

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
ゲームクリエイター科四年制 ゲームサウンドコース	
クリエイティブリサーチ 3	
第4回	基本的な使い方の習得③：サンプルプログラムの「Basic」を改造しながら、Unity ML-Agentsの理解を深める。
第5回	実践①：棒を倒さないようにバランスを取る学習環境を各自で作成する。
第6回	Competitive：サンプルプログラムの「Tennis」を通して、Competitive Multi Agentや過学習について理解する。
第7回	模倣学習：サンプルプログラムの「PushBlock」を通して、模倣学習について理解する。
第8回	RayPerception①：Unity ML-Agentsにおいて、重要な機能であるRayPerceptionを理解する。
第9回	RayPerception②：RayPerceptionを使って自律的に動作するエージェントを自作する。
第10回	その他のサンプル：Hallway, Bouncer, Pyramidsなどのサンプルを動かし、LSTMや好奇心駆動探索について知る。
第11回	実践②：学んだ技術を応用し、独自の課題、学習環境を制作する。
第12回	まとめ：授業の振り返りを行い、まとめる。