

## BL32B2 創薬産業ビームライン (蛋白質構造解析コンソーシアム)

### 1. はじめに

創薬産業ビームラインBL32B2(創薬産業BL)は、日本製薬工業協会の加盟会社から構成される蛋白質構造解析コンソーシアム(蛋白コンソ)によって設立され、2002年9月から利用されている。

### 2. 報告事項(2010年4月～2011年3月)

2010年度の蛋白コンソ加盟会社数は19社<sup>【脚注】</sup>である。

創薬産業BLの維持管理及び事務局運営はそれぞれJASRI及びSAI(株)に委託することにより、会員企業の負担軽減と活動及び運営の合理化を実現している。

東京ステーションコンファレンスにおいて、第2回蛋白質構造解析コンソーシアム成果発表会を開催した。加盟会社から9題の成果発表があり、蛋白質-薬物複合体の結晶構造解析相互作用解析、計算手法による相互作用解析、及び医薬品の結晶形評価など、いずれも創薬における放射光の有用性を示す最新の研究成果の発表が行われた。

#### 2-1 2010年4月～9月

- 5月 第2回蛋白質構造解析コンソーシアム成果発表会  
/東京
- 6月 第20回総会(定期)及び講演会  
粉末構造解析ソフト講習会/名古屋
- 9月 ケイロンスクール2010協賛

#### 2-2 2010年10月～2011年3月

- 11月 第21回総会(定期)及び講演会  
SPring-8合同コンファレンス協賛/東京

### 3. 創薬産業BLの利用状況

2010年度の利用実績を図1に示した。

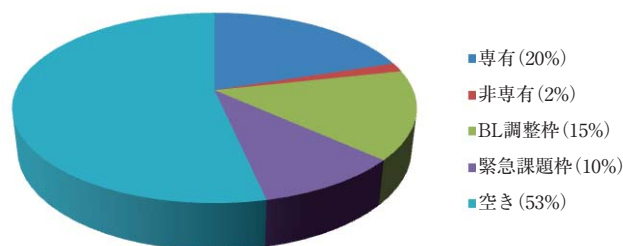


図1 2010年度の利用実績

蛋白質構造解析コンソーシアム  
鈴木 健司

【脚注】2010年度蛋白質構造解析コンソーシアム加盟会社  
(19社、五十音順)

味の素株式会社、アステラス製薬株式会社、エーザイ株式会社、大塚製薬株式会社、キッセイ薬品工業株式会社、協和発酵キリン株式会社、塩野義製薬株式会社、第一三共株式会社、大正製薬株式会社、大鵬薬品工業株式会社、大日本住友製薬株式会社、武田薬品工業株式会社、田辺三菱製薬株式会社、中外製薬株式会社、帝人ファーマ株式会社、日本新薬株式会社、日本たばこ産業株式会社、Meiji Seikaファルマ株式会社、持田製薬株式会社