

## 記録書 No.27

(2015 年 5 月 15 日～2015 年 6 月 11 日)

2015 年 6 月 12 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	(65 % , +5 %)

##### (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 20 回 New 開発打ち合わせ	(5/15)
------------------------	--------

(4) 第 276 回 New 打ち合わせ	(5/26)
-----------------------	--------

(5) 第 21 回 New 開発打ち合わせ	(6/01)
------------------------	--------

(6) 第 277 回 New 開発打ち合わせ	(6/10)
-------------------------	--------

#### 1.2 研究室関連

(1) 全体ミーティング	(5/15)
--------------	--------

(2) 平成 27 年度第 1 回研究室内部屋別対抗ボウリング大会	(5/15)
-----------------------------------	--------

(3) 乃村研ミーティング	(6/1)
---------------	-------

#### 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) NICの動作の再現する機構を実現している．この機構の中のパケットを作成する機能を作成している．Ether フレームが作成される処理流れを調査し，調査した処理流れを参考にパケットを作成する．作成したパケットを Mint の共有メモリに配置し，一方の OS から他方の OS へ任意のタイミングで割り込みを発生させることにより，作成したパケットを処理させる．

## 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              | (6月下旬) |
| (B) 使用する共有メモリ領域の検討       | (6月下旬) |
| (C) NICのデバイスドライバの改変箇所の調査 | (7月中旬) |
| (D) パケット受信処理の実装          | (6月下旬) |

#### (2) 開発に関する項目

- |                   |        |
|-------------------|--------|
| (A) 自動ビルドスクリプトの作成 | (7月中旬) |
|-------------------|--------|

- |                        |        |
|------------------------|--------|
| (3) 第 22 回 New 開発打ち合わせ | (6/15) |
|------------------------|--------|

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| (4) 第 278 回 New 開発打ち合わせ | (6/22) |
|-------------------------|--------|

### 3.2 研究室関連

- |              |        |
|--------------|--------|
| (1) 全体ミーティング | (6/12) |
|--------------|--------|

- |               |        |
|---------------|--------|
| (2) 乃村研ミーティング | (6/22) |
|---------------|--------|

- |             |        |
|-------------|--------|
| (3) M2 論文紹介 | (6/26) |
|-------------|--------|

### 3.3 大学院関連

- |          |  |
|----------|--|
| (1) 特になし |  |
|----------|--|