

## 記録書 No.23

(2015 年 04 月 3 日 ~ 2015 年 04 月 19 日)

2015 年 04 月 20 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 (40 %, +20 %)  
NIC のパケット受信処理を擬似するため, 処理をさせるパケットを作成している. 現在は, パケットの構成を調査し, UDP パケットを構成している. Ether ヘッダに宛先の MAC アドレスを直接指定し, NIC ドライバで処理させているが, NIC ドライバで指定した MAC アドレスを確認できていない. バイトオーダーが関係しているのではないかと考えている. 今後はまず, 正常なパケットをキャプチャし, このパケットを任意のタイミングで処理させることを目標とする.

##### (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 272 回 New 打ち合わせ (4/6)
- (4) 第 18 回 New 開発打ち合わせ (4/13)

#### 1.2 研究室関連

- (1) 全体ミーティング (04/16)

#### 1.3 大学院関連

- (1) 平成 27 年度岡山大学入学式, 大学院入学式 (4/8)
- (2) プロセッサ工学特論 (4/9,16)
- (3) システムプログラム特論 (4/14)
- (4) ソフトウェア開発法 (4/14)
- (5) プログラミング方法論 (4/15)
- (6) ヒューマンコンピュータインタラクション (4/17)

### 2. KPT

#### 2.1 GOOD

- (1) 運動ができた

- (2) 掃除できた
- (3) 23 歳になった

## 2.2 BAD

- (1) ダラダラと作業してしまう
- (2) 浪費癖が治らない

## 3. 近況報告

本日(4月20日)は自身の誕生日である。今年で23歳となった。23歳の抱負は、何事も中途半端にしないこととする。これまでは中途半端に終えてしまったことが多かったため、これからは最後までしっかりと考え、やり遂げる。

## 4. 学会情報

- (1) 2015 年並列 / 分散 / 協調処理に関する『別府』サマー・ワークショップ (SWoPP2015)

開催期間: 平成 27 年 8 月 4 日 (火) ~ 8 月 6 日 (木)

開催場所: ビーコンプラザ 別府国際コンベンションセンター (大分県別府)

原稿締め切り: 未定 (6 月末)