

第41回(2018A)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(PCR)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41回共同利用期間(2018年4月7日~8月6日(放射光利用285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(BL19B2、BL14B2およびBL46XU)は2018Aを3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2018年4月7日~6月1日(123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、審査および採択の日程

[募集案内公開と応募締切]

2017年11月7日SPring-8ホームページで主要課題の募集案内公開

(利用者情報2017年11月号に募集案内記事を掲載)

11月21日成果公開優先利用課題、長期利用課題応募締切

12月7日一般課題、大学院生提案型課題および領域指定型重点研究課題(放射光施設横断産業利用課題および社会・文化利用課題)応募締切

[課題審査、選定、採択および通知]

12月12日、15日

長期利用分科会による課題審査

2018年1月19日~2月1日

各分科会による課題審査(長期利用以外)

2月2日SPring-8利用研究課題審査委員会(PCR)による課題審査

2月8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

2018Aの特記事項は下記のとおりです。

○「放射光施設横断産業利用課題」の設定

近年、産業界の利用を目的とした放射光施設が複数設置され、産業界の放射光利用機会が大きく拡大

している。各施設は、性能や利用制度等においてそれぞれに特徴を有していることから、SPring-8と各放射光施設を横断的に利用することにより、産業利用ユーザーの本質的な課題解決と新たな課題の発掘を推進することを目的として、2018A期より領域指定型重点研究課題として「放射光施設横断産業利用課題」を設定した。

○産業利用ビームラインにおける期3回募集の実施

産業分野の利用に特化した共用ビームライン3本は、課題申請から実験実施までの期間短縮と、より多くの利用機会提供を目的として、利用期ごとに2回の課題募集を行ってきた。放射光産業利用の普及に伴い、適時利用への要望が一層高まっていることから、応募機会(課題募集)を利用期ごとに3回、年6回に拡大した。

2018Aの新規応募課題数は814、採択課題数は614でした(パートナーユーザーが行う課題および既に採択されている長期利用課題の2期目以降の課題等を除く)。表2に2018A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に決定課題種別の統計を示します(重点課題として応募された課題のうち一般課題として採択された課題の課題種は一般課題として整理)。2-2に放射光施設横断産業利用課題および社会・文化利用課題の応募数と採択数を示します。また、表3に成果非専有課題としての科学技術的妥当性の審査対象となる課題(成果非専有一般課題、大学院生提案型課題、放射光施設横断産業利用課題、社会・文化利用課題および長期利用課題)への応募753件について、ビームラインごとの応募課題数、採択課題数、採択率および配分シフト数、並びに採択された課題の1課題あたりの平

均配分シフト数を示します。表 4 には全応募 814 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 SACLA、J-PARC の MLF、または「京」と連携して利用する課題として、SPring-8 には 18 件の応募があり、うち 14 件が採択されました。なお本記事の統計には、産業利用ビームラインの第 2 期および第 3 期分、並びに期中に随時募集する成果専有時期指定課題（測定代行課題含む）等は含まれていません。

3. 採択課題

2018A 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、2018A 期に新規で採択された長期利用課題、また、指定期間が延長されたパートナーユーザー（が行う課題を含む）の紹介を本誌に掲載しています。

表 1 利用研究課題 公募履歴

| 利用期 | 利用期間 | ユーザー 利用シフト* | 応募締切日** | 応募課題数 | 採択課題数 |
|--------------|-------------------------|----------------|------------------|-------|-------|
| 第 1 回：1997B | 1997 年 10 月-1998 年 03 月 | 168 | 1997 年 01 月 10 日 | 198 | 134 |
| 第 2 回：1998A | 1998 年 04 月-1998 年 10 月 | 204 | 1998 年 01 月 06 日 | 305 | 229 |
| 第 3 回：1999A | 1998 年 11 月-1999 年 06 月 | 250 | 1998 年 07 月 12 日 | 392 | 258 |
| 第 4 回：1999B | 1999 年 09 月-1999 年 12 月 | 140 | 1999 年 06 月 19 日 | 431 | 246 |
| 第 5 回：2000A | 2000 年 02 月-2000 年 06 月 | 204 | 1999 年 10 月 16 日 | 424 | 326 |
| 第 6 回：2000B | 2000 年 10 月-2001 年 01 月 | 156 | 2000 年 06 月 17 日 | 582 | 380 |
| 第 7 回：2001A | 2001 年 02 月-2001 年 06 月 | 238 | 2000 年 10 月 21 日 | 502 | 409 |
| 第 8 回：2001B | 2001 年 09 月-2002 年 02 月 | 190 | 2001 年 05 月 26 日 | 619 | 457 |
| 第 9 回：2002A | 2002 年 02 月-2002 年 07 月 | 226 | 2001 年 10 月 27 日 | 643 | 520 |
| 第 10 回：2002B | 2002 年 09 月-2003 年 02 月 | 190 | 2002 年 06 月 03 日 | 751 | 472 |
| 第 11 回：2003A | 2003 年 02 月-2003 年 07 月 | 228 | 2002 年 10 月 28 日 | 733 | 563 |
| 第 12 回：2003B | 2003 年 09 月-2004 年 02 月 | 202 | 2003 年 06 月 16 日 | 938 | 621 |
| 第 13 回：2004A | 2004 年 02 月-2004 年 07 月 | 211 | 2003 年 11 月 04 日 | 772 | 595 |
| 第 14 回：2004B | 2004 年 09 月-2004 年 12 月 | 203 | 2004 年 06 月 09 日 | 886 | 562 |
| 第 15 回：2005A | 2005 年 04 月-2005 年 08 月 | 188 | 2005 年 01 月 05 日 | 878 | 547 |
| 第 16 回：2005B | 2005 年 09 月-2005 年 12 月 | 182 | 2005 年 06 月 07 日 | 973 | 624 |
| 第 17 回：2006A | 2006 年 03 月-2006 年 07 月 | 220 | 2005 年 11 月 15 日 | 916 | 699 |
| 第 18 回：2006B | 2006 年 09 月-2006 年 12 月 | 159 | 2006 年 05 月 25 日 | 867 | 555 |
| 第 19 回：2007A | 2007 年 03 月-2007 年 07 月 | 246 | 2006 年 11 月 16 日 | 1099 | 761 |
| 第 20 回：2007B | 2007 年 09 月-2008 年 02 月 | 216 | 2007 年 06 月 07 日 | 1007 | 721 |
| 第 21 回：2008A | 2008 年 04 月-2008 年 07 月 | 225 | 2007 年 12 月 13 日 | 1009 | 749 |
| 第 22 回：2008B | 2008 年 10 月-2009 年 03 月 | 189 | 2008 年 06 月 26 日 | 1163 | 659 |
| 第 23 回：2009A | 2009 年 04 月-2009 年 07 月 | 195 | 2008 年 12 月 11 日 | 979 | 654 |
| 第 24 回：2009B | 2009 年 10 月-2010 年 02 月 | 210 | 2009 年 06 月 25 日 | 1076 | 709 |
| 第 25 回：2010A | 2010 年 04 月-2010 年 07 月 | 201 | 2009 年 12 月 17 日 | 919 | 665 |
| 第 26 回：2010B | 2010 年 10 月-2011 年 02 月 | 210 | 2010 年 07 月 01 日 | 1022 | 728 |
| 第 27 回：2011A | 2011 年 04 月-2011 年 07 月 | 215 | 2010 年 12 月 09 日 | 1024 | 731 |
| 第 28 回：2011B | 2011 年 10 月-2012 年 02 月 | 195 | 2011 年 06 月 30 日 | 1077 | 724 |
| 第 29 回：2012A | 2012 年 04 月-2012 年 07 月 | 201 | 2011 年 12 月 08 日 | 816 | 621 |
| 第 30 回：2012B | 2012 年 10 月-2013 年 02 月 | 222 | 2012 年 06 月 28 日 | 965 | 757 |
| 第 31 回：2013A | 2013 年 04 月-2013 年 07 月 | 186 | 2012 年 12 月 13 日 | 880 | 609 |
| 第 32 回：2013B | 2013 年 10 月-2013 年 12 月 | 159 | 2013 年 06 月 20 日 | 905 | 594 |
| 第 33 回：2014A | 2014 年 04 月-2014 年 07 月 | 177 | 2013 年 12 月 12 日 | 874 | 606 |
| 第 34 回：2014B | 2014 年 10 月-2015 年 02 月 | 230 | 2014 年 06 月 19 日 | 1030 | 848 |
| 第 35 回：2015A | 2015 年 04 月-2015 年 07 月 | 207 | 2014 年 12 月 11 日 | 1030 | 685 |
| 第 36 回：2015B | 2015 年 09 月-2015 年 12 月 | 198 | 2015 年 06 月 11 日 | 974 | 632 |
| 第 37 回：2016A | 2016 年 04 月-2016 年 07 月 | 216 | 2015 年 12 月 10 日 | 907 | 699 |
| 第 38 回：2016B | 2016 年 09 月-2016 年 12 月 | 198 | 2016 年 06 月 02 日 | 977 | 637 |
| 第 39 回：2017A | 2017 年 04 月-2017 年 07 月 | 210 | 2016 年 12 月 08 日 | 947 | 678 |
| 第 40 回：2017B | 2017 年 10 月-2018 年 02 月 | 240 | 2017 年 06 月 08 日 | 1000 | 761 |
| 第 41 回：2018A | 2018 年 04 月-2018 年 08 月 | 228 | 2017 年 12 月 07 日 | (814) | (614) |

*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。

2018A は今後、産業利用ビームラインの第 2・3 期分、期中随時募集の成果専有時期指定課題等があるため現在の値は括弧内に示す。

表2 2018A 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 | 採択課題数 | 採択率 (%) | 採択課題のシフト充足率 (%) **** |
|----------------------|-------|-------|---------|----------------------|
| 一般課題 (成果非専有) ** | 654 | 486 | 74.3 | 93.9 |
| 一般課題 (成果専有) | 30 | 29 | 96.7 | 98.4 |
| 大学院生提案型課題** | 65 | 41 | 63.1 | 92.4 |
| (重点) 放射光施設横断産業利用課題** | 3 | 2 | 66.7 | 100.0 |
| (重点) 社会・文化利用課題** | 15 | 15 | 100.0 | 90.3 |
| 成果公開優先利用課題 | 31 | 31 | 100.0 | 100.0 |
| 長期利用課題 | 16 | 10 | 62.5 | 100.0 |
| 総計 | 814 | 614 | 75.4 | 94.4 |
| 科学審査対象課題**のみの合計 | 753 | 554 | 73.6 | 93.0 |

*重点課題で応募のうえ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。

**一般課題等のうち SACLA、JPARC/MLF または「京」を連携して利用する課題は、SPring-8 では応募 18 課題のうち 14 課題を採択。

***成果専有課題と優先利用課題を除いた課題。

****PX-BL 課題 (期中に配分シフトを決定する生命科学/タンパク質結晶構造解析分野関係課題) を除く。

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 (%) |
|--------------------|-------|---------------|---------------|-----------------|-----------|
| (重点) 放射光施設横断産業利用課題 | 3 | 2 | 0 | 66.7 | 66.7 |
| (重点) 社会・文化利用課題 | 17 | 15 | 2 | 88.2 | 100.0 |

表3 2018A 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 | 44 | 32 | 72.7 | 190 | 5.9 |
| BL02B1: 単結晶構造解析 | 21 | 19 | 90.5 | 171 | 9.0 |
| BL02B2: 粉末結晶構造解析 | 49 | 33 | 67.3 | 168 | 5.1 |
| BL04B1: 高温高圧 | 14 | 10 | 71.4 | 111 | 11.1 |
| BL04B2: 高エネルギーX線回折 | 35 | 20 | 57.1 | 220 | 11.0 |
| BL05XU: 理研 施設診断 I | 3 | 3 | 100.0 | 31 | 10.3 |
| BL08W: 高エネルギー非弾性散乱 | 17 | 14 | 82.4 | 207 | 14.8 |
| BL09XU: 核共鳴散乱 | 19 | 8 | 42.1 | 105 | 13.1 |
| BL10XU: 高圧構造物性 | 37 | 19 | 51.4 | 162 | 8.5 |
| BL13XU: 表面界面構造解析 | 35 | 20 | 57.1 | 198 | 9.9 |
| BL14B2: 産業利用 II | 23 | 17 | 73.9 | 100 | 5.9 |
| BL17SU: 理研 物理学 III | 6 | 5 | 83.3 | 51 | 10.2 |
| BL19B2: 産業利用 I | 12 | 11 | 91.7 | 69 | 6.3 |
| BL19LXU: 理研 物理学 II | 4 | 3 | 75.0 | 54 | 18.0 |
| BL20B2: 医学・イメージング I | 31 | 22 | 71.0 | 196 | 8.9 |
| BL20XU: 医学・イメージング II | 26 | 20 | 76.9 | 177 | 8.9 |
| BL25SU: 軟X線固体分光 | 22 | 13 | 59.1 | 144 | 11.1 |
| BL26B1: 理研 構造ゲノム I*** | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| BL26B2: 理研 構造ゲノム II*** | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| BL27SU: 軟X線光化学 | 19 | 12 | 63.2 | 141 | 11.8 |
| BL28B2: 白色X線回折 | 28 | 19 | 67.9 | 222 | 11.7 |
| BL29XU: 理研 物理学 I | 1 | 1 | 100.0 | 6 | 6.0 |
| BL32XU: 理研 ターゲットタンパク**** | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| BL35XU: 高分解能非弾性散乱 | 13 | 13 | 100.0 | 201 | 15.5 |
| BL37XU: 分光分析 | 24 | 15 | 62.5 | 194 | 12.9 |
| BL38B1: 構造生物学 III*** | 6 | 6 | 100.0 | 30 | 5.0 |
| BL39XU: 磁性材料 | 24 | 16 | 66.7 | 204 | 12.8 |
| BL40B2: 構造生物学 II | 37 | 30 | 81.1 | 201 | 6.7 |
| BL40XU: 高フラックス | 37 | 25 | 67.6 | 227 | 9.1 |
| BL41XU: 構造生物学 I*** | 3 | 3 | 100.0 | 27 | 9.0 |
| BL43IR: 赤外物性 | 20 | 20 | 100.0 | 192 | 9.6 |
| BL44B2: 理研 物質科学 | 3 | 3 | 100.0 | 27 | 9.0 |
| BL45XU: 理研 構造生物学 I | 11 | 10 | 90.9 | 57 | 5.7 |
| BL46XU: 産業利用 III | 16 | 14 | 87.5 | 84 | 6.0 |
| BL47XU: 光電子分光・マイクロCT | 29 | 18 | 62.1 | 189 | 10.5 |
| PX-BL (BL38B1、41XU、26B1、26B2、32XU) | 84 | 80 | 95.2 | - | - |
| 総計 | 753 | 554 | 73.6 | 4,356 | 7.9 |

*成果非専有一般課題、大学院生提案型課題、重点2課題、長期利用課題

**1シフト=8時間

***PX-BL 対象 BL (PX-BL 運用以外の対象課題の課題数及びシフト数)

産業利用ビームラインの第2・3期募集分等は含まず。

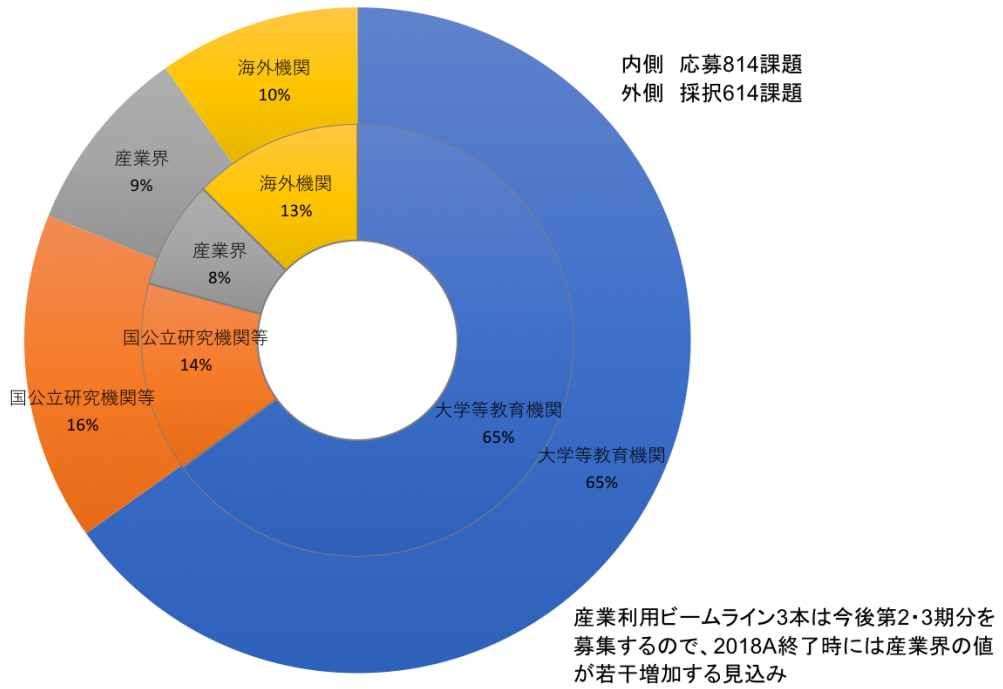


図1 2018A 所属機関別 応募/採択課題数割合

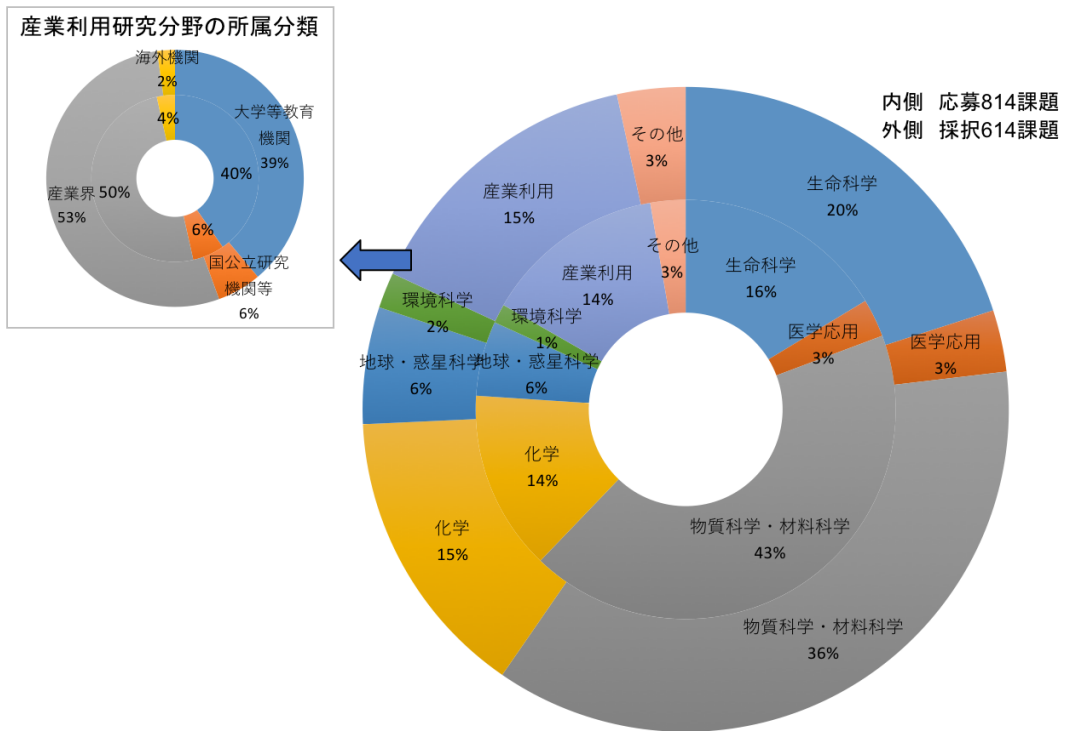


図2 2018A 研究分野別 応募/採択課題数割合

表4 SPring-8 2018A 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 | 85 | 79 | 9 | 6 | 199 | 127 | 75 | 62 | 19 | 17 | 3 | 3 | 34 | 26 | 3 | 3 | 427 | 323 | 75.6 | |
| | | シフト数 | 264 | 219 | 99 | 59 | 1709 | 1086 | 532 | 433 | 231 | 213 | 18 | 19 | 216 | 162 | 42 | 30 | 3111 | 2221 | 71.4 | |
| | 一般課題 (専有) | 課題数 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 100.0 | |
| | | シフト数 | | | | | | | 3 | 1 | | | | | | | | | 3 | 1 | 33.3 | |
| | 大学院生提案型課題 | 課題数 | 3 | 3 | | | 32 | 20 | 12 | 6 | 3 | 2 | 1 | 1 | 6 | 4 | | | | 57 | 36 | 63.2 |
| | | シフト数 | | | | | 265 | 177 | 87 | 45 | 21 | 15 | 6 | 6 | 48 | 33 | | | | 427 | 276 | 64.6 |
| | 放射光施設横断 | 課題数 | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | 50.0 |
| | 産業利用課題 | シフト数 | | | | | | | | | | | | | 11 | 2 | | | | 11 | 2 | 18.2 |
| | 社会・文化利用課題 | 課題数 | | | | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | 7 | 7 | 11 | 11 | 100.0 |
| | | シフト数 | | | | | 3 | 3 | | | 18 | 12 | 9 | 9 | | | | 47 | 42 | 77 | 66 | 85.7 |
| | 成果公開優先利用課題 | 課題数 | | | 1 | 1 | 7 | 7 | 7 | 7 | | | | | 4 | 4 | | 1 | 1 | 20 | 20 | 100.0 |
| | | シフト数 | | | 6 | 6 | 39 | 39 | 46 | 46 | | | | | 18 | 18 | | 6 | 6 | 115 | 115 | 100.0 |
| 長期利用課題 | 課題数 | 2 | 2 | | | 4 | 2 | 3 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | 11 | 8 | 72.7 | |
| | シフト数 | 26 | 26 | | | 114 | 60 | 30 | 10 | | | | 54 | 27 | | | | | 224 | 123 | 54.9 | |
| 合計 | 課題数 | 90 | 84 | 10 | 7 | 243 | 157 | 98 | 78 | 24 | 21 | 7 | 7 | 46 | 35 | 11 | 11 | 529 | 400 | 75.6 | | |
| | シフト数 | 290 | 245 | 105 | 65 | 2130 | 1365 | 698 | 535 | 270 | 240 | 87 | 61 | 293 | 215 | 95 | 78 | 3968 | 2804 | 70.7 | | |
| 国公立研究機関等 | 一般課題 (非専有) | 課題数 | 16 | 16 | 10 | 8 | 42 | 34 | 5 | 4 | 12 | 9 | 4 | 3 | 5 | 3 | 7 | 7 | 101 | 84 | 83.2 | |
| | | シフト数 | 81 | 75 | 156 | 91 | 484 | 403 | 78 | 51 | 156 | 111 | 24 | 15 | 35 | 20 | 69 | 68 | 1083 | 834 | 77.0 | |
| | 一般課題 (専有) | 課題数 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 100.0 | |
| | | シフト数 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 100.0 | |
| | 放射光施設横断 | 課題数 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 100.0 | |
| | 産業利用課題 | シフト数 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | 100.0 | |
| | 社会・文化利用課題 | 課題数 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 3 | 3 | 4 | 4 | 100.0 |
| | | シフト数 | | | | | | | | | 9 | 9 | | | | | | 27 | 27 | 36 | 36 | 100.0 |
| | 成果公開優先利用課題 | 課題数 | 2 | 2 | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 100.0 |
| | | シフト数 | 37.5 | 37.5 | | | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | 79.5 | 79.5 | 100.0 |
| | 長期利用課題 | 課題数 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 50.0 |
| | | シフト数 | | | | | 27 | | | | | | | | 30 | 30 | | | | 57 | 30 | 52.6 |
| 合計 | 課題数 | 19 | 19 | 10 | 8 | 48 | 39 | 5 | 4 | 13 | 10 | 4 | 3 | 7 | 5 | 10 | 10 | 116 | 98 | 84.5 | | |
| | シフト数 | 123.5 | 117.5 | 156 | 91 | 553 | 445 | 78 | 51 | 165 | 120 | 24 | 15 | 68 | 53 | 96 | 95 | 1263.5 | 987.5 | 78.2 | | |
| 産業界 | 一般課題 (非専有) | 課題数 | | | | | 4 | 3 | | | | | | 32 | 24 | | | | 36 | 27 | 75.0 | |
| | | シフト数 | | | | | 32 | 30 | | | | | | | 258 | 177 | | | | 290 | 207 | 71.4 |
| | 一般課題 (専有) | 課題数 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | 21 | 20 | | | | 26 | 25 | 96.2 |
| | | シフト数 | 11 | 11 | | | 5 | 5 | 1 | 1 | | | | | 86 | 80 | | | | 103 | 97 | 94.2 |
| | 成果公開優先利用課題 | 課題数 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | 100.0 |
| | | シフト数 | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | 100.0 |
| 合計 | 課題数 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 48 | 0 | 0 | 66 | 56 | 84.8 | | |
| | シフト数 | 11 | 11 | 0 | 0 | 37 | 35 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 380 | 293 | 0 | 0 | 429 | 340 | 79.3 | | |
| 海外機関 | 一般課題 (非専有) | 課題数 | 20 | 17 | 3 | 3 | 46 | 20 | 9 | 7 | 8 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | | | | 90 | 52 | 57.8 |
| | | シフト数 | 141 | 60 | 33 | 30 | 593 | 246 | 143 | 105 | 89 | 36 | 6 | 6 | 34 | 3 | | | | 1039 | 486 | 46.8 |
| | 一般課題 (専有) | 課題数 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 | 2 | 100.0 |
| | | シフト数 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | 24 | 24 | 100.0 |
| | 大学院生提案型課題 | 課題数 | | | | | 5 | 3 | | | 2 | 2 | | | | | | 1 | | 8 | 5 | 62.5 |
| | | シフト数 | | | | | 68 | 39 | | | 30 | 15 | | | | | | 24 | | 122 | 54 | 44.3 |
| | 長期利用課題 | 課題数 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 33.3 |
| | | シフト数 | 21 | | 18 | 18 | 24 | | | | | | | | | | | | | 63 | 18 | 28.6 |
| 合計 | 課題数 | 22 | 18 | 4 | 4 | 52 | 23 | 9 | 7 | 10 | 5 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 0 | 103 | 60 | 58.3 | | |
| | シフト数 | 168 | 66 | 51 | 48 | 685 | 285 | 143 | 105 | 119 | 51 | 6 | 6 | 52 | 21 | 24 | 0 | 1248 | 582 | 46.6 | | |
| 合計 | 課題数 | 133 | 123 | 24 | 19 | 349 | 224 | 113 | 90 | 47 | 36 | 12 | 11 | 114 | 90 | 22 | 21 | 814 | 614 | 75.4 | | |
| | シフト数 | 592.5 | 439.5 | 312 | 204 | 3405 | 2130 | 920 | 692 | 554 | 411 | 117 | 82 | 793 | 582 | 215 | 173 | 6908.5 | 4713.5 | 68.2 | | |
| 採択率 (%) | 課題数 | 92.5 | | 79.2 | | 64.2 | | 79.6 | | 76.6 | | 91.7 | | 78.9 | | 95.5 | | 75.4 | | | | |
| | シフト数 | 74.2 | | 65.4 | | 62.6 | | 75.2 | | 74.2 | | 70.1 | | 73.4 | | 80.5 | | 68.2 | | | | |

*ビームライン技術、素粒子・原子核科学、考古学、鑑識科学、安全管理