

AI基礎講座 機械学習 – 教師ありコース

受講時間	時間割	学習テーマ	講義タイトル	カリキュラム	
1日完結 10:00~17:00 約5時間	第1コマ	数理論による 教師あり学習	基礎アルゴリズム	決定木の分類・回帰	
			教師あり学習	線形分離、LinearSVCの決定木	
	ニューラルネットワーク による深層学習			畳み込みニューラルネットワーク	画像の空間フィルタ理論、畳み込み層、プーリング層
			tensorflow	実装	
	第2コマ	ニューラルネットワーク による深層学習	教師あり学習	非線形分離、SVMのランダムフォレスト	
				実装	
	第3コマ	ニューラルネットワーク による深層学習	教師あり学習	ニューラルネットワーク	基本パーセプトロン、損失関数
				Deep Learning (深層学習)	過学習とドロップアウト層
第4コマ	ニューラルネットワーク による深層学習	教師あり学習	畳み込みニューラルネットワーク	画像の空間フィルタ理論、畳み込み層、プーリング層	
			tensorflow	実装	