



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)	あまり進んでいません。(言い訳：オープンキャンパスと怠惰)
	課題整理 (C)	「LiNGAM」(深層学習に使う説明変数を決めるため)や、「主成分回帰を用いた GMDH」(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)について理解を深め、使うことができるかを検討する。 説明変数を用意する。(どのような説明変数を用いるかや、どのように集めるかも検討する。)
	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(「Keras + TensorFlow」というモジュールを使うことは決めたので、その使いかたについてしっかり調べる)。 中間発表が近づいてきたので、本気を出す(来週から)。

報告日

やりたいことより、やるべきことを	コメント (出席者)	
	備忘録 (自分)	