合があります。

授業の開催日程

回	日付	講義テーマ
第1回	10月5日	14回の講義の中で以下の内容についての説明を行う。 1. 人工知能とは 2. 問題解決 3. 探索 4. 知識表現 5. プランニング 6. 推論 7. 機械学習 8. エージェント
第2回	10月12日	
第3回	10月19日	
第4回	10月26日	
第5回	11月2日	
第6回	11月9日	
第7回	11月16日	
第8回	11月30日	
第9回	12月7日	
第10回	12月14日	
第11回	12月21日	
第12回	1月11日	
第13回	1月18日	
第14回	1月25日	

※ 実際の進捗や受講生の興味に応じて内容を多少変更する可能性があります。