

卒論・修論・ゼミ報告書

平成 30 年 11 月 20 日

指導教員認印

学科・専攻	電子・情報工学	学籍番号	1515028	氏名	杉山 桃香
題目	ラズパイと Mpich を用いた並列計算				

報告日までの取り組み

PDCA サイクル	設定目標 (P)	A-ラズパイ (master) に Mpich をインストールし、動作を確認する B-ラズパイ複数台 (取り敢えず 2 台) で並列でプログラム (helloworld) を実行する C-ラズパイの台数を増やし (7 台) で並列でプログラム (helloworld) を実行する
	取組内容 (D)	A-Mpich のインストール B-2 台で helloworld を並列実行 C-7 台で helloworld を並列実行
	課題整理 (C)	【気付いたこと】 複数台のラズパイのディレクトリを master のディレクトリと共有させた方が便利 【発生した問題】 NFS の設定後、並列での実行が上手くいかなくなった (slave から master へ接続できない) 【今後の課題】 1. 並列 GA のプログラムが作った環境で正常に動作するかを確認 2. 並列 GA を用いて非線形計画問題を解けるようにプログラムを考える
	改善策 (A)	【発生した問題の解決】 slave 側の設定で master のディレクトリをうまくマウントできてなかった (設定できていなかった) 横井くんの資料を基に修正後、正常に動くことを確認できた

報告日

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