

記録書 No.31
(2015 年 7 月 10 日～2015 年 8 月 2 日)

2015 年 8 月 3 日
乃村研究室 M1
藤田 将輝

0. 前回ミーティングからの指導・指摘事項

(1) 特になし

1. 実績

1.1 研究関連

(1) 研究テーマに関する項目

(A) 参考文献の読解	(50 % , +0 %)
(B) 使用する共有メモリ領域の検討	(75 % , +0 %)
(C) NIC のデバイスドライバの改変箇所の調査	(50 % , +0 %)
(D) パケット受信処理の実装	(100 % , +1 %)

(2) 開発に関する項目

(A) 自動ビルドスクリプトの作成	(95 % , +0 %)
-------------------	---------------

(3) 第 280 回 New 打ち合わせ	(7/16)
-----------------------	--------

(4) 第 281 回 New 打ち合わせ	(7/27)
-----------------------	--------

1.2 研究室関連

(1) 全体ミーティング	(7/10)
--------------	--------

(2) 乃村研ミーティング	(7/22)
---------------	--------

(3) クラウド勉強会	(7/23)
-------------	--------

1.3 大学院関連

(1) 特になし

2. 詳細および反省・感想

2.1 研究関連

(1D)

デバッグ支援環境においてパケットを作成する機能を作成した．libnet というパケットを作成するライブラリを用いてこの機能を実現した．デバッグ対象 OS 上で動作する，受信した UDP のメッセージを表示するアプリケーションで，作成したパケットが正常に処理できていることを確認した．今後は，作成したパケットを連続で処理させた際に，どの程度正常に処理できるかを測定する．

3. 今後の予定

3.1 研究関連

(1) 研究テーマに関する項目

- (A) 参考文献の読解 (8月下旬)
- (B) 使用する共有メモリ領域の検討 (8月中旬)
- (C) NIC のデバイスドライバの改変箇所の調査 (8月中旬)

(2) 開発に関する項目

- (A) 自動ビルドスクリプトの作成 (8月中旬)

(3) 第 282 回 New 打ち合わせ (8/3)

3.2 研究室関連

- (1) 全体ミーティング (8/3)
- (2) 乃村研ミーティング (8/25)

3.3 大学院関連

- (1) 特になし

3.4 学会情報

(1) 電気・情報関連学会中国支部大会

開催日時：平成 27 年度 10 月 17 日 (土)

開催場所：山口県 山口大学工学部 常磐キャンパス

申込締切：8 月 25 日 (火)

原稿締め切り：8 月 25 日 (火)