

卒論・修論 ゼミ報告書

2022年7月21日

指導教員認印

学科・専攻	電子・情報工学科	学籍番号	1915043	氏名	島部 達哉
題目					

報告日までの取り組み

PDCA サイクル	設定目標 (P)	深層学習について、理解を深める。 実際の過去の犯罪データと、適当な説明変数を用いて、深層学習を行ってみる。
	取組内容 (D)	火曜日の研究会からは、あまり進んでいません。
	課題整理 (C)	深層学習に使う説明変数を決めるために「LiNGAM」を、ニューラルネットワークでは重み (weight) がブラックボックス化してしまうのを防ぐために「主成分回帰を用いた GMDH」を使うとよいというアドバイスをいただいた。 それについて理解を深め、使うことができるかを検討する。
	改善方策 (A)	深層学習、LiNGAM、GMDHについて、理解を深める。 実際の過去の犯罪データと、適当な説明変数を用いて、深層学習を行ってみる。

報告日

や り た い こ と を や る べ く さ り よ り	コメント (出席者)	
	備忘録 (自分)	