

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

論文（査読有り）発表数の推移（2003年5月31日現在）

| ビームライン名 | | 1997年 以前 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 総計 | 備考 (稼動年月) | |
|------------------|---------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----------|--------------|-----------|
| 共用 ビーム ライン | BL01B1 : XAFS | | 1 | 17 | 17 | 38 | 23 | 7 | 103 | 1997年 10月 | |
| | BL02B1 : 単結晶構造解析 | | 2 | 5 | 6 | 8 | 16 | 5 | 42 | 1997年 10月 | |
| | BL02B2 : 粉末結晶構造解析 | | | | 13 | 26 | 29 | 16 | 84 | 1999年 09月 | |
| | BL04B1 : 高温高圧 | | 3 | 2 | 8 | 12 | 14 | 2 | 41 | 1997年 10月 | |
| | BL04B2 : 高エネルギーX線回折 | | | | 1 | 8 | 16 | 7 | 32 | 1999年 09月 | |
| | BL08W : 高エネルギー非弾性散乱 | 1 | 4 | | 5 | 14 | 5 | 1 | 30 | 1997年 10月 | |
| | BL09XU : 核共鳴散乱 | | | 5 | 5 | 3 | 10 | 6 | 29 | 1997年 10月 | |
| | BL10XU : 高圧構造物性 | | 3 | 10 | 14 | 24 | 21 | 4 | 76 | 1997年 10月 | |
| | BL13XU : 表面界面構造解析 | | | | | | | 2 | 2 | 2001年 09月 | |
| | BL19B2 : 産業利用 | | | | | | | | 0 | 2001年 11月 | |
| | BL20B2 : 医学・イメージング | | | 3 | 2 | 11 | 16 | 2 | 34 | 1999年 09月 | |
| | BL20XU : 医学・イメージング | | | | | | 1 | 5 | 6 | 2001年 09月 | |
| | BL25SU : 軟X線固体分光 | | 1 | 6 | 13 | 17 | 20 | 7 | 64 | 1998年 04月 | |
| | BL27SU : 軟X線光化学 | | 2 | 2 | 8 | 10 | 17 | 9 | 48 | 1998年 05月 | |
| | BL28B2 : 白色X線回折 | | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 1999年 09月 | |
| | BL35XU : 高分解能非弾性散乱 | | | 3 | 2 | 2 | | | 7 | 2001年 09月 | |
| | BL37XU : 分光分析 | | | | | | | | 0 | 2002年 11月 | |
| | BL38B1 : R&D(3) | | | | | | 1 | 3 | 4 | 8 | 2000年 10月 |
| | BL39XU : 磁性材料 | | 4 | 8 | 6 | 16 | 5 | 5 | 44 | 1997年 10月 | |
| | BL40B2 : 構造生物学 | | | | 1 | 12 | 20 | 5 | 38 | 1999年 09月 | |
| BL40XU : 高フラックス | | | 1 | | 3 | 3 | 1 | 8 | 2000年 04月 | | |
| BL41XU : 構造生物学 | 1 | 1 | 15 | 15 | 25 | 23 | 11 | 91 | 1997年 10月 | | |
| BL43IR : 赤外物性 | | | | | 5 | 1 | 2 | 8 | 2000年 04月 | | |
| BL46XU : R&D(2) | | | | | | 3 | 1 | 4 | 2000年 11月 | | |
| BL47XU : R&D(1) | | 1 | 4 | 8 | 11 | 8 | | 32 | 1997年 10月 | | |
| 共同 利用 分 | BL11XU : 原研 材料科学 | | | | 1 | | 3 | 1 | 5 | 1999年 03月 | |
| | BL14B1 : 原研 材料科学 | | | | 2 | 2 | 7 | 2 | 13 | 1998年 04月 | |
| | BL23SU : 原研 重元素科学 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1998年 06月 | |
| | BL44B2 : 理研 構造生物学 | | | | 1 | | | | 1 | 1998年 05月 | |
| | BL45XU : 理研 構造生物学 | | | 1 | 2 | 6 | 6 | 1 | 16 | 1997年 10月 | |
| 計 | | 2 | 22 | 82 | 131 | 256 | 272 | 109 | 874 | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----------|
| 専用 B L | BL12B2 : APCST BM | | | | | 1 | 3 | 4 | 8 | 2001年 09月 |
| | BL12XU : APCST ID | | | | | | | | 0 | 2003年 02月 |
| | BL15XU : 広エネルギー帯域先端材料解析 | | | | | 2 | 10 | 2 | 14 | 2001年 04月 |
| | BL16B2 : 産業界 BM | | | | | 9 | 2 | | 11 | 1999年 09月 |
| | BL16XU : 産業界 ID | | | | 1 | 1 | 1 | | 3 | 1999年 09月 |
| | BL24XU : 兵庫県 | | 1 | 3 | 13 | 22 | 16 | 4 | 59 | 1998年 10月 |
| | BL32B2 : 創薬産業 | | | | | | | | 0 | 2002年 09月 |
| | BL33LEP : レーザー電子光 | | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | | 12 | 2000年 10月 |
| | BL44XU : 生体超分子複合体構造解析 | | | | | 1 | 9 | 1 | 11 | 2000年 02月 |
| 計 | | 0 | 3 | 5 | 17 | 39 | 43 | 11 | 118 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|---|---|----|----|----|----|----|-----|--|
| 原研 ・ 理研 B L | BL11XU : 原研 材料科学 | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 8 | |
| | BL14B1 : 原研 材料科学 | | 2 | | 5 | 6 | 6 | | 19 | |
| | BL19LXU : 理研 物理学 | | | | | 4 | 4 | 1 | 9 | |
| | BL23SU : 原研 重元素科学 | | 2 | 1 | 2 | 14 | 12 | 4 | 35 | |
| | BL29XU : 理研 物理学 | | | | 2 | 15 | 9 | 5 | 31 | |
| | BL44B2 : 理研 構造生物学 | | | 4 | 11 | 17 | 14 | 4 | 50 | |
| BL45XU : 理研 構造生物学 | 1 | 4 | 5 | 17 | 17 | 9 | 7 | 60 | | |
| 計 | | 1 | 8 | 11 | 38 | 75 | 56 | 23 | 212 | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|----|----|----|----|---|-----|--|
| そ の 他 | 加速器 | 51 | 9 | 8 | 4 | 9 | 2 | 1 | 84 | |
| | 制御 | | 1 | | | 7 | | | 8 | |
| | フロントエンド | 2 | 8 | | | 4 | | | 14 | |
| | 全般 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 6 | |
| | 挿入光源 | 6 | 17 | 1 | 4 | 10 | 3 | | 41 | |
| | 装置・技術 | 1 | 3 | 4 | 7 | 24 | 5 | 3 | 47 | |
| | 光学系 | | 7 | 1 | | 22 | 7 | 5 | 42 | |
| | その他 | 1 | 2 | | | 2 | 6 | | 11 | |
| | 理論 | | | | 1 | | 6 | | 7 | |
| 計 | | 62 | 48 | 15 | 17 | 80 | 29 | 9 | 260 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| 実件数 | | 67 | 70 | 108 | 188 | 379 | 347 | 129 | 1288 | |
|-----|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|

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5月31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/JAPANESE/publication/paper_no/) でダウンロードできます。

論文登録数 (2003年5月31日現在)

| | ビームライン名 | 論文 | 会議録 | その他 | 総計 | 備考 (稼動年月) | |
|-----------------------|---------|-------------|-----|-----|------|--------------|-----------|
| 共用 ビーム ライン | BL01B1 | XAFS | 103 | 11 | 14 | 128 | 1997年 10月 |
| | BL02B1 | 単結晶構造解析 | 42 | 8 | 7 | 57 | 1997年 10月 |
| | BL02B2 | 粉末結晶構造解析 | 84 | 4 | 15 | 103 | 1999年 09月 |
| | BL04B1 | 高温高圧 | 41 | 5 | 14 | 60 | 1997年 10月 |
| | BL04B2 | 高エネルギーX線回折 | 32 | 4 | 6 | 42 | 1999年 09月 |
| | BL08W | 高エネルギー非弾性散乱 | 30 | 4 | 17 | 51 | 1997年 10月 |
| | BL09XU | 核共鳴散乱 | 29 | 7 | 13 | 49 | 1997年 10月 |
| | BL10XU | 高圧構造物性 | 76 | 3 | 20 | 99 | 1997年 10月 |
| | BL13XU | 表面界面構造解析 | 2 | | 4 | 6 | 2001年 09月 |
| | BL19B2 | 産業利用 | | 4 | 2 | 6 | 2001年 11月 |
| | BL20B2 | 医学・イメージング | 34 | 16 | 10 | 60 | 1999年 09月 |
| | BL20XU | 医学・イメージング | 6 | 2 | | 8 | 2001年 09月 |
| | BL25SU | 軟X線固体分光 | 64 | 1 | 18 | 83 | 1998年 04月 |
| | BL27SU | 軟X線光化学 | 48 | 2 | 8 | 58 | 1998年 05月 |
| | BL28B2 | 白色X線回折 | 4 | 4 | 1 | 9 | 1999年 09月 |
| | BL35XU | 高分解能非弾性散乱 | 7 | 1 | | 8 | 2001年 09月 |
| | BL37XU | 分光分析 | | | 1 | 1 | 2002年 11月 |
| | BL38B1 | R&D(3) | 8 | | 2 | 10 | 2000年 10月 |
| | BL39XU | 磁性材料 | 44 | 3 | 19 | 66 | 1997年 10月 |
| | BL40B2 | 構造生物学 | 38 | 2 | 1 | 41 | 1999年 09月 |
| BL40XU | 高フラックス | 8 | | 4 | 12 | 2000年 04月 | |
| BL41XU | 構造生物学 | 91 | 2 | 11 | 104 | 1997年 10月 | |
| BL43IR | 赤外物性 | 8 | 1 | 2 | 11 | 2000年 04月 | |
| BL46XU | R&D(2) | 4 | | 1 | 5 | 2000年 11月 | |
| BL47XU | R&D(1) | 32 | 14 | 13 | 59 | 1997年 10月 | |
| 共同 原研・ 理研 BL | BL11XU | 原研 材料科学 | 5 | | | 5 | 1999年 03月 |
| | BL14B1 | 原研 材料科学 | 13 | | 5 | 18 | 1998年 04月 |
| | BL23SU | 原研 重元素科学 | 4 | | 1 | 5 | 1998年 06月 |
| | BL44B2 | 理研 構造生物学 | 1 | | | 1 | 1998年 05月 |
| | BL45XU | 理研 構造生物学 | 16 | 2 | 4 | 22 | 1997年 10月 |
| 計 | | 874 | 100 | 213 | 1187 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--------------|----------------|----|----|-----|-----------|-----------|
| 専用 BL | BL12B2 | APCST BM | 8 | | | 8 | 2001年 09月 |
| | BL12XU | APCST ID | | 2 | | 2 | 2003年 02月 |
| | BL15XU | 広エネルギー帯域先端材料解析 | 14 | | 15 | 29 | 2001年 04月 |
| | BL16B2 | 産業界 BM | 11 | 5 | 18 | 34 | 1999年 09月 |
| | BL16XU | 産業界 ID | 3 | 2 | 14 | 19 | 1999年 09月 |
| | BL24XU | 兵庫県 | 59 | 9 | 19 | 87 | 1998年 10月 |
| | BL32B2 | 創薬産業 | | | 1 | 1 | 2002年 09月 |
| | BL33LEP | レーザー電子光 | 12 | 21 | 2 | 35 | 2000年 10月 |
| BL44XU | 生体超分子複合体構造解析 | 11 | | 1 | 12 | 2000年 02月 | |
| 計 | | 118 | 39 | 70 | 227 | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|---------|----------|----|----|-----|----|--|
| 原研・ 理研 BL | BL11XU | 原研 材料科学 | 8 | | | 8 | |
| | BL14B1 | 原研 材料科学 | 19 | 3 | 6 | 28 | |
| | BL19LXU | 理研 物理学 | 9 | 2 | 4 | 15 | |
| | BL23SU | 原研 重元素科学 | 35 | 14 | 41 | 90 | |
| | BL29XU | 理研 物理学 | 31 | 10 | 6 | 47 | |
| | BL44B2 | 理研 構造生物学 | 50 | 1 | 7 | 58 | |
| | BL45XU | 理研 構造生物学 | 60 | 4 | 14 | 78 | |
| 計 | | 212 | 34 | 78 | 324 | | |

| | | | | | | |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|--|
| そ の 他 | 加速器 | 84 | 287 | 236 | 607 | |
| | 制御 | 8 | 3 | | 11 | |
| | フロントエンド | 14 | | 2 | 16 | |
| | 全般 | 6 | 18 | 43 | 67 | |
| | 挿入光源 | 41 | 4 | 5 | 50 | |
| | 装置・技術 | 47 | 23 | 19 | 89 | |
| | 光学系 | 42 | 7 | 4 | 53 | |
| | その他 | 11 | 2 | 1 | 14 | |
| 理論 | 7 | | | 7 | | |
| 計 | | 260 | 344 | 310 | 914 | |

| | | | | |
|-----|------|-----|-----|------|
| 案件数 | 1288 | 461 | 590 | 2339 |
|-----|------|-----|-----|------|

論文：査読有りの原著論文、査読有りのプロシーディングと査読有りの学位論文
 会議録：査読なしのプロシーディングとして登録されたもの
 その他：発表形式が論文発表で、上記の二つに当てはまらないもの（総説、単行本、その他として登録されたもの）
 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
 案件数：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）