

## 論文発表の現状

財団法人高輝度光科学研究センター 利用業務部

## 年別査読有り論文発表登録数(2005年9月30日現在)

\* 利用業務部が別刷りなどの資料を受け取り、SPring-8を利用したという記述が確認できたもののみをカウント

| Beamline Name                 |                     | Public Use Since                                      | -1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | total |     |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| Public Beamlines              | BL01B1              | Single Crystal Structure Analysis (1997.10)           |       |      | 15   | 17   | 34   | 24   | 17   | 16   | 15   | 138   |     |
|                               | BL02B1              | Powder Diffraction (1997.10)                          |       | 2    | 5    | 3    | 9    | 15   | 13   | 9    | 5    | 61    |     |
|                               | BL02B2              | High Temperature and High Pressure Research (1999. 9) |       |      |      | 15   | 26   | 35   | 46   | 35   | 13   | 170   |     |
|                               | BL04B1              | High Energy X-ray Diffraction (1997.10)               |       | 3    | 4    | 9    | 13   | 17   | 8    | 20   | 8    | 82    |     |
|                               | BL04B2              | High Energy X-ray Diffraction (1999. 9)               |       |      |      |      | 6    | 15   | 8    | 17   | 4    | 50    |     |
|                               | BL08W               | High Energy Inelastic Scattering (1997.10)            |       | 2    | 5    |      | 4    | 14   | 5    | 10   | 9    | 4     | 53  |
|                               | BL09XU              | Nuclear Resonant Scattering (1997.10)                 |       |      |      | 5    | 5    | 4    | 10   | 13   | 5    | 5     | 47  |
|                               | BL10XU              | High Pressure Research (1997.10)                      |       | 2    | 10   | 12   | 20   | 21   | 19   | 16   | 19   | 119   |     |
|                               | BL13XU              | Surface and Interface Structure (2001. 9)             |       |      |      |      |      |      | 7    | 12   | 14   | 33    |     |
|                               | BL19B2              | Engineering Science Research (2001.11)                |       |      |      |      |      |      | 6    | 13   | 8    | 27    |     |
|                               | BL20B2              | Medical and Imaging (1999. 9)                         |       |      |      | 4    | 14   | 16   | 11   | 22   | 2    | 69    |     |
|                               | BL20XU              | Medical and Imaging (2001. 9)                         |       |      |      |      |      | 2    | 12   | 4    | 2    | 20    |     |
|                               | BL25SU              | Soft X-ray Spectroscopy of Solid (1998. 4)            |       | 2    | 6    | 14   | 17   | 23   | 13   | 29   | 7    | 111   |     |
|                               | BL27SU              | Soft X-ray Photochemistry (1998. 5)                   |       | 3    | 2    | 8    | 10   | 19   | 16   | 18   | 19   | 95    |     |
|                               | BL28B2              | White Beam X-ray Diffraction (1999. 9)                |       |      |      | 1    | 1    | 1    | 9    | 7    | 4    | 23    |     |
|                               | BL35XU              | High Resolution Inelastic Scattering (2001. 9)        |       |      |      | 1    | 2    |      | 5    | 6    | 3    | 17    |     |
|                               | BL37XU              | Trace Element Analysis (2002.11)                      |       |      |      |      |      |      | 1    | 10   | 5    | 16    |     |
|                               | BL38B1              | Structural Biology (2000.10)                          |       |      |      |      | 1    | 3    | 13   | 23   | 15   | 55    |     |
|                               | BL39XU              | Magnetic Materials (1997.10)                          |       | 4    | 8    | 7    | 18   | 5    | 11   | 15   | 7    | 75    |     |
|                               | BL40B2              | Structural Biology (1999. 9)                          |       |      |      | 1    | 15   | 23   | 29   | 28   | 16   | 112   |     |
|                               | BL40XU              | High Flux (2000. 4)                                   |       |      | 1    |      | 3    | 3    | 3    | 9    | 8    | 27    |     |
|                               | BL41XU              | Structural Biology (1997.10)                          |       | 1    | 1    | 13   | 14   | 21   | 30   | 34   | 40   | 22    | 176 |
|                               | BL43IR              | Infrared Materials Science (2000. 4)                  |       |      |      |      |      | 5    | 1    | 5    | 6    | 9     | 26  |
|                               | BL46XU              | R & D (2000.11)                                       |       |      |      | 1    |      | 3    | 6    | 3    | 6    | 19    |     |
| BL47XU                        | HXPES・MCT (1997.10) |                                                       | 2     | 4    | 9    | 13   | 8    | 5    | 13   | 11   | 65   |       |     |
| Public Use at Other Beamlines | BL11XU              | JAERI Materials Science * (1999. 3)                   |       |      |      |      |      | 3    | 3    | 1    | 1    | 8     |     |
|                               | BL14B1              | JAERI Materials Science * (1998. 4)                   |       |      |      | 2    | 2    | 9    | 5    | 1    | 1    | 20    |     |
|                               | BL15XU              | WEBRAM (2002. 9)                                      |       |      |      |      |      |      |      | 2    | 2    | 4     |     |
|                               | BL19LXU             | RIKEN SR Physics (2002. 9)                            |       |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 1     |     |
|                               | BL22XU              | JAERI Actinide Science * (2004. 9)                    |       |      |      |      |      |      |      |      |      | 0     |     |
|                               | BL23SU              | JAERI Actinide Science * (1998. 6)                    |       |      |      | 1    | 2    | 1    | 4    | 2    | 3    | 13    |     |
|                               | BL29XU              | RIKEN Coherent X-ray Optics (2002. 9)                 |       |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 1     |     |
|                               | BL44B2              | RIKEN Structural Biology (1998. 5)                    |       |      | 1    |      | 2    | 2    | 1    | 1    |      | 7     |     |
|                               | BL45XU              | RIKEN Structural Biology (1997.10)                    |       |      | 1    | 2    | 6    | 5    | 9    | 8    | 5    | 36    |     |
| subtotal                      |                     |                                                       | 3     | 24   | 75   | 130  | 258  | 299  | 342  | 402  | 243  | 1776  |     |
| Contract Beamlines            | BL11XU              | Materials Science * (2001. 9)                         |       | 1    | 1    | 3    | 3    | 2    | 3    | 6    | 3    | 22    |     |
|                               | BL12B2              | NSRRC BM (2003. 2)                                    |       |      |      |      | 1    | 3    | 11   | 1    |      | 16    |     |
|                               | BL12XU              | NSRRC ID (1999. 9)                                    |       |      |      |      |      |      | 1    |      | 5    | 6     |     |
|                               | BL14B1              | Materials Science * (2001. 4)                         |       | 2    |      | 2    | 4    | 7    | 5    | 6    | 1    | 27    |     |
|                               | BL15XU              | WEBRAM (1999. 9)                                      |       |      |      |      | 2    | 10   | 2    | 4    | 2    | 20    |     |
|                               | BL16B2              | Industrial Consortium BM (1999. 9)                    |       |      |      |      | 9    | 3    | 1    | 1    | 1    | 15    |     |
|                               | BL16XU              | Industrial Consortium ID (1999. 9)                    |       |      |      | 1    | 1    | 1    | 1    | 4    | 3    | 11    |     |
|                               | BL22XU              | Actinide Science * (1998.10)                          |       |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 2     |     |
|                               | BL23SU              | Actinide Science * (2002. 9)                          |       | 2    | 1    | 2    | 13   | 11   | 10   | 13   | 4    | 56    |     |
|                               | BL24XU              | Hyogo Prefecture ID (2002. 9)                         |       | 2    | 3    | 13   | 21   | 17   | 10   | 11   | 5    | 82    |     |
|                               | BL32B2              | Pharmaceutical Industry (2000.10)                     |       |      |      |      |      |      |      | 6    | 3    | 9     |     |
|                               | BL33LEP             | Laser-Electron Photon (2000. 2)                       |       | 2    | 2    | 3    | 3    | 2    | 1    |      |      | 13    |     |
|                               | BL44XU              | Macromolecular Assemblies (2000. 2)                   |       |      |      | 1    | 9    | 10   | 15   | 9    | 4    | 44    |     |
|                               | subtotal            |                                                       |       | 0    | 9    | 7    | 24   | 58   | 65   | 55   | 68   | 37    | 323 |
| RIKEN Beamlines               | BL17SU              | Coherent Soft X-ray Spectroscopy                      |       |      |      |      |      |      |      | 2    | 3    | 5     |     |
|                               | BL19LXU             | SR Physics                                            |       | 1    |      |      | 4    | 3    | 2    | 11   | 1    | 22    |     |
|                               | BL26B1              | Structural Genomics                                   |       |      |      |      |      |      | 2    | 18   | 17   | 37    |     |
|                               | BL26B2              | Structural Genomics                                   |       |      |      |      |      |      | 1    | 5    | 2    | 8     |     |
|                               | BL29XU              | Coherent X-ray Optics                                 |       |      |      | 2    | 15   | 9    | 18   | 11   | 11   | 66    |     |
|                               | BL44B2              | Structural Biology                                    |       |      | 4    | 13   | 19   | 19   | 28   | 20   | 10   | 113   |     |
|                               | BL45XU              | Structural Biology                                    |       | 1    | 2    | 4    | 17   | 16   | 14   | 21   | 20   | 10    | 105 |
| subtotal                      |                     |                                                       | 1     | 3    | 8    | 32   | 54   | 45   | 72   | 87   | 54   | 356   |     |
| NET Sum Total                 |                     |                                                       | 63    | 60   | 99   | 181  | 369  | 362  | 413  | 492  | 291  | 2330  |     |

NET Sum Total: 実際に登録されている件数(本表に表示していない実験以外に関する文献を含む)

複数ビームライン(BL)からの成果からなる論文はそれぞれのビームラインでカウントした。

このデータは論文発表等登録データベース(<http://4users.spring8.or.jp/pub/>)に2005年9月30日までに登録されたデータに基づいており、今後変更される可能性があります。また、このデータをPDFファイル化したものがSPring-8論文検索ページ([http://www.spring8.or.jp/publication/paper\\_no/](http://www.spring8.or.jp/publication/paper_no/))でダウンロードできます。

\* JAERI のビームラインは 2005年10月1日より JAEA の専用ビームラインに移行しましたのでビームラインの分類を変更しました。なお、これらのビームラインにおける共同利用の成果は、引き続き「Public Use at Other Publications」に分類します。

・本登録数は別刷等でSPring-8で行ったという記述が確認できたもののみとしています。SPring-8での成果を論文等にする場合は必ずSPring-8のどのビームラインで行ったという記述を入れて下さい。

成果発表出版形式別登録数 (2005年9月30日現在)

\* 利用業務部が別刷りなどの資料を受け取り、SPring-8を利用したという記述が確認できたもののみをカウント

|                               | Beamline Name              | Public Use Since                     | Refereed papers | Proceedings | Other publications | Total |     |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Public Beamlines              | BL01B1                     | XAFS                                 | (1997.10)       | 138         | 29                 | 19    | 186 |
|                               | BL02B1                     | Single Crystal Structure Analysis    | (1997.10)       | 61          | 11                 | 11    | 83  |
|                               | BL02B2                     | Powder Diffraction                   | (1999. 9)       | 170         | 10                 | 28    | 208 |
|                               | BL04B1                     | High Temperature and High Pressure   | (1997.10)       | 82          | 7                  | 24    | 113 |
|                               | BL04B2                     | High Energy X-ray Diffraction        | (1999. 9)       | 50          | 6                  | 13    | 69  |
|                               | BL08W                      | High Energy Inelastic Scattering     | (1997.10)       | 53          | 6                  | 20    | 79  |
|                               | BL09XU                     | Nuclear Resonant Scattering          | (1997.10)       | 47          | 11                 | 14    | 72  |
|                               | BL10XU                     | High Pressure Research               | (1997.10)       | 119         | 8                  | 22    | 149 |
|                               | BL13XU                     | Surface and Interface Structure      | (2001. 9)       | 33          | 5                  | 3     | 41  |
|                               | BL19B2                     | Engineering Science Research         | (2001.11)       | 27          | 14                 | 8     | 49  |
|                               | BL20B2                     | Medical and Imaging                  | (1999. 9)       | 69          | 36                 | 29    | 134 |
|                               | BL20XU                     | Medical and Imaging                  | (2001. 9)       | 20          | 7                  | 7     | 34  |
|                               | BL25SU                     | Soft X-ray Spectroscopy of Solid     | (1998. 4)       | 111         | 1                  | 24    | 136 |
|                               | BL27SU                     | Soft X-ray Photochemistry            | (1998. 5)       | 95          | 8                  | 16    | 119 |
|                               | BL28B2                     | White Beam X-ray Diffraction         | (1999. 9)       | 23          | 7                  | 6     | 36  |
|                               | BL35XU                     | High Resolution Inelastic Scattering | (2001. 9)       | 17          | 2                  | 3     | 22  |
|                               | BL37XU                     | Trace Element Analysis               | (2002.11)       | 16          |                    | 3     | 19  |
|                               | BL38B1                     | Structural Biology                   | (2000.10)       | 55          | 5                  | 7     | 67  |
|                               | BL39XU                     | Magnetic Materials                   | (1997.10)       | 75          | 6                  | 33    | 114 |
|                               | BL40B2                     | Structural Biology                   | (1999. 9)       | 112         | 4                  | 18    | 134 |
| BL40XU                        | High Flux                  | (2000. 4)                            | 27              | 5           | 14                 | 46    |     |
| BL41XU                        | Structural Biology         | (1997.10)                            | 176             | 2           | 23                 | 201   |     |
| BL43IR                        | Infrared Materials Science | (2000. 4)                            | 26              | 9           | 8                  | 43    |     |
| BL46XU                        | R & D                      | (2000.11)                            | 19              | 2           | 3                  | 24    |     |
| BL47XU                        | HXPES・MCT                  | (1997.10)                            | 65              | 21          | 22                 | 108   |     |
| Public Use at Other Beamlines | BL11XU                     | JAERI Materials Science *            | (1999. 3)       | 8           | 2                  | 1     | 11  |
|                               | BL14B1                     | JAERI Materials Science *            | (1998. 4)       | 20          | 1                  | 6     | 27  |
|                               | BL15XU                     | WEBRAM                               | (2002. 9)       | 4           | 2                  | 2     | 8   |
|                               | BL19LXU                    | RIKEN SR Physics                     | (2002. 9)       | 1           |                    |       | 1   |
|                               | BL22XU                     | JAERI Actinide Science *             | (2004. 9)       |             |                    |       | 0   |
|                               | BL23SU                     | JAERI Actinide Science *             | (1998. 6)       | 13          |                    | 7     | 20  |
|                               | BL29XU                     | RIKEN Coherent X-ray Optics          | (2002. 9)       | 1           |                    |       | 1   |
|                               | BL44B2                     | RIKEN Structural Biology             | (1998. 5)       | 7           |                    | 2     | 9   |
| BL45XU                        | RIKEN Structural Biology   | (1997.10)                            | 36              | 5           | 5                  | 46    |     |
|                               | subtotal                   |                                      | 1776            | 232         | 401                | 2409  |     |
| Contract Beamlines            | BL11XU                     | Materials Science *                  |                 | 22          |                    | 3     | 25  |
|                               | BL12B2                     | NSRRC BM                             | (2001. 9)       | 16          |                    |       | 16  |
|                               | BL12XU                     | NSRRC ID                             | (2003. 2)       | 6           | 4                  |       | 10  |
|                               | BL14B1                     | Materials Science *                  |                 | 27          | 6                  | 15    | 48  |
|                               | BL15XU                     | WEBRAM                               | (2001. 4)       | 20          | 1                  | 7     | 28  |
|                               | BL16B2                     | Industrial Consortium BM             | (1999. 9)       | 15          | 7                  | 21    | 43  |
|                               | BL16XU                     | Industrial Consortium ID             | (1999. 9)       | 11          | 3                  | 20    | 34  |
|                               | BL22XU                     | Actinide Science *                   |                 | 2           |                    |       | 2   |
|                               | BL23SU                     | Actinide Science *                   |                 | 56          | 14                 | 45    | 115 |
|                               | BL24XU                     | Hyogo Prefecture ID                  | (1998.10)       | 82          | 10                 | 26    | 118 |
|                               | BL32B2                     | Pharmaceutical Industry              | (2002. 9)       | 9           |                    | 1     | 10  |
|                               | BL33LEP                    | Laser-Electron Photon                | (2000.10)       | 13          | 22                 | 3     | 38  |
|                               | BL44XU                     | Macromolecular Assemblies            | (2000. 2)       | 44          |                    | 12    | 56  |
|                               | subtotal                   |                                      | 323             | 67          | 153                | 543   |     |
| RIKEN Beamlines               | BL17SU                     | Coherent Soft X-ray Spectroscopy     |                 | 5           |                    |       | 5   |
|                               | BL19LXU                    | SR Physics                           |                 | 22          | 4                  | 7     | 33  |
|                               | BL26B1                     | Structural Genomics                  |                 | 37          | 1                  | 8     | 46  |
|                               | BL26B2                     | Structural Genomics                  |                 | 8           | 1                  | 7     | 16  |
|                               | BL29XU                     | Coherent X-ray Optics                |                 | 66          | 12                 | 8     | 86  |
|                               | BL44B2                     | Structural Biology                   |                 | 113         | 2                  | 8     | 123 |
|                               | BL45XU                     | Structural Biology                   |                 | 105         | 4                  | 24    | 133 |
|                               | subtotal                   |                                      | 356             | 24          | 62                 | 442   |     |
| NET Sum Total                 |                            |                                      | 2330            | 602         | 756                | 3688  |     |

Refereed Papers: 査読有りの原著論文、査読有りのプロシーディングと博士論文

Proceedings: 査読なしのプロシーディング

Other publications: 発表形式が出版で、上記の二つに当てはまらないもの(総説、単行本、賞、その他として登録されたもの)

NET Sum Total: 実際に登録されている件数(本表に表示していない実験以外に関する文献を含む)

複数ビームライン(BL)からの成果からなる論文等はそれぞれのビームラインでカウントした。

\* JAERI のビームラインは 2005年10月1日より JAEA の専用ビームラインに移行しましたのでビームラインの分類を変更しました。なお、これらのビームラインにおける共同利用の成果は、引き続き「Public Use at Other Publications」に分類します。

・本登録数は別刷等でSPring-8で行ったという記述が確認できたもののみとしています。SPring-8での成果を論文等にする場合は必ずSPring-8のどのビームラインで行ったという記述を入れて下さい。