

4-3 先端大型研究施設戦略活用プログラム

1. はじめに

昨年度に引き続き、今年度も文部科学省の利用促進策として研究環境・産業連携課による先端大型研究施設戦略活用プログラムを実施した。このプログラムは、産業界を中心とした新規利用者、利用分野の拡大を目指した大規模な利用促進施策である。本プログラムの実施に必要なビームタイムを国が確保し、新規利用者が円滑に利用できるようにコーディネーターと支援要員を充実させ、新領域・重点領域を産業分野の観点から設定して課題募集を行った。本プログラムでは、現行の2回/年という課題募集及びその利用のサイクルが長いこと、産業界のニーズに合わないとの産業界からの要望にこたえるため、本施策では随時利用できる緊急実施型利用制度も合わせて運用実施した。また、特許取得などの理由で最大2年間報告書の公開が延期される制度(報告書は所定の期日までに提出)など、利用ニーズにこたえるべく新たな制度を試行的に実施した。

2. 応募・実施状況

2-1 平成18年上半年(2006A)利用期分

2006Aの公募説明会を平成17年度中(9月)に東京と大阪の2回実施した。2006Aの通常利用の公募結果については、104件(136課題)※の応募のうち74件(93課題)を採択している。また、平成18年上半年(2006Aのうち4月1日以降実施分)利用期分の緊急実施型利用研究課題について、6件(6課題)を採択した^[1]。

※) 複数のビームラインを利用する提案は1件が複数の課

題として取り扱われるため、件数と課題数を併記している。また、2006A利用期のうち、平成17年度中の緊急実施型利用研究課題については、上記と別に4件(4課題)採択しているため、2006A利用期全体の緊急実施型利用研究課題は10件(10課題)採択されている。

2-2 平成18年下半年(2006B)利用期分

通常の募集枠については98件(101課題)の応募のうち69件(72課題)を採択した。緊急実施型利用については、2006Bの期間中に16件(16課題)を採択した^[2]。なお、平成18年上半年と同様、表1に示す日程で公募説明会を2回実施した。

表1 平成18年下半年(2006B)利用期 公募説明会

開催地	日時	会場
大阪	4月25日(火) 13:00~15:00	メルパルクOSAKA
東京	4月27日(木) 13:00~15:00	東京国際フォーラム

2-3 平成19年上半年(2007A)利用期分

平成19年上半年については、緊急実施型利用研究課題のみの公募を行い、8件(8課題)の利用研究課題を採択した^[3]。

3. 産業界採択課題の研究領域動向

新規利用者が申請しやすいように新領域を例示するとともに、日本の重要な産業分野で高輝度放射光が有効な領域を重点領域として指定して課題募集を行った。その領域別の採択状況を図1に示す。新領域ではヘルスケアとして化粧品や日

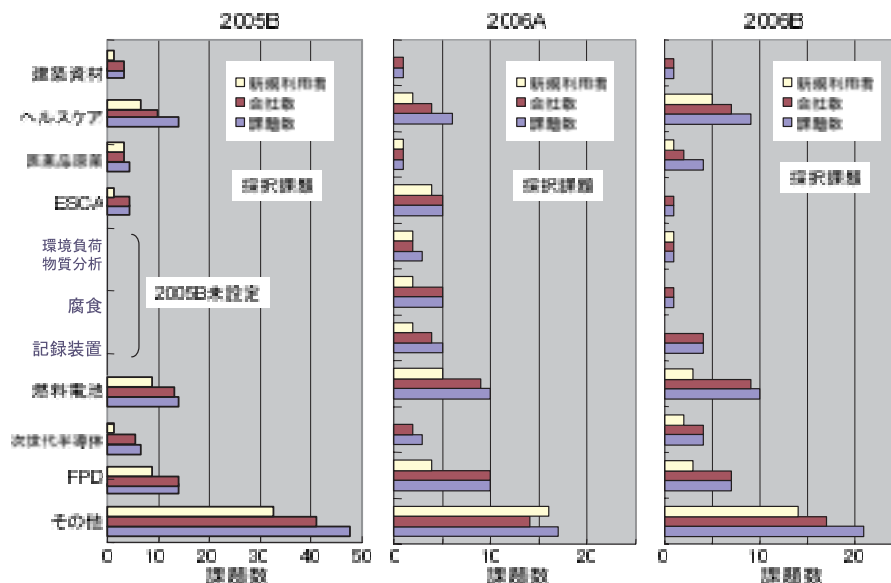


図1 産業界採択課題の研究領域動向

用品関連の新規企業が参入し、狙い通りであった。しかしながら、医薬品原薬および建築資材関連企業の利用の進展は見られなかった。一方、重点領域においては燃料電池とフラットパネルディスプレイ（FPD）で部材メーカーの新規利用が多くあった。材料・素材に強い日本の産業の特徴を考慮すると、最先端の分析・解析技術を提供するSPring-8にとって大きな収穫であったと言える。

4. 報告書公開延期制度の利用

平成18年度中に実施した課題のうち、32課題で事業展開及び知的所有権取得などの理由から報告書公開延期申請が提出され、報告書公開延期制度は産業界のニーズに適していること、企業における事業上の成果に直結していることを示す結果である^[1~3]。

5. SPring-8戦略活用プログラム成果報告会開催

表2に示す通り、平成17年度に支援を行った戦略活用プログラム実施課題の成果報告会を東京で行った^[4]。

表2 SPring-8戦略活用プログラム成果報告会

開催地	日 時
平成18年1月4日（水） コンファレンススクエアM+ （東京都千代田区）	<ul style="list-style-type: none"> ○SPring-8支援課題成果報告5件 ○地球シミュレーター支援課題成果報告4件 ○SPring-8、地球シミュレータ併用課題1件 ○ポスターによる支援内容の紹介

参考資料

- [1] http://support.spring8.or.jp/SKP/St_18A.html
- [2] http://support.spring8.or.jp/SKP/St_18B.html
- [3] http://support.spring8.or.jp/SKP/St_18C.html
- [4] http://support.spring8.or.jp/SKP/Skp_presen17.html

産業利用推進室 渡辺 義夫