

## 第 33 回 (2014A) SPring-8 利用研究課題の採択について

登録施設利用促進機関

公益財団法人高輝度光科学研究センター  
利用推進部\*

公益財団法人高輝度光科学研究センター (JASRI) では、SPring-8 利用研究課題審査委員会 (PRC) において SPring-8 の利用研究課題を審査した結果を受け、SPring-8 選定委員会の意見を聴き、以下のように第 33 回共同利用期間 (2014 年 4 月 8 日～7 月 23 日 (放射光利用 222 シフト、1 シフト = 8 時間)) における利用研究課題を採択しました。ただし、産業利用 I, II および III ビームライン (BL14B2、BL19B2 および BL46XU) は 2014A を 2 期に分けて募集しており、これらのビームラインについては第 1 期の 2014 年 4 月 8 日～6 月 20 日 (150 シフト) における課題を採択しました。表 1 に利用研究課題公募履歴を示します。

### 1. 募集、選定および採択の日程

[募集案内公開と応募締切]

平成 25 年 11 月 11 日 SPring-8 ホームページで募集案内公開 (利用者情報 11 月号に募集案内記事を掲載)

11 月 27 日 成果公開優先利用課題応募締切

11 月 28 日 長期利用課題応募締切

12 月 12 日 一般課題、萌芽的研究支援課題、産業新分野支援課題およびスマート放射光活用イノベーション戦略推進課題応募締切

[課題審査、選定、採択および通知]

平成 26 年 1 月 27 日 午後 - 28 日 午前  
分科会による課題審査  
(一部 別日程)

1 月 28 日 午後  
SPring-8 利用研究課題審査委員会 (PRC) による課題審査選定

2 月 7 日 SPring-8 選定委員会の意見を聴取

2 月 14 日 JASRI として採択決定し応募者に審査結果を通知

### 2. 応募および採択状況

2014A の応募課題数は 737、採択課題数は 507 でした。表 2 に 2014A 期の利用研究課題の課題種別の応募課題数および採択課題数と採択率 (%) を示します。2-1 に決定課題種、すなわち重点課題として応募された課題で一般課題として採択された課題の課題種を一般課題として整理した統計を示します。2-2 に本来の産業新分野支援課題およびスマート放射光活用イノベーション戦略推進課題の応募数と採択数を示します。成果非専有課題としての科学的技術的妥当性の審査対象となる課題、すなわち、成果非専有一般課題、萌芽的研究支援課題、産業新分野支援課題、スマート放射光活用イノベーション戦略推進課題および長期利用課題への応募 688 件について、ビームラインごとの応募課題数、採択課題数および採択率ならびに配分シフト数と、採択された課題の 1 課題あたりの平均配分シフト数を表 3 に示します。また表 4 に、全応募 737 課題について、申請者の所属機関分類と課題の研究分野分類の統計を示します。このうち、所属機関および研究分野について全体に対する割合をそれぞれ図 1 および図 2 に示します。SPring-8 と J-PARC の MLF および / または「京」と連携して利用する課題として、SPring-8 には 8 件の応募があり、3 課題採択されました。なお本記事の統計には、産業利用ビームラインの第 2 期分や、生命科学分科会留保課題、成果専有時期指定課題等は含まれていません。

### 3. 採択課題

2014A 期の採択課題の一覧は、SPring-8 ホームページに掲載しています。以下をご覧ください。

ホーム>利用案内>研究課題>採択・実施課題一覧  
<http://www.spring8.or.jp/ja/users/proposals/list/>

なお、2014A 期に新規で採択された長期利用課題の紹介を本誌に掲載しています。

\*2014年4月1日付で旧 利用業務部より名称等変更

表 1 利用研究課題 公募履歴

| 利用期          | 利用期間                      | ユーザー<br>利用シフト* | 応募締切日**           | 応募課題数 | 採択課題数 |
|--------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------|-------|
| 第 1 回:1997B  | 平成 09 年 10 月ー平成 10 年 03 月 | 168            | 平成 09 年 01 月 10 日 | 198   | 134   |
| 第 2 回:1998A  | 平成 10 年 04 月ー平成 10 年 10 月 | 204            | 平成 10 年 01 月 06 日 | 305   | 229   |
| 第 3 回:1999A  | 平成 10 年 11 月ー平成 11 年 06 月 | 250            | 平成 10 年 07 月 12 日 | 392   | 258   |
| 第 4 回:1999B  | 平成 11 年 09 月ー平成 11 年 12 月 | 140            | 平成 11 年 06 月 19 日 | 431   | 246   |
| 第 5 回:2000A  | 平成 12 年 02 月ー平成 12 年 06 月 | 204            | 平成 11 年 10 月 16 日 | 424   | 326   |
| 第 6 回:2000B  | 平成 12 年 10 月ー平成 13 年 01 月 | 156            | 平成 12 年 06 月 17 日 | 582   | 380   |
| 第 7 回:2001A  | 平成 13 年 02 月ー平成 13 年 06 月 | 238            | 平成 12 年 10 月 21 日 | 502   | 409   |
| 第 8 回:2001B  | 平成 13 年 09 月ー平成 14 年 02 月 | 190            | 平成 13 年 05 月 26 日 | 619   | 457   |
| 第 9 回:2002A  | 平成 14 年 02 月ー平成 14 年 07 月 | 226            | 平成 13 年 10 月 27 日 | 643   | 520   |
| 第 10 回:2002B | 平成 14 年 09 月ー平成 15 年 02 月 | 190            | 平成 14 年 06 月 03 日 | 751   | 472   |
| 第 11 回:2003A | 平成 15 年 02 月ー平成 15 年 07 月 | 228            | 平成 14 年 10 月 28 日 | 733   | 563   |
| 第 12 回:2003B | 平成 15 年 09 月ー平成 16 年 02 月 | 202            | 平成 15 年 06 月 16 日 | 938   | 621   |
| 第 13 回:2004A | 平成 16 年 02 月ー平成 16 年 07 月 | 211            | 平成 15 年 11 月 04 日 | 772   | 595   |
| 第 14 回:2004B | 平成 16 年 09 月ー平成 16 年 12 月 | 203            | 平成 16 年 06 月 09 日 | 886   | 562   |
| 第 15 回:2005A | 平成 17 年 04 月ー平成 17 年 08 月 | 188            | 平成 17 年 01 月 05 日 | 878   | 547   |
| 第 16 回:2005B | 平成 17 年 09 月ー平成 17 年 12 月 | 182            | 平成 17 年 06 月 07 日 | 973   | 624   |
| 第 17 回:2006A | 平成 18 年 03 月ー平成 18 年 07 月 | 220            | 平成 17 年 11 月 15 日 | 916   | 699   |
| 第 18 回:2006B | 平成 18 年 09 月ー平成 18 年 12 月 | 159            | 平成 18 年 05 月 25 日 | 867   | 555   |
| 第 19 回:2007A | 平成 19 年 03 月ー平成 19 年 07 月 | 246            | 平成 18 年 11 月 16 日 | 1099  | 761   |
| 第 20 回:2007B | 平成 19 年 09 月ー平成 20 年 02 月 | 216            | 平成 19 年 06 月 07 日 | 1007  | 721   |
| 第 21 回:2008A | 平成 20 年 04 月ー平成 20 年 07 月 | 225            | 平成 19 年 12 月 13 日 | 1009  | 749   |
| 第 22 回:2008B | 平成 20 年 10 月ー平成 21 年 03 月 | 189            | 平成 20 年 06 月 26 日 | 1163  | 659   |
| 第 23 回:2009A | 平成 21 年 04 月ー平成 21 年 07 月 | 195            | 平成 20 年 12 月 11 日 | 979   | 654   |
| 第 24 回:2009B | 平成 21 年 10 月ー平成 22 年 02 月 | 210            | 平成 21 年 06 月 25 日 | 1076  | 709   |
| 第 25 回:2010A | 平成 22 年 04 月ー平成 22 年 07 月 | 201            | 平成 21 年 12 月 17 日 | 919   | 665   |
| 第 26 回:2010B | 平成 22 年 10 月ー平成 23 年 02 月 | 210            | 平成 22 年 07 月 01 日 | 1022  | 728   |
| 第 27 回:2011A | 平成 23 年 04 月ー平成 23 年 07 月 | 215            | 平成 22 年 12 月 09 日 | 1024  | 731   |
| 第 28 回:2011B | 平成 23 年 10 月ー平成 24 年 02 月 | 195            | 平成 23 年 06 月 30 日 | 1077  | 724   |
| 第 29 回:2012A | 平成 24 年 04 月ー平成 24 年 07 月 | 201            | 平成 23 年 12 月 08 日 | 816   | 621   |
| 第 30 回:2012B | 平成 24 年 10 月ー平成 25 年 02 月 | 222            | 平成 24 年 06 月 28 日 | 965   | 757   |
| 第 31 回:2013A | 平成 25 年 04 月ー平成 25 年 07 月 | 186            | 平成 24 年 12 月 13 日 | 880   | 609   |
| 第 32 回:2013B | 平成 25 年 10 月ー平成 25 年 12 月 | 159            | 平成 25 年 06 月 20 日 | 905   | 594   |
| 第 33 回:2014A | 平成 26 年 04 月ー平成 26 年 07 月 | 177            | 平成 25 年 12 月 12 日 | (737) | (507) |

\* ユーザー利用へ供出するシフト (1 シフト = 8 時間) で全ビームタイムの 80%

\*\* 一般課題の応募締め切り日

応募・採択課題数について: 2006B 以前は応募締め切り日 \*\* の値である。

2007A 以降は、期終了時の値 (産業 2 期募集、生命科学等分科会留保課題、時期指定課題、緊急課題を含む) を示す。

2014A は今後、産業利用ビームラインの第 2 期分や生命科学等分科会留保課題等の応募があるため現在の値は括弧内に示す。

長期利用課題の採択数の取り扱いについて:08A 期は 2 件で 3 ビームライン (3 課題) とカウント。05B は 3 件 4BL (4 課題) 採択になったが

1 件 (1 課題) はビームタイムの配分なし。00B は 3 件 4BL (4 課題)。11B 期は採択 3 件 4BL (4 課題) とカウント

表 2 2014A SPring-8 利用研究課題の課題種別応募および採択課題数と採択率  
2-1

| 決定課題種*                 | 応募課題数 | 選定課題数 | 選定率 (%) |
|------------------------|-------|-------|---------|
| 一般課題 (成果非専有)**         | 585   | 406   | 69.4    |
| 一般課題 (成果専有)            | 28    | 26    | 92.9    |
| 萌芽的研究支援課題              | 77    | 37    | 48.1    |
| スマート放射光活用イノベーション戦略推進課題 | 17    | 12    | 70.6    |
| 産業新分野支援課題              | 5     | 4     | 80.0    |
| 成果公開優先利用課題             | 21    | 21    | 100.0   |
| 長期利用課題                 | 4     | 1     | 25.0    |
| 総 計                    | 737   | 507   | 68.8    |
| 科学審査対象課題***のみの合計       | 688   | 460   | 66.9    |

\* 重点課題で応募しても一般課題として採択されたものは、それぞれ決定した課題種で応募数を表示  
 \*\* J-PARC の MLF および / または「京」と連携して利用する課題は、SPring-8 では応募8課題のうち、3課題採択  
 \*\*\* 科学的技術的妥当性審査対象課題で、成果専有課題と優先利用課題を除いた課題

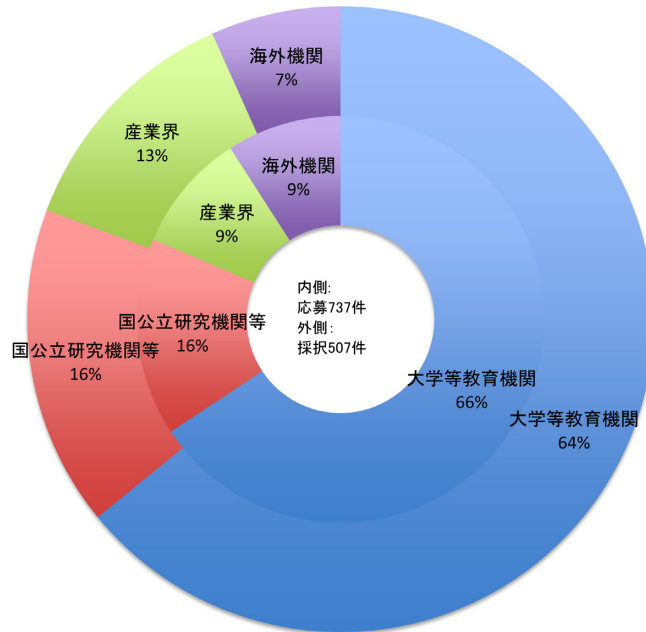
2-2

| 応募課題種                  | 応募課題数 | 重点課題としての採択課題数 | 一般課題としての採択課題数 | 重点課題としての採択率 (%) | 課題採択率 (%) |
|------------------------|-------|---------------|---------------|-----------------|-----------|
| スマート放射光活用イノベーション戦略推進課題 | 28    | 12            | 11            | 42.9            | 82.1      |
| 産業新分野支援課題              | 6     | 4             | 1             | 66.7            | 83.3      |

表 3 2014A ビームラインごとの審査対象課題\*の採択状況

| ビームライン               | 応募課題数計 | 採択課題計 | 採択率 (%) | 配分シフト数計** | 1課題あたり平均配分シフト** |
|----------------------|--------|-------|---------|-----------|-----------------|
| BL01B1: XAFS         | 43     | 29    | 67.4    | 177       | 6.1             |
| BL02B1: 単結晶構造解析      | 14     | 9     | 64.3    | 84        | 9.3             |
| BL02B2: 粉末結晶構造解析     | 48     | 30    | 62.5    | 153       | 5.1             |
| BL04B1: 高温高圧         | 15     | 8     | 53.3    | 99        | 12.4            |
| BL04B2: 高エネルギーX線回折   | 31     | 18    | 58.1    | 171       | 9.5             |
| BL08W: 高エネルギー非弾性散乱   | 24     | 9     | 37.5    | 147       | 16.3            |
| BL09XU: 核共鳴散乱        | 14     | 8     | 57.1    | 138       | 17.3            |
| BL10XU: 高圧構造物性       | 16     | 11    | 68.8    | 69        | 6.3             |
| BL13XU: 表面界面構造解析     | 26     | 17    | 65.4    | 177       | 10.4            |
| BL14B2: 産業利用 II      | 21     | 18    | 85.7    | 106       | 5.9             |
| BL17SU: 理研 物理科学 III  | 8      | 5     | 62.5    | 45        | 9.0             |
| BL19B2: 産業利用 I       | 28     | 24    | 85.7    | 105       | 4.4             |
| BL19LXU: 理研 物理科学 II  | 2      | 1     | 50.0    | 18        | 18.0            |
| BL20B2: 医学・イメージング I  | 16     | 16    | 100.0   | 141       | 8.8             |
| BL20XU: 医学・イメージング II | 24     | 15    | 62.5    | 138       | 9.2             |
| BL26B1: 理研構造ゲノム I    | 6      | 5     | 83.3    | 39        | 7.8             |
| BL26B2: 理研構造ゲノム II   | 2      | 2     | 100.0   | 12        | 6.0             |
| BL27SU: 軟X線光学        | 23     | 13    | 56.5    | 102       | 7.8             |
| BL28B2: 白色X線回折       | 17     | 15    | 88.2    | 165       | 11.0            |
| BL29XU: 理研 物理科学 I    | 2      | 2     | 100.0   | 21        | 10.5            |
| BL32XU: 理研 ターゲットタンパク | 10     | 7     | 70.0    | 39        | 5.6             |
| BL35XU: 高分解能非弾性散乱    | 21     | 12    | 57.1    | 177       | 14.8            |
| BL37XU: 分光分析         | 23     | 13    | 56.5    | 171       | 13.2            |
| BL38B1: 構造生物学 III    | 35     | 31    | 88.6    | 177       | 5.7             |
| BL39XU: 磁性材料         | 19     | 12    | 63.2    | 147       | 12.3            |
| BL40B2: 構造生物学 II     | 51     | 31    | 60.8    | 171       | 5.5             |
| BL40XU: 高フラックス       | 26     | 20    | 76.9    | 165       | 8.3             |
| BL41XU: 構造生物学 I      | 36     | 27    | 75.0    | 99        | 3.7             |
| BL43IR: 赤外物性         | 23     | 15    | 65.2    | 171       | 11.4            |
| BL45XU: 理研 構造生物学 I   | 13     | 7     | 53.8    | 45        | 6.4             |
| BL46XU: 産業利用 III     | 25     | 20    | 80.0    | 110       | 5.5             |
| BL47XU: 光電子分光・マイクロCT | 26     | 10    | 38.5    | 117       | 11.7            |
| 総 計                  | 688    | 460   | 66.9    | 3696      | 8.0             |

\* 成果非専有一般課題、萌芽的研究支援課題、スマート放射光活用イノベーション戦略推進課題、産業新分野支援課題、長期利用課題  
 \*\* 1シフト=8時間  
 産業利用ビームラインの第2期募集分等は含まず。



産業利用ビームライン 3 本は今後第 2 期分を募集するので、2014A 終了時には産業界の値が若干増加する見込み

図1 SPring-8 2014A 応募・採択課題数の実験責任者の所属機関割合

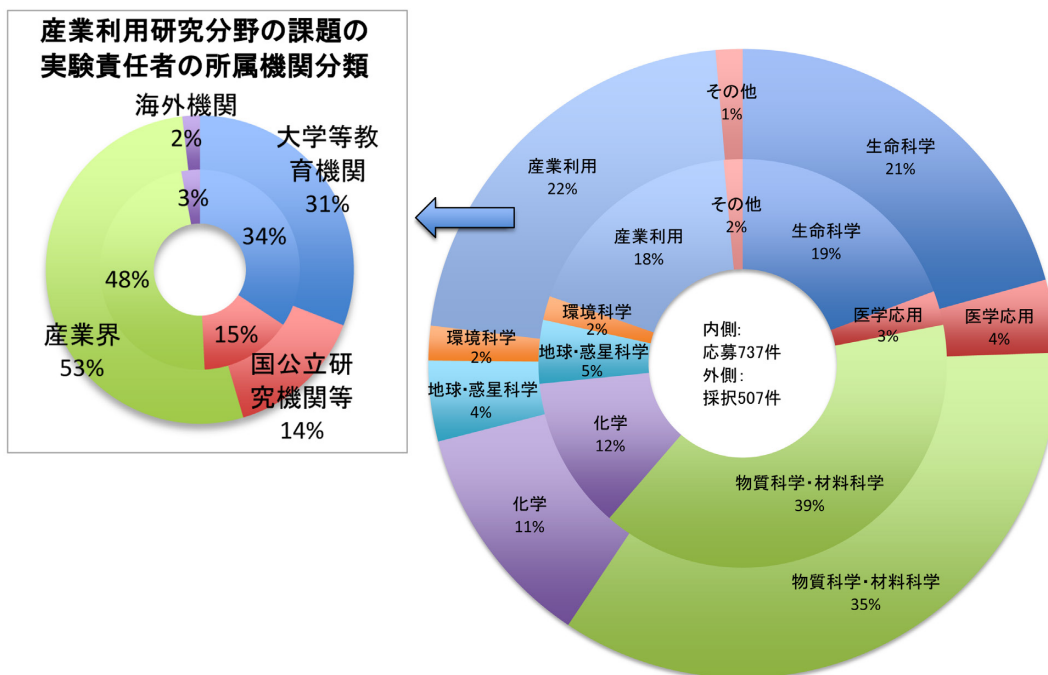


図2 SPring-8 2014A 応募・採択課題の研究分野割合

表4 SPring-8 2014A 応募・採択結果の機関および研究分野分類

| 機関分類     | 課題分類                   |          | 生命科学  |     | 医学応用 |      | 物質科学・材料科学 |     | 化学   |     | 地球・惑星科学 |     | 環境科学 |     | 産業利用 |     | その他* |        | 総計     |      | 採択率 (%) |
|----------|------------------------|----------|-------|-----|------|------|-----------|-----|------|-----|---------|-----|------|-----|------|-----|------|--------|--------|------|---------|
|          | 決定課題種                  | 課題数/シフト数 | 応募    | 採択  | 応募   | 採択   | 応募        | 採択  | 応募   | 採択  | 応募      | 採択  | 応募   | 採択  | 応募   | 採択  | 応募   | 採択     | 応募     | 採択   |         |
| 大学等教育機関  | 一般課題(非専有)              | 課題数      | 92    | 74  | 4    | 3    | 155       | 97  | 56   | 40  | 20      | 10  | 7    | 6   | 37   | 30  | 3    | 2      | 374    | 262  | 70.1    |
|          |                        | シフト      | 642.5 | 426 | 39   | 30   | 1298      | 861 | 402  | 267 | 221     | 120 | 48   | 42  | 244  | 202 | 48   | 42     | 2942.5 | 1990 | 67.6    |
|          | 一般課題(専有)               | 課題数      |       |     |      |      | 1         | 1   |      |     | 1       | 0   |      |     |      |     |      |        | 2      | 1    | 50.0    |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      | 5         | 5   |      |     | 18      | 0   |      |     |      |     |      |        | 23     | 5    | 21.7    |
|          | 萌芽的研究支援課題              | 課題数      | 8     | 2   | 3    | 3    | 38        | 24  | 14   | 4   | 3       | 1   | 3    | 0   | 6    | 2   |      |        | 75     | 36   | 48.0    |
|          |                        | シフト      | 69    | 21  | 21   | 18   | 306       | 177 | 78   | 24  | 42      | 9   | 24   | 0   | 30   | 9   |      |        | 570    | 258  | 45.3    |
|          | スマート放射光活用イノベーション戦略推進課題 | 課題数      | 4     | 3   | 2    | 2    | 5         | 2   | 2    | 2   |         |     |      |     | 1    | 0   |      |        | 14     | 9    | 64.3    |
|          |                        | シフト      | 42    | 27  | 30   | 33   | 30        | 15  | 15   | 15  |         |     |      |     | 9    | 0   |      |        | 126    | 90   | 71.4    |
|          | 産業新分野支援課題              | 課題数      |       |     |      |      |           |     |      |     |         |     |      |     | 2    | 2   |      |        | 2      | 2    | 100.0   |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      |           |     |      |     |         |     |      |     | 15   | 15  |      |        | 15     | 15   | 100.0   |
|          | 成果公開優先利用課題             | 課題数      |       |     | 2    | 2    | 5         | 5   | 7    | 7   |         |     |      |     |      |     |      |        | 14     | 14   | 100.0   |
|          |                        | シフト      |       |     | 36   | 12   | 39        | 42  | 54   | 54  |         |     |      |     |      |     |      |        | 129    | 108  | 83.7    |
|          | 長期利用課題                 | 課題数      | 2     | 0   |      |      | 1         | 1   |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 3      | 1    | 33.3    |
|          |                        | シフト      | 24    | 0   |      |      | 24        | 24  |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 48     | 24   | 50.0    |
| 合計       | 課題数                    | 106      | 79    | 11  | 10   | 205  | 130       | 79  | 53   | 24  | 11      | 10  | 6    | 46  | 34   | 3   | 2    | 484    | 325    | 67.1 |         |
|          | シフト                    | 777.5    | 474   | 126 | 93   | 1702 | 1124      | 549 | 360  | 281 | 129     | 72  | 42   | 298 | 226  | 48  | 42   | 3853.5 | 2490   | 64.6 |         |
| 国公立研究機関等 | 一般課題(非専有)              | 課題数      | 17    | 14  | 4    | 4    | 39        | 24  | 7    | 5   | 9       | 6   | 3    | 2   | 19   | 16  | 8    | 5      | 106    | 76   | 71.7    |
|          |                        | シフト      | 159.5 | 117 | 30   | 27   | 471       | 303 | 60   | 48  | 114     | 72  | 18   | 12  | 155  | 122 | 42   | 24     | 1049.5 | 725  | 69.1    |
|          | 一般課題(専有)               | 課題数      | 2     | 1   |      |      | 1         | 1   |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 3      | 2    | 66.7    |
|          |                        | シフト      | 29    | 13  |      |      | 3         | 3   |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 32     | 16   | 50.0    |
|          | スマート放射光活用イノベーション戦略推進課題 | 課題数      |       |     | 1    | 1    |           |     |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 1      | 1    | 100.0   |
|          |                        | シフト      |       |     | 12   | 12   |           |     |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 12     | 12   | 100.0   |
|          | 成果公開優先利用課題             | 課題数      | 1     | 1   |      |      | 4         | 4   |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 5      | 5    | 100.0   |
|          |                        | シフト      | 21    | 21  |      |      | 36        | 36  |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 57     | 57   | 100.0   |
|          | 長期利用課題                 | 課題数      |       |     |      |      |           |     |      |     |         |     |      |     | 1    | 0   |      |        | 1      | 0    | 0.0     |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      |           |     |      |     |         |     |      |     | 24   | 0   |      |        | 24     | 0    | 0.0     |
| 合計       | 課題数                    | 20       | 16    | 5   | 5    | 44   | 29        | 7   | 5    | 9   | 6       | 3   | 2    | 20  | 16   | 8   | 5    | 116    | 84     | 72.4 |         |
|          | シフト                    | 209.5    | 151   | 42  | 39   | 510  | 342       | 60  | 48   | 114 | 72      | 18  | 12   | 179 | 122  | 42  | 24   | 1174.5 | 810    | 69.0 |         |
| 産業界      | 一般課題(非専有)              | 課題数      |       |     |      |      | 1         | 1   |      |     |         |     |      | 40  | 35   |     |      | 41     | 36     | 87.8 |         |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      | 6         | 6   |      |     |         |     |      | 277 | 223  |     |      | 283    | 229    | 80.9 |         |
|          | 一般課題(専有)               | 課題数      | 1     | 1   |      |      | 3         | 3   |      |     |         |     |      |     | 19   | 19  |      |        | 23     | 23   | 100.0   |
|          |                        | シフト      | 3     | 3   |      |      | 12        | 12  |      |     |         |     |      |     | 83   | 84  |      |        | 98     | 99   | 101.0   |
|          | スマート放射光活用イノベーション戦略推進課題 | 課題数      |       |     |      |      |           |     |      |     |         |     |      |     | 1    | 1   |      |        | 1      | 1    | 100.0   |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      |           |     |      |     |         |     |      |     | 12   | 6   |      |        | 12     | 6    | 50.0    |
|          | 産業新分野支援課題              | 課題数      |       |     |      |      |           |     |      |     |         |     |      |     | 3    | 2   |      |        | 3      | 2    | 66.7    |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      |           |     |      |     |         |     |      |     | 17   | 8   |      |        | 17     | 8    | 47.1    |
|          | 成果公開優先利用課題             | 課題数      |       |     |      |      | 1         | 1   |      |     |         |     |      |     | 1    | 1   |      |        | 2      | 2    | 100.0   |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      | 6         | 6   |      |     |         |     |      |     | 6    | 6   |      |        | 12     | 12   | 100.0   |
| 合計       | 課題数                    | 1        | 1     |     |      | 5    | 5         |     |      |     |         |     |      | 64  | 58   |     |      | 70     | 64     | 91.4 |         |
|          | シフト                    | 3        | 3     |     |      | 24   | 24        |     |      |     |         |     |      | 395 | 327  |     |      | 422    | 354    | 83.9 |         |
| 海外機関     | 一般課題(非専有)              | 課題数      | 15    | 9   | 4    | 4    | 33        | 11  | 3    | 1   | 4       | 4   | 1    | 1   | 4    | 2   |      |        | 64     | 32   | 50.0    |
|          |                        | シフト      | 159   | 87  | 39   | 39   | 492       | 105 | 33   | 15  | 51      | 48  | 12   | 12  | 30   | 12  |      |        | 816    | 318  | 39.0    |
|          | 萌芽的研究支援課題              | 課題数      |       |     |      |      | 2         | 1   |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 2      | 1    | 50.0    |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      | 39        | 12  |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 39     | 12   | 30.8    |
|          | スマート放射光活用イノベーション戦略推進課題 | 課題数      |       |     |      |      | 1         | 1   |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 1      | 1    | 100.0   |
|          |                        | シフト      |       |     |      |      | 9         | 9   |      |     |         |     |      |     |      |     |      |        | 9      | 9    | 100.0   |
| 合計       | 課題数                    | 15       | 9     | 4   | 4    | 36   | 13        | 3   | 1    | 4   | 4       | 1   | 1    | 4   | 2    |     |      | 67     | 34     | 50.7 |         |
|          | シフト                    | 159      | 87    | 39  | 39   | 540  | 126       | 33  | 15   | 51  | 48      | 12  | 12   | 30  | 12   |     |      | 864    | 339    | 39.2 |         |
| 合計       | 課題数                    | 142      | 105   | 20  | 19   | 290  | 177       | 89  | 59   | 37  | 21      | 14  | 9    | 134 | 110  | 11  | 7    | 737    | 507    | 68.8 |         |
|          | シフト                    | 1149     | 715   | 207 | 171  | 2776 | 1616      | 642 | 423  | 446 | 249     | 102 | 66   | 902 | 687  | 90  | 66   | 6314   | 3993   | 63.2 |         |
| 採択率 (%)  | 課題数                    |          | 73.9  |     | 95.0 |      | 61.0      |     | 66.3 |     | 56.8    |     | 64.3 |     | 82.1 |     | 63.6 |        | 68.8   |      |         |
|          | シフト                    |          | 62.2  |     | 82.6 |      | 58.2      |     | 65.9 |     | 55.8    |     | 64.7 |     | 76.2 |     | 73.3 |        | 63.2   |      |         |

\*ビームライン技術、素粒子・原子核、考古学