

## 卒業研究従事時間数の調査

2013.5.24, 6.14 追加 2014.6.5 追加  
 2015.3.10 追加 2015.9.14 追加 2016.2.29 追加  
 2017.5.2 追加 2018.3.26 追加 2020.7.2 追加

## (1) 総従事時間数

## 【2012 年度】

- ・最大時間数：1562.9 時間、**最小時間数：232 時間**
- ・前期平均時間数：246.9 時間、後期時間数：383.7 時間 **全平均時間数 630.6 時間**
- ・JABEE 最小時間数：160 時間をすべて超えている。
- ・全体的に、卒研に掛ける時間数は十分超えている。
- ・最頻時間は 401～500 時間であり（23 名）、1000 時間以上も 11 名いる。

## 【2013 年度】

- ・最大時間数：1506.6 時間、**最小時間数：184.5 時間**
- ・前期平均時間数：295.6 時間、後期時間数：469.8 時間 **全平均時間数 765.4 時間**
- ・JABEE 最小時間数：160 時間をすべて超えている。
- ・全体的に、卒研に掛ける時間数は十分超えている。
- ・最頻時間は 1000 時間以上であり（18 名）、次いで 801～900 時間（17 名）である。

## 【2014 年度】

- ・最大時間数：1617.5 時間、**最小時間数：188.3 時間**
- ・前期平均時間数：236.2 時間、後期時間数：445.3 時間 **全平均時間数 681.5 時間**
- ・JABEE 最小時間数：160 時間をすべて超えている。
- ・全体的に、卒研に掛ける時間数は十分超えている。
- ・最頻時間は 501～600 時間であり（16 名）、次いで 701～800 時間（15 名）である。

## 【2015 年度】

- ・最大時間数：1192.8 時間、**最小時間数：231.5 時間**
- ・前期平均時間数：187.1 時間、後期時間数：400.8 時間 **全平均時間数 587.9 時間**
- ・JABEE 最小時間数：160 時間をすべて超えている。
- ・全体的に、卒研に掛ける時間数は十分超えている。
- ・最頻時間は 301～400 時間であり（22 名）、次いで 501～600 時間（17 名）である。

## 【2016 年度】

- ・最大時間数：1218.5 時間、**最小時間数：304.0 時間**
- ・前期平均時間数：143.4 時間、後期時間数：351.2 時間 **全平均時間数 493.9 時間**
- ・JABEE 最小時間数：前期平均時間数以外 160 時間超えている
- ・全体的に、卒研に掛ける時間数は超えている
- ・最頻時間は 301～400 時間であり（33 名）、次いで 401～500 時間（28 名）である。

## 【2017 年度】

- ・最大時間数：1156.5 時間、**最小時間数：234.0 時間**
- ・前期平均時間数：209.0 時間、後期時間数：403.1 時間 **全平均時間数 607.1 時間**
- ・JABEE 最小時間数：160 時間超えている
- ・全体的に、卒研に掛ける時間数は超えている
- ・最頻時間は 501～600 時間であり（22 名）、次いで 401～500 時間（19 名）である。

## 【2018年度】

- ・最大時間数：1160時間、**最小時間数：303時間**（ただし留年者・教育的配慮対象者を除外）
- ・前期平均時間数：179.4時間、後期時間数：408.5時間 全平均時間数 **587.8時間**
- ・全体的に、卒研に掛ける時間数は十分である。
- ・最頻時間は601～700時間であり（21名）、次いで301～400時間（16名）である。

## 【2019年度】

- ・最大時間数：1584時間、**最小時間数：300時間**（ただし留年者・教育的配慮対象者を除外）
- ・前期平均時間数：206.8時間、後期時間数：393.7時間 全平均時間数 **600.5時間**
- ・全体的に、卒研に掛ける時間数は十分である。
- ・最頻時間は401～500時間であり（22名）、次いで501～600時間（20名）である。

## (2) 研究室ごとの時間数

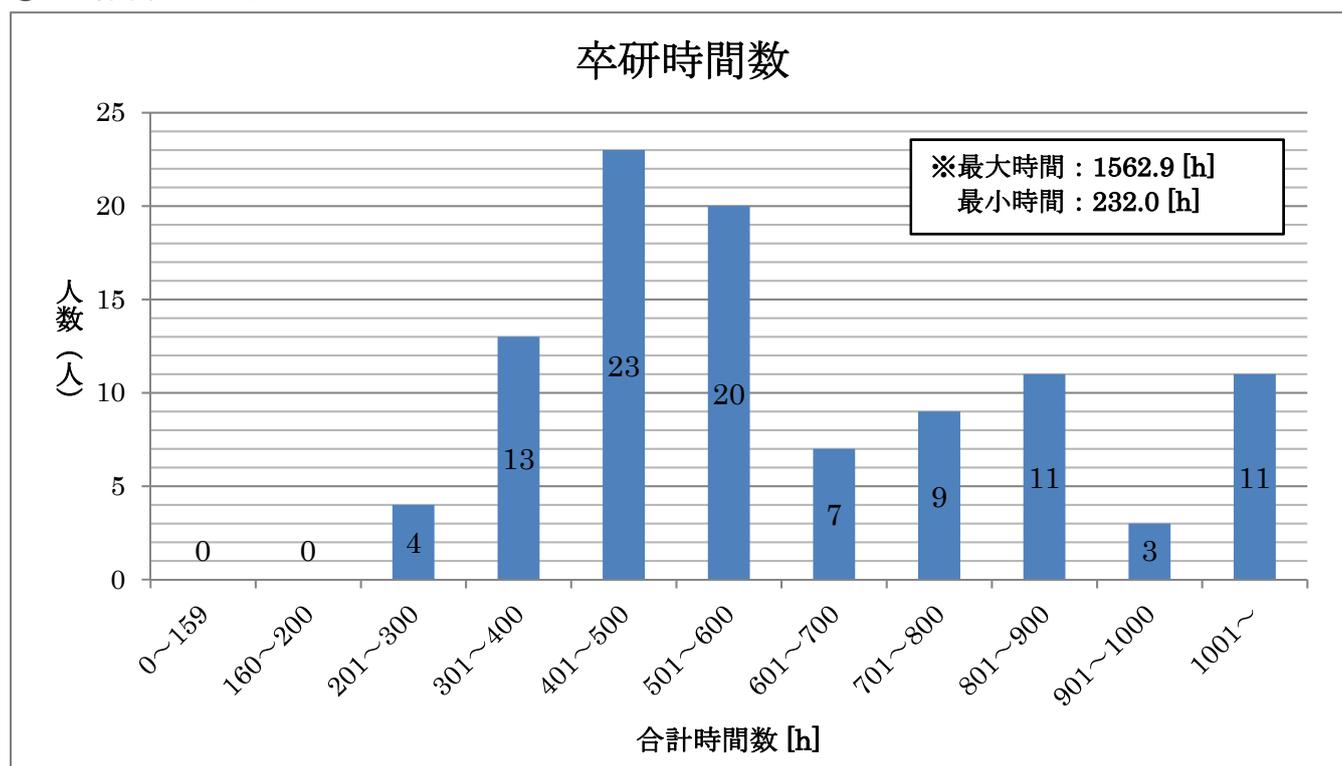
- ・**研究室ごとのばらつきは大きい。**
- ・就職などの**進路内定時期との関連が強い**印象がある。公務員希望でも時間数が極端に多い場合と少ない場合がある。

## (3) 課題

- ・卒業研究従事時間の定義は、卒業研究に直接要した時間としていたが、曖昧な部分があった。例えば、ゼミや教員・共同研究者などとの打ち合わせにおいて自らの卒業研究に直接関係のない議論を算入するのか、計算・実験・調査の待ち時間を実動時間を含むか、などが挙げられる。この課題については、2015年度に卒業研究従事時間の定義を見直し、本資料11ページに記載している「従事時間の定義および注意事項」を毎年度のガイダンスでの周知および出席帳への併記によって周知をしている。
- ・卒研テーマを決めるまでの調査時間だけで数百時間に達している学生もおり、従事時間の定義を再検討する余地がある。
- ・卒業研究従事時間の記録は、記録者である学生の自己申告であり、指導教員による確認作業はあるものの、「従事時間の定義および注意事項」の条件を完全に満たしているかの最終確認は客観的でないところがある。卒業研究従事時間の調査は、現在のところ、卒業研究にどれだけ時間をかけ、どれだけ汗を流しているかを調査しているとの位置づけであり、卒業研究従事時間の記録精度を上げるよりも、内容の詳細な分析をまずは優先する必要があると認識している。

## 2012年度卒業研究出席帳

## ① 時間数(区分なし)



## ② 時間数(研究室分け)

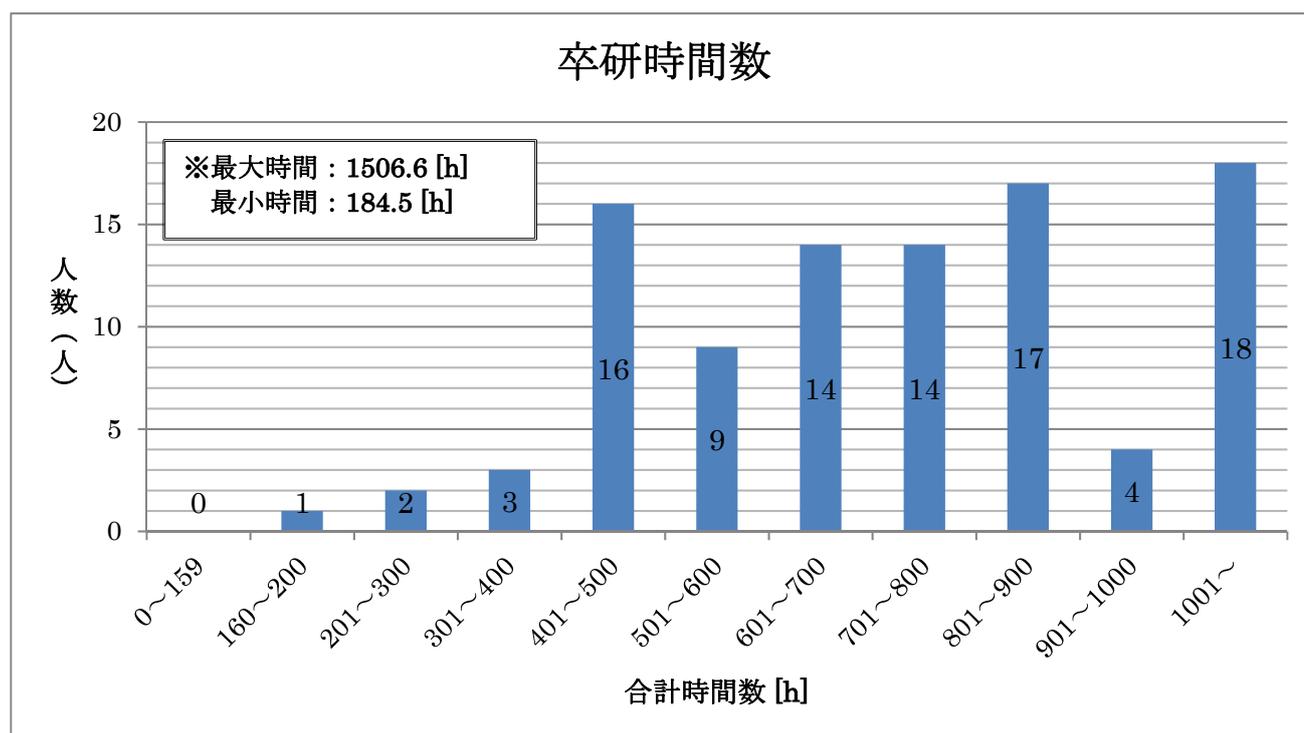
|      | 学習時間 [h] |         |         |         |         |         |         |         |         |          |       | 平均時間 [h]      |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|---------------|
|      | 0~159    | 160~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 501~600 | 601~700 | 701~800 | 801~900 | 901~1000 | 1001~ |               |
| 穴見研  |          |         |         | 2       | 3       |         |         | 1       | 3       |          |       | 598.8         |
| 安納研  |          |         | 1       |         | 2       | 3       |         |         |         |          | 1     | 563.3         |
| 伊代田研 |          |         |         |         |         | 2       |         | 1       | 2       | 1        | 2     | 893.3         |
| 岩倉研  |          |         |         |         |         |         | 1       |         | 1       | 1        | 6     | 1076.1        |
| 遠藤研  |          |         | 1       | 1       | 2       |         | 1       | 1       |         |          |       | 466.5         |
| 岡本研  |          |         |         |         | 5       | 1       | 1       | 2       |         |          |       | 515.7         |
| 勝木研  |          |         |         | 3       | 1       | 1       |         | 2       |         |          | 1     | 584.8         |
| 菅研   |          |         |         |         | 3       | 4       |         |         |         | 1        |       | 574.5         |
| 紺野研  |          |         |         | 1       | 3       | 1       | 2       | 1       |         |          | 1     | 618.8         |
| 中川研  |          |         | 2       | 4       |         | 1       |         |         | 3       |          |       | 502.7         |
| 並河研  |          |         |         |         | 2       | 3       | 1       | 1       | 2       |          |       | 632.0         |
| 守田研  |          |         |         | 2       | 2       | 4       | 1       |         |         |          |       | 502.7         |
| 合計人数 | 0        | 0       | 4       | 13      | 23      | 20      | 7       | 9       | 11      | 3        | 11    | 630.6<br>101人 |

※前期全体平均時間数:187.1 [h]

後期全体平均時間数:400.8 [h]

## 2013年度卒業研究出席帳

## ① 時間数(区分なし)



## ② 時間数(研究室分け)

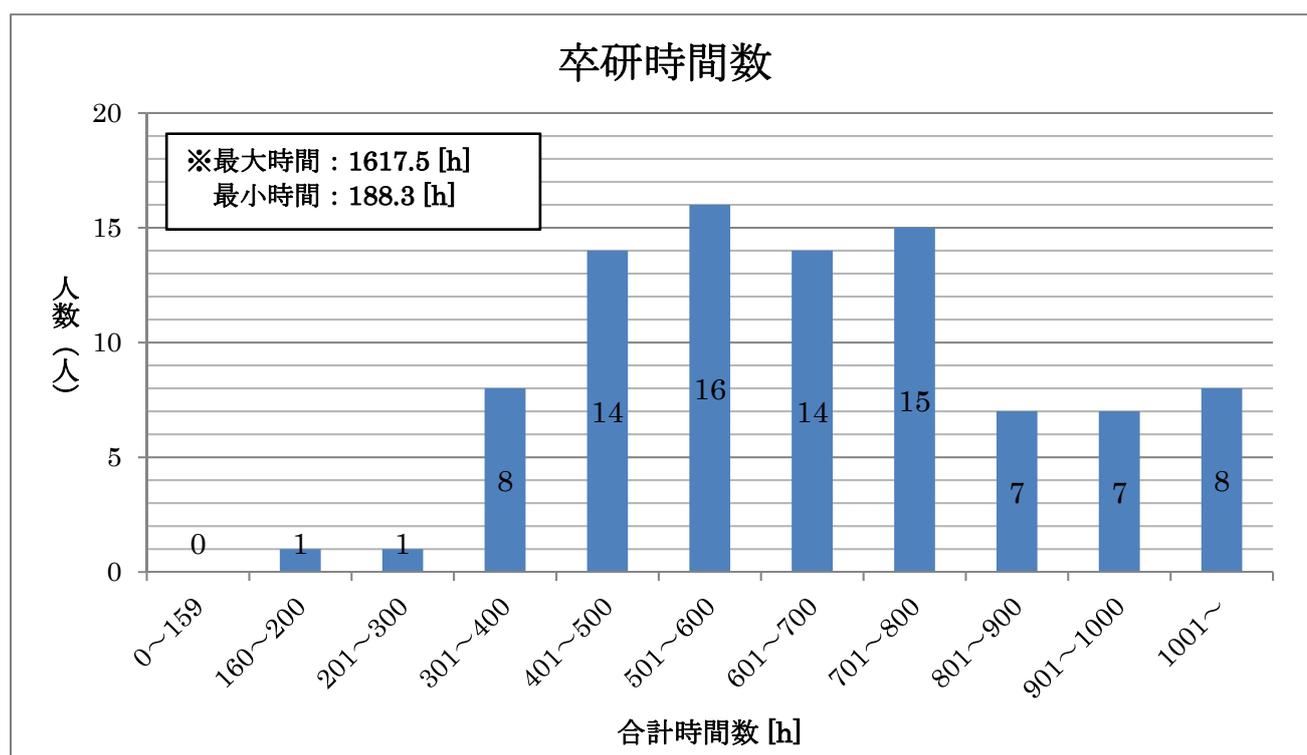
|      | 学習時間 [h] |         |         |         |         |         |         |         |         |          |       | 平均時間 [h]     |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|--------------|
|      | 0~159    | 160~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 501~600 | 601~700 | 701~800 | 801~900 | 901~1000 | 1001~ |              |
| 穴見研  |          |         |         | 1       | 2       | 2       | 1       | 1       |         |          | 1     | 842.4        |
| 安納研  |          |         |         |         | 1       |         | 1       | 2       | 1       | 1        |       | 730.9        |
| 伊代田研 |          |         |         |         |         |         |         | 1       |         |          | 7     | 1081.8       |
| 岩倉研  |          |         |         |         |         |         |         | 1       | 1       | 1        | 6     | 1128.3       |
| 遠藤研  |          |         |         |         | 2       | 1       | 1       | 2       | 3       |          |       | 670.3        |
| 岡本研  |          |         | 1       |         | 3       | 2       | 1       |         | 1       |          |       | 522.7        |
| 勝木研  |          |         |         |         | 1       |         | 3       |         | 3       |          | 1     | 750.5        |
| 菅研   |          |         |         |         |         |         | 3       | 3       | 1       |          |       | 718.2        |
| 紺野研  |          |         |         |         | 3       | 2       | 2       | 1       |         |          |       | 559.4        |
| 中川研  |          |         |         | 2       | 1       | 1       | 2       | 2       | 1       |          |       | 610.3        |
| 並河研  |          | 1       | 1       |         | 3       | 1       |         |         |         | 1        | 2     | 646.9        |
| 守田研  |          |         |         |         |         |         |         | 1       | 6       | 1        | 1     | 906.1        |
| 合計人数 | 0        | 1       | 2       | 3       | 16      | 7       | 14      | 14      | 17      | 4        | 18    | 765.4<br>96人 |

※前期全体平均時間数: 295.6 [h]

後期全体平均時間数: 469.8 [h]

## 2014年度卒業研究出席帳

## ① 時間数(区分なし)



## ② 時間数(研究室分け)

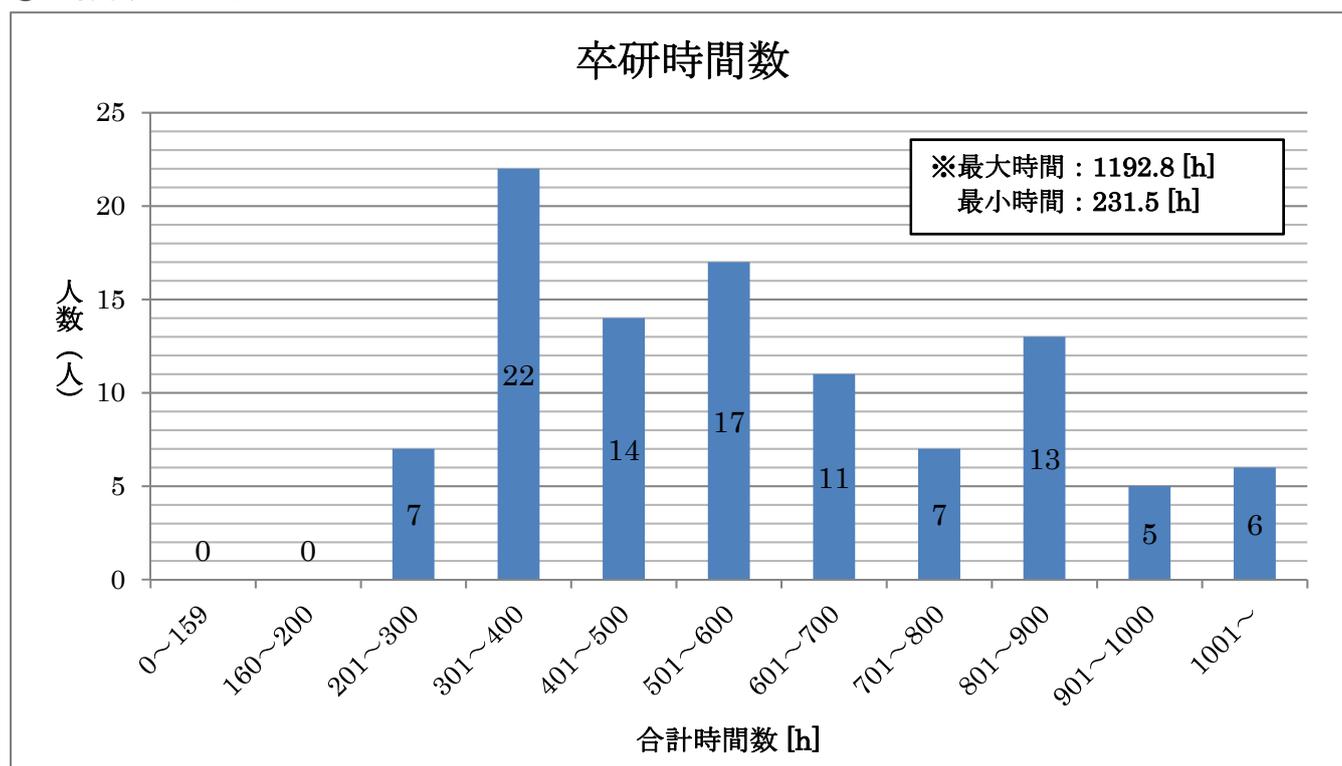
|      | 学習時間 [h] |         |         |         |         |         |         |         |         |          |       | 平均時間 [h]     |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|--------------|
|      | 0~159    | 160~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 501~600 | 601~700 | 701~800 | 801~900 | 901~1000 | 1001~ |              |
| 穴見研  |          |         |         |         |         |         |         | 2       | 3       | 1        | 2     | 980.1        |
| 安納研  |          |         | 1       | 1       | 2       | 2       | 2       |         |         |          |       | 482.5        |
| 伊代田研 |          |         |         | 1       |         |         |         | 1       | 2       |          | 4     | 1009.0       |
| 岩倉研  |          |         |         |         |         |         |         | 1       |         | 3        | 2     | 1053.3       |
| 遠藤研  |          |         |         |         | 1       | 3       | 2       | 1       | 1       |          |       | 611.6        |
| 岡本研  |          |         |         |         | 3       | 4       | 1       |         |         |          |       | 515.7        |
| 勝木研  |          |         |         |         | 1       |         | 3       | 1       |         | 3        |       | 751.8        |
| 紺野研  |          |         |         | 1       | 2       | 2       | 2       | 1       |         |          |       | 561.0        |
| 中川研  |          |         |         | 1       | 2       | 2       |         | 2       |         |          |       | 556.8        |
| 並河研  |          |         |         | 3       | 1       | 1       | 1       | 2       |         |          |       | 524.7        |
| 宮本研  |          | 1       |         | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |          |       | 526.1        |
| 守田研  |          |         |         |         | 1       | 1       | 2       | 3       |         |          |       | 661.1        |
| 合計人数 | 0        | 1       | 1       | 8       | 14      | 16      | 14      | 15      | 7       | 7        | 8     | 681.5<br>91人 |

※前期全体平均時間数:236.2 [h]

後期全体平均時間数:445.3 [h]

## 2015年度卒業研究出席帳

## ① 時間数(区分なし)



## ② 時間数(研究室分け)

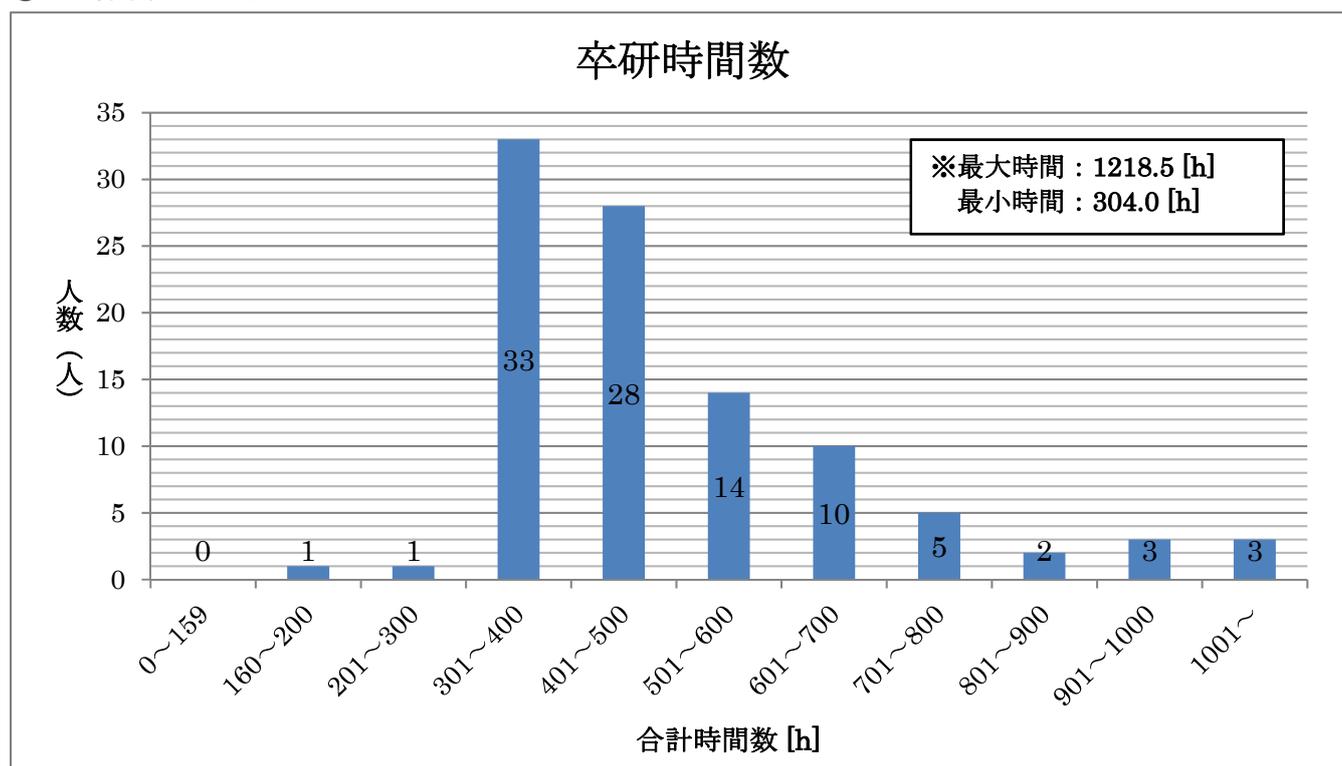
|      | 学習時間 [h] |         |         |         |         |         |         |         |         |          |       | 平均時間 [h]      |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|---------------|
|      | 0~159    | 160~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 501~600 | 601~700 | 701~800 | 801~900 | 901~1000 | 1001~ |               |
| 穴見研  |          |         |         |         | 2       | 1       | 2       | 2       |         | 2        |       | 670.2         |
| 安納研  |          |         |         | 3       |         | 4       | 2       |         |         |          |       | 507.1         |
| 伊代田研 |          |         |         |         |         |         | 1       | 2       | 2       | 1        | 2     | 894.1         |
| 岩倉研  |          |         |         | 2       |         |         |         |         | 5       | 1        | 1     | 807.1         |
| 遠藤研  |          |         |         |         | 1       | 2       | 1       |         | 2       |          | 2     | 762.6         |
| 岡本研  |          |         | 3       | 5       | 1       |         |         |         |         |          |       | 325.8         |
| 勝木研  |          |         | 1       | 3       | 1       | 3       | 1       |         |         |          |       | 457.4         |
| 紺野研  |          |         |         | 2       | 4       | 1       | 2       |         |         |          |       | 460.8         |
| 中川研  |          |         |         | 3       | 2       | 3       |         |         | 1       |          |       | 492.5         |
| 並河研  |          |         | 3       | 3       | 2       | 1       |         |         |         |          |       | 369.5         |
| 宮本研  |          |         |         | 1       | 1       | 2       | 1       | 1       | 2       | 1        |       | 637.6         |
| 守田研  |          |         |         |         |         |         | 1       | 2       | 1       |          | 1     | 831.6         |
| 合計人数 | 0        | 0       | 7       | 22      | 14      | 17      | 11      | 7       | 13      | 5        | 6     | 587.9<br>102人 |

※前期全体平均時間数:187.1[h]

後期全体平均時間数:400.8 [h]

## 2016年度卒業研究出席帳

## ① 時間数(区分なし)



## ② 時間数(研究室分け)

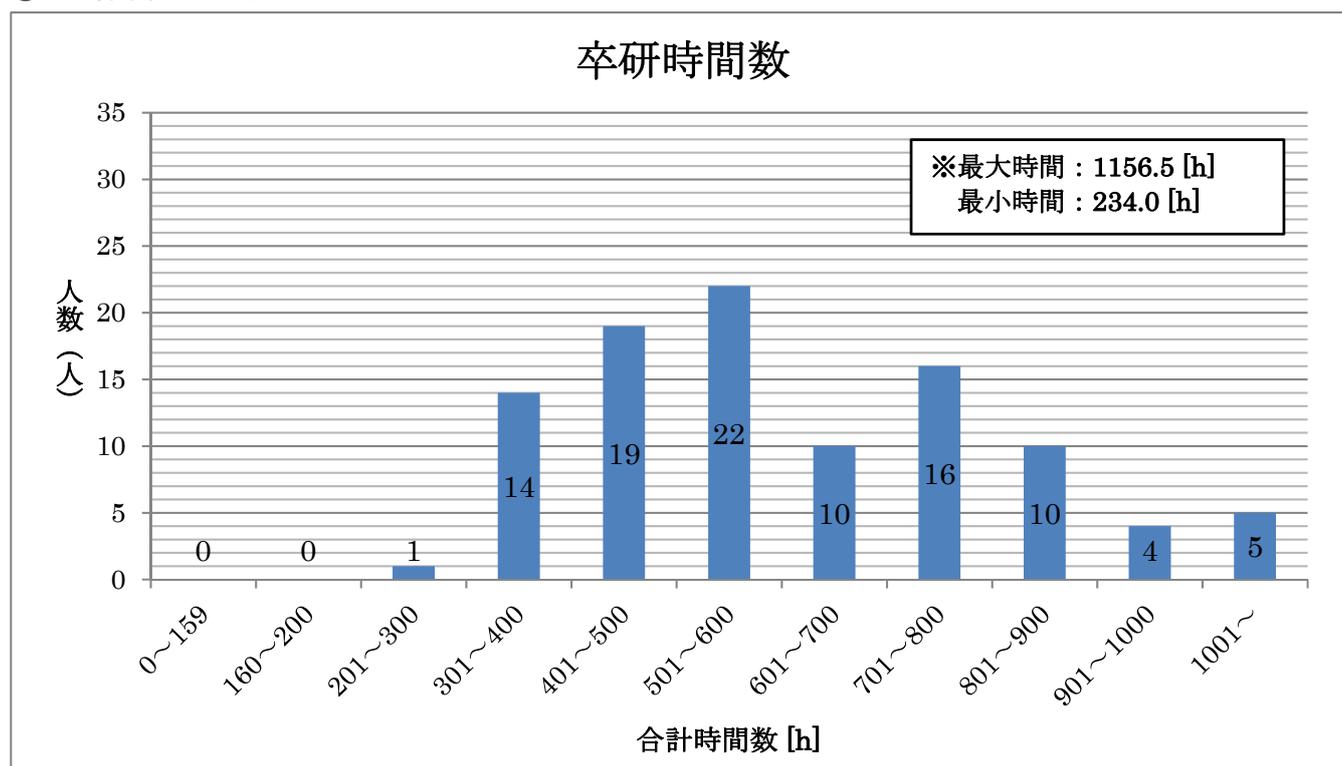
|      | 学習時間 [h] |         |         |         |         |         |         |         |         |          |       | 平均時間 [h]     |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|--------------|
|      | 0~159    | 160~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 501~600 | 601~700 | 701~800 | 801~900 | 901~1000 | 1001~ |              |
| 穴見研  |          |         |         | 4       | 5       |         |         |         |         |          |       | 400.4        |
| 安納研  |          |         |         | 3       | 3       | 1       |         |         |         |          |       | 348.2        |
| 伊代田研 |          |         |         |         |         | 1       | 2       | 1       |         | 2        | 1     | 826.0        |
| 岩倉研  |          |         |         | 1       |         | 3       | 3       | 1       | 1       | 1        |       | 661.8        |
| 遠藤研  |          |         |         | 3       | 1       | 1       | 2       | 2       |         |          |       | 533.0        |
| 岡本研  |          |         |         | 6       | 3       |         |         |         |         |          |       | 366.1        |
| 勝木研  |          |         |         | 2       | 3       | 2       | 1       |         |         |          |       | 415.9        |
| 紺野研  |          |         |         | 4       | 2       | 1       | 1       |         | 1       |          |       | 484.5        |
| 中川研  |          |         |         | 4       | 5       |         |         |         |         |          |       | 388.9        |
| 並河研  |          |         |         | 1       | 4       | 1       |         |         |         |          | 1     | 538.1        |
| 宮本研  |          |         |         | 2       | 1       | 3       | 1       | 1       |         |          | 1     | 589.7        |
| 守田研  |          |         |         | 3       | 1       | 1       |         |         |         |          |       | 404.1        |
| 合計人数 | 0        | 0       | 0       | 33      | 28      | 14      | 10      | 5       | 2       | 3        | 3     | 493.9<br>98人 |

※前期全体平均時間数:143.4 [h]

後期全体平均時間数:351.2 [h]

## 2017年度卒業研究出席帳

## ① 時間数(区分なし)



## ② 時間数(研究室分け)

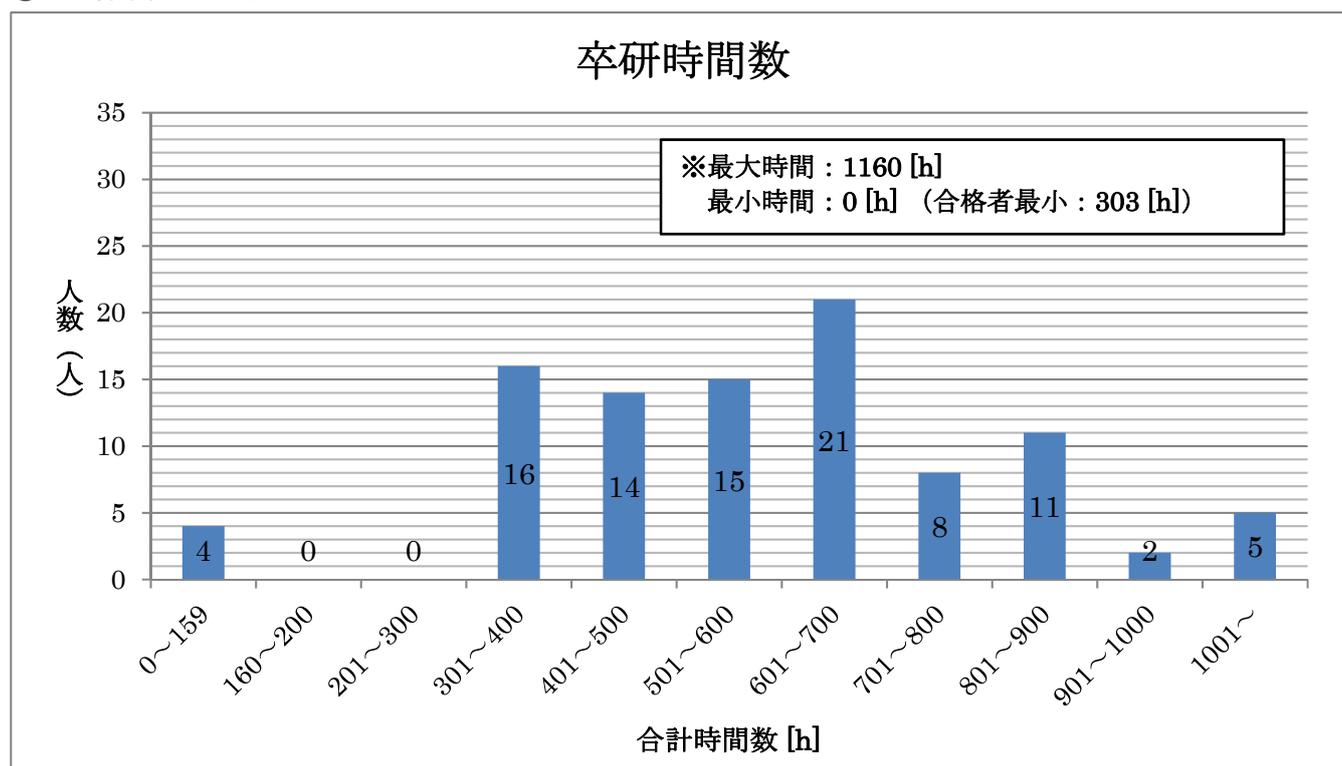
|      | 学習時間 [h] |         |         |         |         |         |         |         |         |          |       | 平均時間 [h]      |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|---------------|
|      | 0~159    | 160~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 501~600 | 601~700 | 701~800 | 801~900 | 901~1000 | 1001~ |               |
| 穴見研  |          |         |         | 1       | 1       | 4       | 1       | 1       |         | 1        |       | 594.1         |
| 安納研  |          |         |         | 4       | 1       | 2       | 2       |         |         |          |       | 455.1         |
| 伊代田研 |          |         |         |         |         |         | 1       | 3       | 1       | 3        | 1     | 865.8         |
| 岩倉研  |          |         |         | 1       |         | 2       | 1       | 3       | 2       |          |       | 675.1         |
| 遠藤研  |          |         |         |         |         | 1       | 1       | 2       | 2       |          | 1     | 791.9         |
| 稲積研  |          |         |         | 3       | 4       | 1       | 1       |         |         |          |       | 461.4         |
| 勝木研  |          |         |         |         |         |         | 1       | 3       | 3       |          | 2     | 842.5         |
| 紺野研  |          |         |         | 1       | 4       | 4       |         |         |         |          |       | 473.3         |
| 中川研  |          |         |         | 2       | 1       | 2       | 2       | 2       |         |          |       | 551.9         |
| 並河研  |          |         |         | 1       | 1       | 3       |         | 2       | 1       |          |       | 591.5         |
| 宮本研  |          |         |         |         | 4       | 3       |         |         | 1       |          | 1     | 592.9         |
| 守田研  |          |         | 1       | 1       | 3       |         |         |         |         |          |       | 389.6         |
| 合計人数 | 0        | 0       | 1       | 14      | 19      | 22      | 10      | 16      | 10      | 4        | 5     | 607.1<br>101人 |

※前期全体平均時間数:209.0 [h]

後期全体平均時間数:403.1 [h]

## 2018年度卒業研究出席帳

## ① 時間数(区分なし)



## ② 時間数(研究室分け)

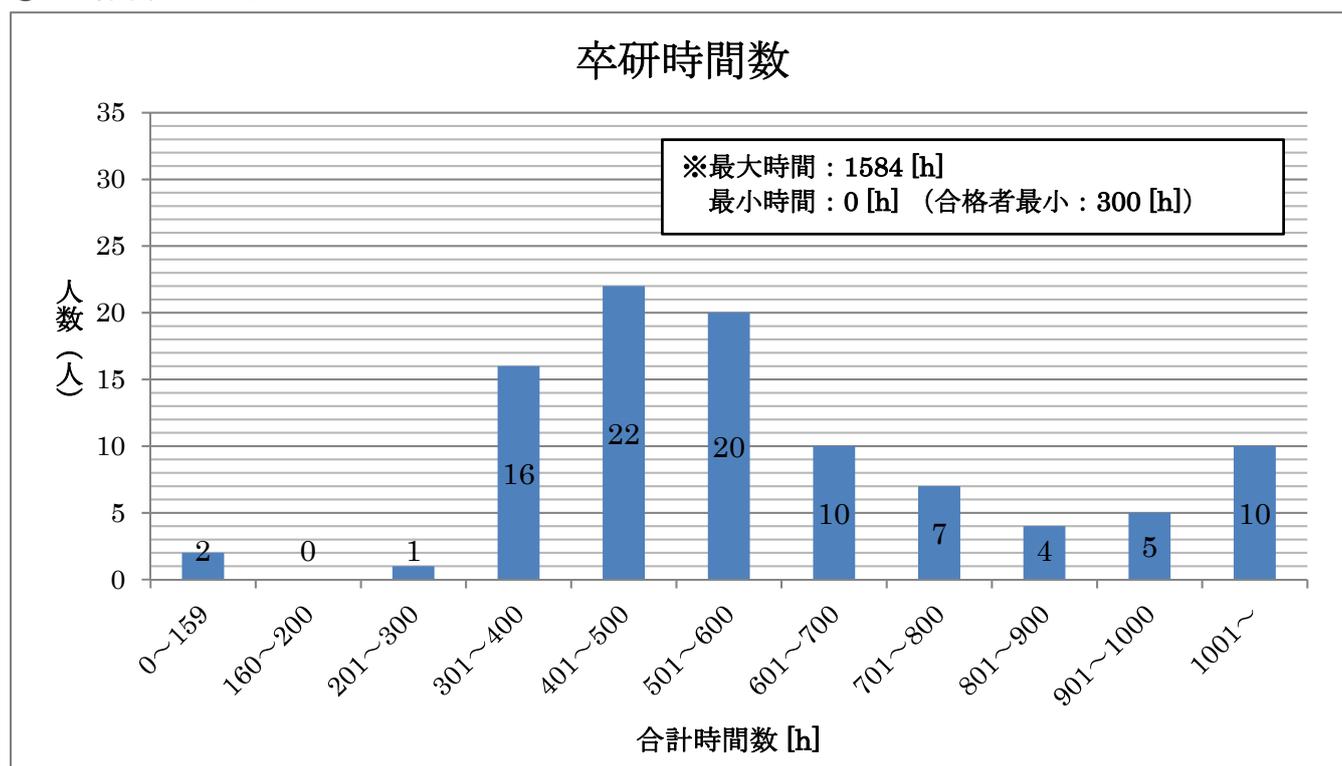
|      | 学習時間 [h] |         |         |         |         |         |         |         |         |          |       | 平均時間 [h]     |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|--------------|
|      | 0~159    | 160~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 501~600 | 601~700 | 701~800 | 801~900 | 901~1000 | 1001~ |              |
| 穴見研  | 1        |         |         | 1       | 1       |         | 4       |         | 2       |          |       | 574.3        |
| 安納研  |          |         |         | 2       |         | 1       | 2       | 1       |         |          |       | 563.7        |
| 伊代田研 |          |         |         | 1       | 2       | 1       | 2       | 1       | 1       | 1        |       | 624.5        |
| 岩倉研  |          |         |         |         |         | 2       | 1       | 2       | 4       |          |       | 739.0        |
| 遠藤研  |          |         |         | 2       | 4       | 1       | 2       |         |         |          |       | 451.6        |
| 稲積研  |          |         |         |         | 2       | 3       | 3       | 1       |         |          |       | 585.8        |
| 勝木研  |          |         |         |         |         |         | 1       | 1       | 1       | 1        | 5     | 961.9        |
| 紺野研  |          |         |         | 3       | 3       | 1       | 1       |         |         |          |       | 445.8        |
| 中川研  |          |         |         |         |         | 4       | 2       | 1       | 2       |          |       | 643.0        |
| 並河研  |          |         |         | 1       | 1       |         | 2       | 1       | 1       |          |       | 609.0        |
| 平林研  | 1        |         |         | 3       | 1       | 1       | 1       |         |         |          |       | 359.1        |
| 宮本研  | 1        |         |         | 3       |         | 1       |         |         |         |          |       | 304.6        |
| 合計人数 | 3        | 0       | 0       | 16      | 14      | 15      | 21      | 8       | 11      | 2        | 5     | 571.8<br>96人 |

※前期全体平均時間数:175.6[h]

後期全体平均時間数:396.3[h]

## 2019年度卒業研究出席帳

## ① 時間数(区分なし)



## ② 時間数(研究室分け)

|      | 学習時間 [h] |         |         |         |         |         |         |         |         |          |       | 平均時間 [h]     |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------|--------------|
|      | 0~159    | 160~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | 501~600 | 601~700 | 701~800 | 801~900 | 901~1000 | 1001~ |              |
| 穴見研  | 1        |         |         | 1       | 2       | 1       | 2       |         | 1       | 2        |       | 592.8        |
| 伊代田研 |          |         |         |         |         |         |         | 1       |         | 1        | 3     | 950.3        |
| 岩倉研  |          |         |         |         |         | 1       | 1       |         | 2       | 1        | 4     | 930.4        |
| 遠藤研  |          |         |         | 3       | 2       | 3       | 1       |         |         |          |       | 474.0        |
| 稲積研  |          |         |         | 1       | 1       | 3       |         | 1       |         |          |       | 543.9        |
| 勝木研  |          |         |         |         | 2       | 2       | 1       | 1       |         |          | 3     | 800.3        |
| 紺野研  |          |         |         | 4       | 1       | 1       | 2       | 1       |         |          |       | 522.6        |
| 中川研  |          |         |         |         | 5       | 1       | 1       |         | 1       | 1        |       | 584.3        |
| 並河研  |          |         |         | 2       | 1       | 5       | 1       |         |         |          |       | 511.4        |
| 平林研  |          |         | 1       | 1       | 5       | 1       | 1       |         |         |          |       | 455.6        |
| 宮本研  | 1        |         |         | 2       | 2       | 1       |         | 1       |         |          |       | 490.6        |
| 長原研  |          |         |         |         |         | 1       |         | 2       |         |          |       | 664.3        |
| 岡田研  |          |         |         | 2       | 1       |         |         |         |         |          |       | 375.4        |
| 合計人数 | 2        | 0       | 1       | 16      | 22      | 20      | 10      | 7       | 4       | 5        | 10    | 607.4<br>97人 |

※前期全体平均時間数：203.3[h]

後期全体平均時間数：404.1[h]

## 従事時間の定義および注意事項

- (1) 直接卒業研究に要した学習時間と作業時間を記入すること。
- (2) 自宅での作業時間数は指導教員の認定があれば認める。記入に当たってはその旨備考欄に記す。これに関しては特に報告・連絡・相談を密に行うこととする。
- (3) 卒業研究のテーマを決めるまでの調査期間は、指導教員の認定がある場合に限り、算入できる。記入に当たってはその旨備考欄に記す。
- (4) 卒業研究に直接関係のない勉強（就職や大学院入学試験など）や調査・見学などの時間数は従事時間に算入できない。
- (5) ゼミの時間のうち、自らの卒業研究に直接関係する時間のみとし、他は含まない。記入に当たってはその旨備考欄に記す。
- (6) 教員や共同研究者などとの打ち合わせ時間のうち、自らの卒業研究に直接関係する時間のみとし、他は含まない。記入に当たってはその旨備考欄に記す。
- (7) 計算・実験・調査の待ち時間と移動する時間を実働時間に含まない。記入に当たってはその旨備考欄に記す。
- (8) 毎月指導教員への報告・連絡・相談の他、今後について最低毎月1回指導を受けること。
- (9) 教員が不適切とした場合従事時間数に算入しない。

以下は 2014.11 に決定済

## 【実施・運用】

- (16) 卒業研究従事時間の記入・提出：学生個々に従事時間記入表があり、学生は自ら記入し、1ヶ月単位で指導教員に提出すること。
- (17) 1ヶ月ごとの自己点検：卒業研究従事時間表内には、自己点検記入欄を設けており、学生自らが1ヶ月を振り返って進捗状況と今後の改善法を記入しなければならない。