

# 記録書 No.15

(2014 年 11 月 23 日 ~ 2014 年 12 月 18 日)

2014 年 12 月 19 日  
乃村研究室 B4  
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 % , +20 %)
(C) NIC のデバイスドライバの改変箇所の調査	(50 % , +20 %)
(D) NIC ドライバの改変	(50 % , +20 %)
(E) 特別研究報告書	(10 % , +10 %)

#### (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 %)
(B) debian での Mint の構築	(50 % , +50 %)

(3) 第 265 回 New 打ち合わせ (11/25)

(4) 第 15 回 New グループ開発打ち合わせ (12/1)

(5) 第 266 回 New 打ち合わせ (12/12)

(6) 第 16 回 New グループ開発打ち合わせ (12/17)

### 1.2 研究室関連

(1) 乃村研究室忘年会 (11/23)

(2) 卒論修論執筆環境構築 bootcamp (11/26)

(3) SWLAB 忘年会 (12/05)

## 2. 詳細および反省・感想

### 2.1 研究関連

- (1D) NIC ドライバが Mint の共有メモリからパケットを取得可能にするため，NIC ドライバを改変している．具体的には，NIC ドライバが受信バッファのアドレスを決定する関数を特定し，その関数内で，受信バッファのアドレスを Mint の共有メモリとした．これにより，共有メモリを受信バッファとみなすことが可能になった．

## 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               | (1/10) |
| (B) 使用する共有メモリ領域の検討        | (1/10) |
| (C) NIC のデバイスドライバの改変箇所の調査 | (1/10) |
| (D) NIC ドライバの改変           | (1/20) |
| (E) 特別研究報告書               | (2/1)  |

#### (2) 開発に関する項目

- |                        |        |
|------------------------|--------|
| (A) 自動ビルドスクリプトの作成      | (1/10) |
| (B) debian での Mint の構築 | (1/10) |

#### (3) 第 267 回 New 打ち合わせ

(12/19)

#### (4) 第 17 回 New グループ開発打ち合わせ

(2/16)

### 3.2 研究室関連

#### (1) 全体ミーティング

(12/19)

#### (2) OICT3 周年記念シンポジウム

(12/19)

#### (3) 納会

(12/25)

#### (4) 乃村研ミーティング

(1/05)

#### (5) 書初め

(1/05)

### 3.3 大学関連

#### (1) 特になし