

記録書 No.24

(2015 年 04 月 20 日～2015 年 05 月 10 日)

2015 年 05 月 11 日

乃村研究室 M1

藤田 将輝

1. 実績，詳細，および反省・感想

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) パケットの作成 (70 % , +30 %)
正常な処理をするパケットをキャプチャし，その内容を複写した．さらに，複写したパケットを共有メモリに配置し，IPI により NIC ドライバの割り込みハンドラを動作させ，パケットの受信処理を再現した．今後はどの程度の間隔ならば連続で受信処理を再現できるかを調査する．また，パケットのサイズを任意に指定可能にすることで，柔軟な通信量の変化を可能にする．

(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 273 回 New 打ち合わせ (4/20)
- (4) 第 274 回 New 打ち合わせ (5/07)
- (5) 第 19 回 New 開発打ち合わせ (4/27)

1.2 研究室関連

- (1) 乃村研ミーティング (04/20)

1.3 大学院関連

- (1) プロセッサ工学特論 (4/23,4/30)
- (2) システムプログラム特論 (4/21)
- (3) ソフトウェア開発法 (4/21,28)
- (4) プログラミング方法論 (5/08)

(5) ヒューマンコンピュータインタラクション

(4/24)

2. KPT

2.1 GOOD

- (1) 今後の計画を立てられた

2.2 BAD

- (1) 計画どおり作業が進まない．
- (2) 浪費癖が一向に治らない．

3. 近況報告

5月10日(日)にバスケットボールの県リーグの初戦が行われ，これに参加した．新チームになって初の試合であったため，チーム全体に非常に気合が入っていた．そのおかげか，全員がよく動くことができ，結果として約30点差をあけて勝つことができた．自身は新チームのキャプテンである．このため，チームのモチベーションを高く維持できるよう，チーム全体で試合を意識して練習に取り組む．