

第8回共同利用期間(2001B)において実施された利用研究課題

財団法人高輝度光科学研究センター
利用業務部

第8回共同利用(2001B)は、平成13年9月から平成14年2月にかけて実施された。この期間に実施された共同利用研究課題は486件であり、その内訳は次の通りである。

通常利用課題	456件
成果専有利用課題 (うち時期指定利用：8件)	11件
留保シフト課題 (生命科学分科)	14件
特定利用継続課題 (2000Bから開始3件、2001Aから開始1件)	4件
特定利用新規課題	1件

今期の共同利用では、R&Dビームライン3本を含む共用ビームライン24本、及び原研・理研ビームラインのうち5本を利用した。

特定利用制度は、一昨年度2000Bから開始した制度で、3年以内の長期にわたってSPring-8を計画的に利用する制度である。今期においては、前期からの継続4件に加えて、新たに1件が開始された。特定利用のうち1課題が、3本のビームラインを利用した。

今期において専用施設で実施された課題は118件であった。稼働しているビームラインは7本である。課題の内訳は、通常利用が115件で、成果専有利用が3件となっている。

今期の利用者数は、共同利用では3,227人、専用施設利用では977人であった。この数はいずれも延べの人数である。この結果、これまでの8回の共同利用で実施された課題数は2,550件、利用者数は16,154人となった。専用施設利用を合わせた利用状況を表1及び図1に示す。

表2に2001Bで実施された共同利用課題の一覧を示す。

表1 共同利用及び専用施設利用の推移

利用期間	利用時間	共同利用		専用B L	
		利用課題数	利用者数	利用課題数	利用者数
第1回	H 9.10 - H10. 3	94	681		
第2回	H10. 4 - H10.10	234	1,252	7	
第3回	H10.11 - H11. 6	2,585	1,542	33	467
第4回	H11. 9 - H11.12	1,371	1,631	65	427
第5回	H12. 1 - H12. 6	2,106	2,486	102	794
第6回	H12.10 - H13. 1	1,558	2,370	88	620
第7回	H13. 2 - H13. 6	2,381	2,915	103	766
第8回	H13. 9 - H14. 2	1,893	3,277	118	977
合計		14,882	16,154	516	4,051

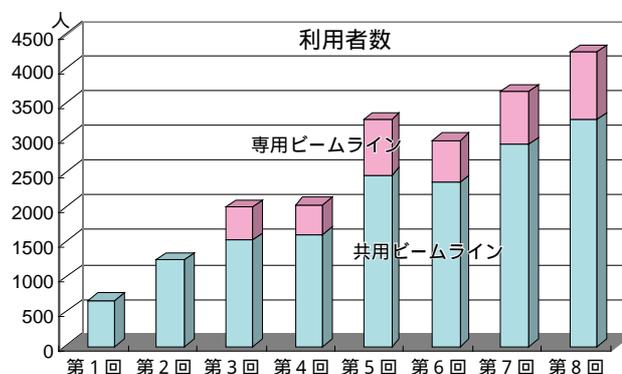
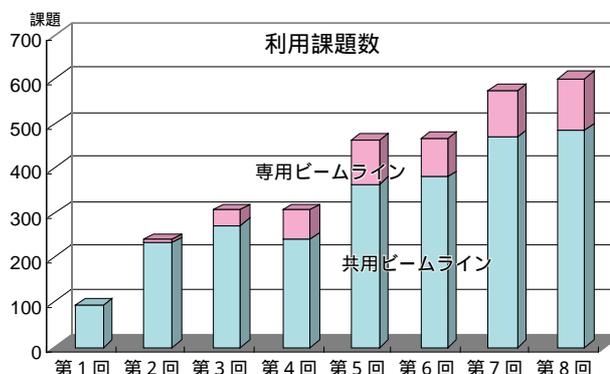


図1 利用課題数(上)及び利用者数(下)の推移

表2 第8回共同利用において実施された利用研究課題一覧

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	B L	7/7数
2001B3019-LD -np	核共鳴非弾性散乱による元素およびサイトを特定した局所振動状態密度の研究およびその測定法の開発	瀬戸 誠	京都大学	日本	BL09XU	36
2001B3020-LD -np	超臨界金属流体の静的・動的構造の解明 (BL04B1)	田村 剛三郎	京都大学	日本	BL04B1	24
2001B3029-LM -np	硬X線マイクロビームを用いる顕微分光法の開発	早川 慎二郎	広島大学	日本	BL39XU	27
2001B3583-LD -np	超臨界金属流体の静的・動的構造の解明 (BL04B2)	田村 剛三郎	京都大学	日本	BL04B2	30
2001B3607-LD -np	超臨界金属流体の静的・動的構造の解明 (BL35XU)	田村 剛三郎	京都大学	日本	BL35XU	36
2001B2004-LD -np	高圧下における実験の精密構造物性研究手法の開発	高田 昌樹	名古屋大学	日本	BL10XU	36
2001B0002-ND -np	マンガン酸化物の構造パラメータと磁気構造の相関	守友 浩	名古屋大学	日本	BL02B2	9
2001B0004-CX -np	蛍光分光XAFSによる鉛高速除去吸着剤表面サイトの研究	泉 康雄	東京工業大学	日本	BL10XU	9
2001B0005-NDL -np	2次元小角X線散乱法によるブロック共重合体球状マイクロドメインのBCC超格子グレインの高圧下での巨大化メカニズムの研究	櫻井 伸一	京都工芸繊維大学	日本	BL40B2	9
2001B0006-NDL -np	高圧下時分割2次元小角X線散乱測定によるブロック共重合体球状マイクロドメインのBCC超格子グレインの巨大化メカニズムの研究	櫻井 伸一	京都工芸繊維大学	日本	BL45XU	3
2001B0008-CD -np	Density dependent structural changes in supercritical fluid sulphur	Hosokawa Shinya	Philippus University of Marburg	Germany	BL04B1	9
2001B0009-LS -np	高分解能軟X線励起による高温超伝導物質および関連物質のバルク敏感角度分解光電子分光: 光電子分光による高温超伝導体バルク電子状態研究のブレークスルーを目指して	菅 滋正	大阪大学	日本	BL25SU	36
2001B0011-NX -np	酸化チタン光触媒上に高分散した金属イオンクラスターのXAFS研究	山下 弘巳	大阪府立大学	日本	BL01B1	6
2001B0019-NDL -np	配向ガラス状態からの高分子の秩序化と構造形成	深尾 浩次	京都大学	日本	BL45XU	3
2001B0020-ND -np	高圧X線ラジオグラフィ法によるCa(Si, Ge)O ₃ メルトのSi-Ge相互拡散係数測定	神崎 正美	岡山大学	日本	BL04B1	6
2001B0021-NS -np	O ₂ /Cu(100)表面反応系におけるO ₂ 分子の並進エネルギー-誘起酸化の光電子分光研究	笠井 俊夫	分子科学研究所	日本	BL23SU	6
2001B0023-NX -np	金属酸化物担持貴金属含有ポリマー触媒のXAFS解析	岡本 昌樹	東京工業大学	日本	BL01B1	6
2001B0024-NL -np	ヒト臍臓型RNaseの構造解析	山田 秀徳	岡山大学	日本	BL38B1	3
2001B0025-NL -np	腸内連鎖球菌ナトリウム輸送性ATPaseの構造解析	山登 一郎	東京理科大学	日本	BL41XU	6
2001B0027-NL -np	超高分解能CTを用いたAcute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)の早期像の解析	上甲 剛	大阪大学	日本	BL20B2	3
2001B0028-NS -np	High-resolution photoemission study of bulk electronic structures of half-metallic transition-metal compounds	Kang Jeongsoo	The Catholic University of Korea	South Korea	BL25SU	12
2001B0031-NS -np	高温DACを用いた高温高圧下での石英の赤外吸収スペクトル測定	篠田 圭司	大阪市立大学	日本	BL43IR	12
2001B0032-ND -np	コンプトン散乱による金属水素化物YH _x の電子状態の研究	山口 益弘	横浜国立大学	日本	BL08W	13
2001B0033-NL -np	細菌べん毛フィラメントのX線繊維回折データの収集	長谷川 和也	科学技術振興事業団	日本	BL40B2	6
2001B0034-NS -np	配向分子の振動・角度分解光電子分光法によるCO ₂ の01s-1 g共鳴状態の研究	齋藤 則生	産業技術総合研究所	日本	BL27SU	9
2001B0036-CL -np	鉄イオウ(Fe-S)クラスター形成に関するORF3蛋白質のX線結晶構造解析	福山 恵一	大阪大学	日本	BL41XU	3
2001B0037-CL -np	DNA修復酵素RecJ蛋白質のX線結晶構造解析	福山 恵一	大阪大学	日本	BL41XU	3
2001B0038-ND -np	Structures and Phase transitions in Ba doped SrHfO ₃	Kennedy Brendan	The University of Sydney	Australia	BL02B2	9
2001B0039-NL -np	デュアルコントラスト造影による冠微小循環閉塞モデルの側副血路の評価	神田 宗武	国立循環器病センター	日本	BL20B2	6
2001B0040-NDL -np	結晶性高分子の融点近傍での構造変化のX線小角散乱による研究	戸田 昭彦	広島大学	日本	BL45XU	3
2001B0041-NL -np	アドレノメデュリンの血管新生作用の評価	徳永 宜之	国立循環器病センター	日本	BL20B2	6
2001B0042-NL -np	Ni酵素に結合した阻害剤CO配位子の極低温(30K)における安定型配位構造の超高分解能X線構造化学	樋口 芳樹	京都大学	日本	BL40B2	3
2001B0043-ND -np	粉末X線回折による単一分子中性金属の構造解析	小林 昭子	東京大学	日本	BL02B2	6
2001B0044-NS -np	Ti酸化のリアルタイムモニタリング光電子分光	高桑 雄二	東北大学	日本	BL23SU	6
2001B0045-ND -np	X線磁気散乱を利用した、らせん磁性体 -MnO ₂ の臨界現象の研究	村上 洋一	東北大学	日本	BL46XU	15
2001B0047-NL -np	2色X線CTの基礎研究	取越 正己	放射線医学総合研究所	日本	BL20B2	12
2001B0048-NL -np	生体内拍動心のX線回折実験	盛 英三	国立循環器病センター研究所	日本	BL40XU	6
2001B0049-CL -np	30Kにおける蛋白質結晶放射線損傷の評価	中迫 雅由	東京大学	日本	BL41XU	6
2001B0050-NS -np	Role of exchange splitting in photoionization dynamics of open-shell molecules: NO and NO ₂	Piancastelli Maria	University "Tor Vergata"	Italy	BL27SU	9
2001B0051-NS -np	半導体量子井戸の時間分解遠赤外分光	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	8
2001B0052-NS -np	遠赤外領域におけるパルスレーザー・放射光同期実験のための整備	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	6
2001B0053-NS -np	光誘起相転移を起こすスピントロニクス-超分子の顕微赤外分光	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	4
2001B0054-NL -np	溶液中に形成する巨大超分子会合体の長距離分子秩序構造に関する研究	八尾 浩史	姫路工業大学	日本	BL40B2	3
2001B0056-NS -np	超音速O ₂ 分子線によるエルビウム蒸着膜の酸化過程のin situ光電子分光	松井 真二	姫路工業大学	日本	BL23SU	6
2001B0057-ND -np	高圧下におけるH ₂ OへのMgO溶解度の定性的測定	大高 理	大阪大学	日本	BL04B1	9
2001B0058-ND -np	CuBrの高温高圧下での相関係	大高 理	大阪大学	日本	BL11XU	9
2001B0059-NX -np	液体Geの高圧下でのXAFS測定	大高 理	大阪大学	日本	BL14B1	6
2001B0061-ND -np	表面処理材の残留応力の内部分布の非破壊測定	秋庭 義明	名古屋大学	日本	BL02B1	6
2001B0062-NL -np	ストップフロ-小角散乱によるカルモデュリンの標的分子認識機構解明	和泉 義信	山形大学	日本	BL45XU	4
2001B0063-ND -np	高エネルギーを利用した遮熱コーティング(TBC)の内部応力評価	鈴木 賢治	新潟大学	日本	BL02B1	6
2001B0064-ND -np	Ti-6Al-4V合金の微小領域における残留応力分布の測定	村上 敬宜	九州大学	日本	BL13XU	9

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	B L	7/7数
2001B0065-NL -np	シスタチオン合成酵素(全長)の結晶構造解析	広津 晶子	東北大学	日本	BL38B1	1
2001B0067-NL -np	膜蛋白質結晶中の脂質二重膜の可視化	豊島 近	東京大学	日本	BL40B2	6
2001B0068-NL -np	筋小胞体カルシウムポンプの結晶構造解析	豊島 近	東京大学	日本	BL41XU	6
2001B0069-NDL -np	高分子および生体膜の相転移界面の微細スリット系による測定	浅野 勉	静岡大学	日本	BL45XU	4
2001B0070-NOM -np	放射光被爆線量評価のための線量測定技術開発に関する研究	成山 展照	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	3
2001B0071-NL -np	ヒト由来DNA相同組み換え蛋白質Rad52と単鎖DNAとの複合体のX線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0072-NL -np	複製を負に制御するSeqAタンパク質とヘミメチル化DNAとの複合体のX線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0073-NL -np	ヒト上皮成長因子(EGF)とEGFレセプターとの複合体のX線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0074-NL -np	分裂酵母の染色体分配に働くAbp1タンパク質とDNAとの複合体のX線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0075-NL -np	ヒトリンパ球表面抗原CD38とガングリオシドの複合体のX線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0076-NL -np	古細菌特異的tRNAグアニン - トランスグリコシラーゼと基質ヌクレオシドの複合体のX線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0077-NL -np	古細菌由来SpoUメチルトランスフェラーゼのX線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0078-NL -np	古細菌型クラスIリシルtRNA合成酵素(LysRS)の結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0079-NL -np	古細菌由来クラスIIシステイニルtRNA合成酵素のX線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001B0080-ND -np	Ni ₂ MnGaの結晶構造と組成依存性	大庭 卓也	島根大学	日本	BL02B2	6
2001B0082-NS -np	高い対称性をもつ分子CF ₄ , SiF ₄ とSF ₆ の超高分解能共鳴オージェ電子分光: 対称性を低下させる核の運動の直接観測	上田 潔	東北大学	日本	BL27SU	9
2001B0086-ND -np	Crystallization of Bulk Metallic Glass under High Pressure	Sun Liling	Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences	China	BL14B1	6
2001B0088-NL -np	筋の短縮に伴う筋フィラメントの構造変化	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2001B0089-NL -np	筋収縮の初期における分子構造変化	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2001B0090-NL -np	DEIと屈折コントラスト法によって得られる画像の比較	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	2
2001B0091-NL -np	中尺アンジュレタービームラインを用いた極小角X線散乱測定の試み	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	6
2001B0092-NL -np	前立腺癌における微量金属元素の挙動とその役割の解明	杉村 和朗	神戸大学	日本	BL39XU	6
2001B0093-NS -np	微小MCDの測定による磁気秩序の前駆状態における強弱電子相関の研究	宮原 恒彦	東京都立大学	日本	BL25SU	9
2001B0095-NOM -np	大強度放射線場の確立と極限条件下の放射線感受性材料の物性研究への応用に関する基礎研究	秦 和夫	京都大学	日本	BL40XU	18
2001B0096-NX -np	選択的NO還元反応に高活性なWO ₃ /ZrO ₂ を担体としたPd触媒のEXAFSによる構造解析	丹羽 幹	鳥取大学	日本	BL01B1	6
2001B0097-NX -np	モルデナイトを担体とした高活性メタン燃焼用Pd触媒のEXAFSによる構造解析	丹羽 幹	鳥取大学	日本	BL01B1	3
2001B0098-NX -np	Structural analysis of AgOx thin films generating optical near-field	Kolobov Alexander	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	Japan	BL01B1	9
2001B0099-NX -np	Local structure change in Ge2Sb2Te5 films upon reversible amorphous-to-crystalline phase transition	Kolobov Alexander	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	Japan	BL01B1	9
2001B0100-NL -np	トロポニン・トロポミオン複合体のX線結晶構造解析	武田 壮一	理化学研究所	日本	BL41XU	3
2001B0101-ND -np	セラミックスのき裂近傍の応力マッピング	坂井田 喜久	静岡大学	日本	BL09XU	12
2001B0102-NL -np	小角X線散乱によるケラチン蛋白質の自己集合と微細構造の解明	内藤 幸雄	ロレアル筑波センタ	日本	BL40B2	3
2001B0103-NM -np	高精度XAFS測定用・X線ラマン散乱分光器の開発	林 久史	東北大学	日本	BL47XU	6
2001B0105-NL -np	X線小角散乱によるアミロイド繊維形成タンパク質の溶媒環境による構造変化の検出	河田 康志	鳥取大学	日本	BL40B2	6
2001B0107-NL -np	正常肺および障害肺における肺血管(肺動脈・気管支動脈)・肺末梢気道のマルチプルコントラストCT画像解析による肺構造の三次元構築	辻 千鶴子	東海大学	日本	BL20B2	9
2001B0108-NS -np	ホイスラー型Fe ₂ VAl合金における遷移金属元素の磁気モーメント	曾田 一雄	名古屋大学	日本	BL25SU	6
2001B0110-NL -np	微小血管造影法を利用した各種循環器疾患における微小循環の評価	横山 光宏	神戸大学	日本	BL20B2	6
2001B0111-NM -np	高集光光学系の評価と電子材料の加工	石黒 英治	琉球大学	日本	BL27SU	15
2001B0112-NM -np	軟X線回折格子型分光器の性能向上のための調整	石黒 英治	琉球大学	日本	BL27SU	18
2001B0113-ND -np	円偏光X線共鳴磁気散乱を用いたNiFe/SmCo交換スプリング磁性膜の磁気構造	細糸 信好	京都大学	日本	BL39XU	8
2001B0117-NM -np	白色ラウエトポグラフィによる極薄結晶の評価法の開発	志村 考功	大阪大学	日本	BL28B2	12
2001B0119-ND -np	グラファイト系水素吸蔵材料の構造	福永 俊晴	京都大学	日本	BL04B2	9
2001B0120-NS -np	High-resolution studies of the decay of near-edge core-excited states in diatomic molecules	Sorensen Stacey	University of Lund	Sweden	BL27SU	9
2001B0121-ND -np	マンタル構成鉱物の15GPa圧力領域における変形実験技術の開発	安東 淳一	広島大学	日本	BL04B1	12
2001B0122-NL -np	高速微小血管造影装置を使った微小循環の観察	梅谷 啓二	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	21
2001B0123-NDL -np	微細繊維を用いたキトサンおよびキトサン複合体の繊維X線結晶構造解析	野口 恵一	東京農工大学	日本	BL40B2	2
2001B0125-ND -np	反強誘電性液晶化合物の微小単結晶による結晶構造解析	野口 恵一	東京農工大学	日本	BL04B2	6
2001B0126-NL -np	ワラビーの尻尾の腱から得たコラーゲンのX線繊維回折	奥山 健二	東京農工大学	日本	BL40B2	1
2001B0127-NL -np	コラーゲンモデルペプチド(Xaa-Yaa-Gly) _n の単結晶構造解析	奥山 健二	東京農工大学	日本	BL40B2	3
2001B0128-ND -np	高圧下における四角酸の相転移と水素結合距離の圧力変化	野田 幸男	東北大学	日本	BL10XU	6

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/8数
2001B0130-CD -np	高圧下における四角酸の相転移と水素原子の無秩序状態の観測	野田 幸男	東北大学	日本	BL02B1	18
2001B0131-ND -np	固体重水素低温・高圧相のX線回折	川村 春樹	姫路工業大学	日本	BL10XU	9
2001B0133-NL -np	アルギニノコハク酸合成酵素のX線構造解析	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	BL41XU	3
2001B0134-NL -np	イタイタイ病腎組織中カドミウムの局所分析	高川 清	富山医科薬科大学	日本	BL39XU	5
2001B0135-NX -np	EXAFS study for the anharmonic atomic vibration of pure transition metals	Yang Dong-Seok	Chungbuk National University	Korea	BL01B1	6
2001B0143-CS -np	Kr:2pイオン化しきい値領域におけるオージェ電子放出の特異的挙動	長岡 伸一	愛媛大学	日本	BL27SU	9
2001B0144-NL -np	大腸菌リン酸レギュロン転写活性化因子PhoBのX線結晶構造解析	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	BL38B1	6
2001B0145-NL -np	F1ATPaseの回転触媒機構の構造生物学・Mgスクレオチドの活性調節機構の検討	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	BL41XU	3
2001B0146-NS -np	窒化物半導体の遠赤外 - 近赤外反射スペクトル	福井 一俊	福井大学	日本	BL43IR	6
2001B0147-NOD -np	XTMによる放射状輝石コンドリユールの三次元構造の研究	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	12
2001B0148-NOD -np	X線マイクロモグラフィを用いた太陽系創世期の水(液体包有物)の探査	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL47XU	4
2001B0149-NOS -np	XTMによる南極微隕石微細3次元構造の研究 - とくにFe-K吸収端を利用したFe分布の3次元構造について	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL47XU	10
2001B0151-NS -np	光イオン化におけるLx線非等方性の高分解能測定及び偏光測定	山岡 人志	理化学研究所	日本	BL46XU	14
2001B0153-NS -np	パイロクロア型R ₂ Mo ₂ O ₇ (R=希土類)のR変化による強磁性					
	金属-スピンガラス絶縁体転移におけるMo電子状態の変化	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	9
2001B0155-NS -np	内殻準位を選択励起したアミノ酸蒸着膜の軟X線化学反応	中川 和道	神戸大学	日本	BL23SU	18
2001B0156-ND -np	正二十面体系準結晶合金の位相欠陥依存X線散乱因子の温度依存性	渡辺 康裕	東京大学	日本	BL02B1	15
2001B0158-NL -np	X線溶液散乱による鞭毛軸系ダイニンの構造解析	大岩 和弘	郵政省通信総合研究所	日本	BL45XU	2
2001B0159-CD -np	SiO ₂ ガラスの構造の温度および圧力依存性	稲村 泰弘	日本原子力研究所	日本	BL04B1	12
2001B0160-ND -np	高温高圧下でのヨウ化錫の液体状態の構造解析	淵崎 員弘	愛媛大学	日本	BL14B1	9
2001B0161-NL -np	屈折率強調イメージングによる乳腺疾患診断のための基礎研究	今村 恵子	聖マリアンナ医科大学	日本	BL20B2	3
2001B0162-NS -np	放射光を利用した有機超薄膜の赤外分光解析に関する研究	益子 信郎	独立行政法人通信総合研究所	日本	BL43IR	6
2001B0165-NX -np	全転換電子収量XAFS法によるSi基板上のAg微粒子の構造決定	宮永 崇史	弘前大学	日本	BL01B1	9
2001B0166-NX -np	ポリマー中に分散されたPt, Au, Ag微粒子の局所構造	宮永 崇史	弘前大学	日本	BL01B1	6
2001B0167-NL -np	高度好熱菌Thermus thermophilus由来メタピロカチン(1521)の結晶構造解析	渡邊 信久	北海道大学	日本	BL41XU	3
2001B0168-CL -np	超高度好熱古細菌Pyrococcus horikoshii OT3由来機能未知蛋白質PH0054の触媒能解析	姚 閔	北海道大学	日本	BL41XU	3
2001B0169-CL -np	内在性生体膜タンパク質OmpFの構造形成過程の特性評価	渡邊 康	食品総合研究所	日本	BL40B2	3
2001B0170-NM -np	ハフラックスアンジュレタ放射光による超微量物質科学のための蛍光X線分光器の高性能化	桜井 健次	物質・材料研究機構	日本	BL40XU	24
2001B0172-NM -np	非走査型蛍光X線顕微鏡によるリアルタイム元素イメージング技術の開発と応用に関する研究	桜井 健次	物質・材料研究機構	日本	BL20XU	3
2001B0174-NS -np	3次元ペロブスカイト型Nd _{1-x} Sr _x MnO ₃ におけるMCDスペクトルの系統的変化	関山 明	大阪大学	日本	BL25SU	9
2001B0176-ND -np	軽アルカリ金属(Li, Na)の超高压下構造と伝導性の研究	清水 克哉	大阪大学	日本	BL10XU	12
2001B0177-NL -np	ヒトの切除標本やラットにおける肝細胞癌腫瘍血管の微細構造の抽出および3次元構築の解明	中村 仁信	大阪大学	日本	BL20B2	3
2001B0178-NL -np	超好熱菌由来ピロリドンカルボキシペプチダーゼの熱安定化機構	油谷 克英	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001B0179-NX -np	無機結晶化合物表面に固定化した金属カチオン種のXAFSによる微細構造解析	金田 清臣	大阪大学	日本	BL01B1	6
2001B0180-ND -np	DACを用いた高温高圧下における鉱物融体の構造解析法の開発	服部 高典	慶應義塾大学	日本	BL04B2	6
2001B0182-ND -np	NaCl型構造を持つScSbの圧力誘起相転移	城谷 一民	室蘭工業大学	日本	BL04B2	6
2001B0183-NL -np	平滑筋ミオシン頭部-アクチン複合体のヌクレオチド依存性構造変化の精密X線回折	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	4
2001B0184-NL -np	微小スリット光学系を用いた運動性細胞小器官のX線回折	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	2
2001B0185-NL -np	マウス骨格筋収縮時の中速時分割2次元X線回折	岩本 裕之	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	2
2001B0186-NL -np	ケージ化合物光分解に伴う収縮蛋白構造変化の超高速時分割測定法の開発	若山 純一	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	22
2001B0187-NDL -np	高分子核生成のトポロジー的メカニズムの小角X線散乱による解明	彦坂 正道	広島大学	日本	BL40B2	6
2001B0188-CD -np	Mg ₂ SiO ₄ -Fe ₂ SiO ₄ 系の変型スピネル-スピネル転移の超高压高温相平衡関係の精密決定	桂 智男	岡山大学	日本	BL04B1	12
2001B0189-NMD -np	液体シリコンのX線回折測定用試料容器の開発	乾 雅祝	広島大学	日本	BL04B1	6
2001B0190-NL -np	シャペロニンGroELの溶液X線小角散乱	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	6
2001B0191-NL -np	X線溶液散法を用いたプロスタグランジンD合成酵素(PGDS)の構造変化に関する研究	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	9
2001B0192-NM -np	マイクロビーム生成用KBミラーの評価	早川 慎二郎	広島大学	日本	BL47XU	3
2001B0195-NL -np	放射光マイクロビームを用いた神経変性疾患における細胞死と微量金属の関係の解明	吉田 宗平	関西鍼灸短期大学	日本	BL39XU	6
2001B0196-NL -np	耐塩性グルタミナーゼの耐塩化機構に関する研究	森口 充瞭	大分大学	日本	BL41XU	3
2001B0197-NX -np	タンゲステン-ジルコニウム酸化物触媒のXAFSによる構造解析	山本 孝	京都大学	日本	BL01B1	6
2001B0198-NL -np	三次元海綿骨微細構造と石灰化の定量による骨代謝状況の評価	伊東 昌子	長崎大学	日本	BL20B2	6
2001B0199-NL -np	BL40XUにおける溶液X線小角散乱測定用光学系の立ち上げ	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2001B0200-ND -np	ラウトボグラフィ法によるタンパク質結晶の格子欠陥の構造決定	橘 勝	横浜市立大学	日本	BL28B2	12
2001B0201-NL -np	光受容蛋白質バクテリオロドプシンのミリ秒分解能X線回折実験	岡 俊彦	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	12
2001B0202-NL -np	光受容蛋白質バクテリオロドプシンのマイクロ秒分解能X線回折実験	岡 俊彦	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2001B0203-ND -np	遷移金属酸化物傾斜濃度単結晶を用いたX線非弾性散乱による動的電子分離の研究	水木 純一郎	日本原子力研究所	日本	BL35XU	12
2001B0205-ND -np	La@C82内包カーボンナノチューブの構造と相転移	真庭 豊	東京都立大学	日本	BL02B2	9
2001B0206-NL -np	Native Thin Filament及びF-actin配向ゾルのX線繊維回折	牧野 浩司	理化学研究所	日本	BL40B2	6

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	B L	7/7数
2001B0207-NS -np	AEPICO法を用いたKrのL殻電子励起状態からの多重イオン化経路の解明	為則 雄祐	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL27SU	9
2001B0209-ND -np	放射光を利用した核共鳴ブラッグ散乱線の超高速偏光スイッチング現象の観測	三井 隆也	日本原子力研究所	日本	BL11XU	15
2001B0210-NM -np	フレネルゾーンプレートを用いたX線顕微鏡光学系の開発	竹内 晃久	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	12
2001B0212-NL -np	光応答性トリリヒドラーゼと基質類似化合物との複合体の超高分解能結晶構造解析	河野 能顕	理化学研究所	日本	BL41XU	3
2001B0213-NL -np	時間分割X線結晶解析によるトリリヒドラーゼの動的過程の解明	神谷 信夫	理化学研究所	日本	BL41XU	3
2001B0215-NX -np	EXAFSによるGe-Sb-Te系DVD-RAM薄膜材料の相変化の研究	中村 哲也	東京大学	日本	BL01B1	9
2001B0217-NL -np	マクロフォミン酸合成酵素の反応機構解析	姚 閔	北海道大学	日本	BL38B1	6
2001B0218-NM -np	大視野・高分解能検出器の評価およびX線CT法への適用	上杉 健太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	18
2001B0219-NM -np	小角散乱照明素子を用いたインコヒーレントX線結像顕微鏡の研究	高野 秀和	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL47XU	9
2001B0220-NM -np	コヒーレントマイクロビームを用いた走査型X線顕微鏡の開発	高野 秀和	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	15
2001B0221-ND -np	金属チタンのBCC高压相の探索	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL10XU	6
2001B0222-ND -np	固体酸素高压相の低温高压X線回折	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL10XU	6
2001B0223-CS -np	黒リンの圧力誘起バンドオーバーラップ金属化の赤外分光研究	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL43IR	6
2001B0225-ND -np	SnI4の高压アモルファス相の構造変化	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	BL04B2	6
2001B0226-NL -np	レボジオンリダクターゼの結晶構造解析	曾我部 智	日本ロシユ(株)研究所	日本	BL38B1	3
2001B0227-NX -np	都市ゴミ焼却灰中の重金属の熱処理による化学状態変化の解析	露本 伊佐男	金沢工業大学	日本	BL38B1	6
2001B0229-CD -np	Ti系及びYb系化合物の金属・非金属転移と電荷・格子異常	伊賀 文俊	広島大学	日本	BL10XU	12
2001B0230-ND -np	イッテルビウム硼化物YbBn(n=2,6)の元素置換による電荷分布とホウ素クラスター内局所構造の変化	伊賀 文俊	広島大学	日本	BL02B2	9
2001B0231-ND -np	BaF ₂ 単結晶の運動量分布の温度依存性の研究	兵頭 俊夫	東京大学	日本	BL08W	21
2001B0232-NS -np	Study on the Kondo Resonance of Ce Compounds by 3d-edge Resonance Photoemission Spectroscopy --- Intermediate-state and Coherence Effects	Oh Se-Jung	Seoul National University	Korea	BL25SU	15
2001B0233-NM -np	BL20XUにおけるマイクロビーム実験装置の立ち上げ調整	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	15
2001B0234-NM -np	BL20XUにおける高エネルギー実験の為に分光器改造と性能評価	鈴木 芳生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	43
2001B0235-ND -np	磁気コントプロファイルの異方性測定によるLa _{2-x} Sr _{1+2x} Mn ₂ O ₇ (x=0.3)の軌道状態の研究	小泉 昭久	姫路工業大学	日本	BL08W	21
2001B0236-NXS -np	XMCDによるGd/Fe多層膜における磁場中冷却効果の元素別測定	小泉 昭久	姫路工業大学	日本	BL39XU	12
2001B0237-NS -np	赤外物性ビームライン磁気光学ステーションの立ち上げと評価	木村 真一	神戸大学	日本	BL43IR	12
2001B0238-NS -np	セリウムモノブニクタイトの相分離の電子状態	木村 真一	神戸大学	日本	BL43IR	12
2001B0239-NLX -np	銅含有タンパク質を用いた超薄生体試料のGap-Scan蛍光XAFS測定	菊地 晶裕	理化学研究所	日本	BL10XU	18
2001B0240-NL -np	種々の骨硬化性疾患における三次元的骨微細構造の比較	曾根 照喜	川崎医科大学	日本	BL20B2	6
2001B0241-NL -np	骨粗鬆症モデルマウスにおける三次元的骨梁微細構築の解析	曾根 照喜	川崎医科大学	日本	BL20B2	3
2001B0243-NMSS-np	高分解能軟X線発光分光装置の立ち上げ	渡邊 正満	理化学研究所	日本	BL27SU	6
2001B0244-NS -np	XMCDによるCoPt合金垂直磁化膜の磁気異方性の研究	圓山 裕	広島大学	日本	BL39XU	9
2001B0245-NS -np	CeSbのメタ磁性とCe5d-および4f-電子状態の研究	圓山 裕	広島大学	日本	BL39XU	12
2001B0247-NS -np	高压下XMCDによるYbNiSnの圧力誘起強磁性状態の研究	圓山 裕	広島大学	日本	BL39XU	3
2001B0248-NM -np	高エネルギーX線によるランダム系物質の高圧下での密度測定法の開発	鈴谷 賢太郎	日本原子力研究所	日本	BL04B2	6
2001B0254-NL -np	グリセロール-3-リン酸アシルトランスフェラーゼ (GPAT) の結晶構造解析	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL40B2	3
2001B0255-NL -np	酸性・高温下で生息する始原菌由来のグリコシル転位酵素の結晶構造解析	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL41XU	2
2001B0256-NL -np	G-CSF/G-CSF受容体の結晶構造解析	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL41XU	1
2001B0257-NS -np	ホルムアルデヒド、蟻酸の内殻励起状態からの直接的CH結合切断反応の研究	平谷 篤也	広島大学	日本	BL27SU	9
2001B0262-CM -np	歴史資料の考古学的研究のための新しい高エネルギーX線励起蛍光X線分析法の開発と応用	中井 泉	東京理科大学	日本	BL08W	9
2001B0263-CM -np	地球惑星物質の新しい2次元高エネルギー蛍光X線分析法の開発と応用	中井 泉	東京理科大学	日本	BL08W	12
2001B0264-NL -np	食糧タンパク質のX線結晶構造解析	三上 文三	京都大学	日本	BL41XU	3
2001B0265-ND -np	La _{0.33} Sr _{0.67} FeO ₃ 単結晶薄膜における電荷不均化状態のDAFSによる研究	赤尾 尚洋	鳥取大学	日本	BL14B1	12
2001B0266-NX -np	酸化チタン/多孔質シリカガラスに担持されたAgおよびAu触媒のXAFSによる局所構造の解析	市橋 祐一	産業技術総合研究所	日本	BL01B1	3
2001B0267-NS -np	窒素侵入型R ₂ Fe ₁₇ (R ₂ =Fe ₁₇ N ₃)の内殻吸収磁気円二色性による磁気メカニズムの解明	木村 昭夫	広島大学	日本	BL25SU	8
2001B0268-NL -np	自然発症高血圧モデルラットにおける冠血管反応性の評価	川嶋 成乃亮	神戸大学	日本	BL20B2	6
2001B0269-NL -np	糖尿病モデルラットにおける腎臓内血行動態異常の観察	守殿 貞夫	神戸大学	日本	BL20B2	6
2001B0270-NL -np	肝硬変ラットにおける肝動脈および門脈の微小血管構築異常の観察	林 祥剛	神戸大学	日本	BL20B2	6
2001B0273-NL -np	阻害剤PGD-042結合型ヒト由来PGDS複合体の高分解能解析	甲斐 泰	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001B0274-NM -np	ゾーンプレートを用いたフーリエ変換ホログラフィーによる3次元位相コントラストイメージング	青木 貞雄	筑波大学	日本	BL20XU	18
2001B0275-NM -np	全反射型スリットによるサブミクロン参照光源を用いたX線ホログラフィー	渡辺 紀生	筑波大学	日本	BL20XU	12
2001B0276-NL -np	光子計数型2重エネルギー単色X線CTシステムの開発	豊福 不可依	九州大学	日本	BL20B2	3
2001B0277-ND -np	ヘテロダイヤモンド(BCxN高压相)の体積弾性率測定	角館 洋三	産業技術総合研究所	日本	BL04B2	6
2001B0278-ND -np	多重極X線磁気回折実験系の構築および5f電子系のスピン・軌道磁気モーメント	伊藤 正久	姫路工業大学	日本	BL39XU	21
2001B0279-NL -np	LysRファミリーに属するDNA結合蛋白質CbnRのX線結晶構造解析	千田 俊哉	産業技術総合研究所	日本	BL40B2	3
2001B0280-NL -np	放射菌由来自己調節因子レセプター蛋白のX線結晶構造解析	千田 俊哉	産業技術総合研究所	日本	BL40B2	3
2001B0284-NDL -np	SiO ₂ ガラスの構造緩和における微量成分添加の影響、X線小角散乱による密度揺らぎの研究	渡辺 智大	豊田工業大学	日本	BL40B2	3
2001B0285-ND -np	FeSr ₂ YCu ₂ O ₈ 酸化物超伝導体の焼成条件に伴う結晶構造変化	山田 裕	島根大学	日本	BL02B2	3

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/9数
2001B0286-NL -np	Bacillus subtilis リパーゼの高分解能 X線結晶構造解析	近藤 英昌	産業技術総合研究所	日本	BL40B2	3
2001B0287-ND -np	低温・電場下でのチタン酸ストロンチウムの X線トポグラフィ	尾崎 徹	広島工業大学	日本	BL28B2	12
2001B0288-NDL -np	圧力誘起相転移に伴うジブロックポリマーの動的階層構造に関する研究	竹中 幹人	京都大学	日本	BL45XU	6
2001B0290-NL -np	放射光 X線位相コントラストによる人体描画法の開発	森 浩一	茨城県立医療大学	日本	BL20B2	6
2001B0291-CL -np	高度好熱菌(Thermus Thermophilus HB8)由来クエン酸シキナーゼ基質複合体の X線結晶構造解析	神山 勉	名古屋大学	日本	BL38B1	2
2001B0292-CL -np	光捕集クロロフィルa/b蛋白質複合体の結晶構造解析	神山 勉	名古屋大学	日本	BL38B1	2
2001B0293-NL -np	バクテリオロドプシンの L 中間体の X線結晶構造解析	神山 勉	名古屋大学	日本	BL38B1	2
2001B0294-NL -np	膜蛋白質が形成する球殻構造体の X線結晶構造解析	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU	3
2001B0295-CL -np	海藻レクチンの結晶構造解析	片柳 克夫	広島大学	日本	BL40B2	3
2001B0296-CS -np	赤外線顕微鏡stの分光系の変更と性能評価	難波 孝夫	神戸大学	日本	BL43IR	12
2001B0297-CS -np	高圧赤外線顕微鏡分光実験装置の再調整とCuIr ₂ Se ₆ の電子相転移の観測への利用	難波 孝夫	神戸大学	日本	BL43IR	15
2001B0298-CS -np	放射光と電子分光法を併用した表面振動分光技術の開発に関する研究	桜井 誠	神戸大学	日本	BL43IR	12
2001B0299-CD -np	透過 X線像観察による高圧下での金の融点の決定	入船 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	7
2001B0300-ND -np	焼結ダイヤモンドを用いた海洋地殻関連物質の40GPa領域での相転移その場観察	入船 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	6
2001B0301-CD -np	La-214系高温超伝導体のホール濃度1/8付近における電荷ストライプ秩序の観測	木村 宏之	東北大学	日本	BL46XU	24
2001B0302-ND -np	複合格子を持つNd _{2-x} Ce _x CuO _{4-y} (x=0.15)の高エネルギー X線構造解析	木村 宏之	東北大学	日本	BL02B1	9
2001B0304-ND -np	下部マントル条件下でのペリドタイトの相平衡	伊藤 英司	岡山大学	日本	BL04B1	6
2001B0305-NL -np	広Q域における X線散乱プロファイルの精密解析による蛋白質の溶液構造と水和状態の研究	曾田 邦嗣	長岡技術科学大学	日本	BL40B2	6
2001B0306-ND -np	大口径シリコンウエハにおける表面微小ひずみの精密 X線トポグラフィ	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	BL20B2	12
2001B0307-NM -np	シリコン単結晶インゴットの X線トポグラフィ	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	BL20B2	9
2001B0308-NS -np	LaCoO ₃ 結晶の X線磁気円二色性 : コバルトの電子・スピン状態の熱励起	京免 徹	東京工業大学	日本	BL39XU	12
2001B0309-NX -np	InGa _N 薄膜の XAFSによる局所構造解析	工藤 喜弘	ソニー(株)	日本	BL01B1	6
2001B0310-NX -np	BST強誘電薄膜中にドーパされた不純物元素の XAFS	奥田 修弘	富士電機総合研究所	日本	BL01B1	6
2001B0311-NS -np	CoSb ₃ の Co 2p-3d共鳴光電子分光	植田 義文	呉工業高等専門学校	日本	BL25SU	6
2001B0312-NX -np	高圧力下における Yb 金属の価数状態	栗栖 牧生	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL38B1	9
2001B0313-ND -np	Zn ₄ Sb ₃ 化合物の 相および 相の精密構造解析	栗栖 牧生	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL02B2	6
2001B0315-ND -np	SiC中欠陥のSR白色 X線トポグラフィ分析	西野 茂弘	京都工芸繊維大学	日本	BL28B2	12
2001B0316-NL -np	ペクチン酸リアーゼPL47の高分解能構造解析	多田 俊治	大阪府立大学	日本	BL41XU	1
2001B0317-NLNDL-np	非極性溶媒における蛍光性リン脂質 Assemblyの重合メカニズム・小角散乱法による研究	王 瑾嘩	中国科学院上海有機化学研究所	中国	BL45XU	1
2001B0318-NM -np	フレネル・ゾーンプレートを用いた酸化物超伝導体のspeckle回折実験	鈴木 拓	北九州市立大学	日本	BL47XU	12
2001B0320-ND -np	Cd系準結晶の高分解能コンプトン散乱測定	七尾 進	東京大学	日本	BL08W	15
2001B0321-ND -np	共鳴 X線散乱による Ca _{2-x} Sr _x RuO ₄ の軌道秩序の研究	久保田 正人	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL46XU	18
2001B0322-ND -np	高圧下共鳴散乱法を用いた反強軌道秩序系(alkali-ammonium) ₂ CuCl ₄ における強軌道秩序化過程の研究	村上 洋一	東北大学	日本	BL02B1	21
2001B0323-ND -np	FeS高圧相の状態方程式	浦川 啓	岡山大学	日本	BL04B1	9
2001B0324-NS -np	Fe/Co/Cu(001)における Feの結晶構造と磁化特性の解析	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL25SU	9
2001B0325-NS -np	原子配列立体写真とホログラフィーによるシリコン表面上吸着有機分子(ベンゼン、フェロセン)の構造研究	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL25SU	9
2001B0326-CS -np	Ho/Si(111)の原子配列立体写真とホログラフィー	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL25SU	6
2001B0328-ND -np	白色 X線トポグラフィによる Nb ₂ Te ₃ 単結晶に Hgをドーパする過程のその場観察	水野 薫	島根大学	日本	BL28B2	9
2001B0330-ND -np	鉄の酸化物および硫化物の高圧相	廣瀬 敬	東京工業大学	日本	BL10XU	12
2001B0332-ND -np	[(C5H11)4N]3[V10O28]・nH ₂ Oの構造解析	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL02B2	6
2001B0335-ND -np	高エネルギー X線を用いた重金属化合物の高精度単結晶 X線構造	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL04B2	9
2001B0336-ND -np	BL04B2ビームラインワイセンベルグカメラにおける効率的データ収集戦略の開発	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL04B2	9
2001B0337-NOD -np	XTMによるかんらん岩中の硫化鉄液相の 3 次元構造の研究	芳野 極	岡山大学	日本	BL47XU	6
2001B0339-ND -np	Lower-mantle subsolidus phase relations in the system MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂	ウォルター・マイケル	岡山大学	日本	BL10XU	9
2001B0340-NM -np	X線干渉計を用いたマイクロ位相トモグラフィ	百生 敦	東京大学	日本	BL20XU	27
2001B0341-ND -np	トリクロロアセトアミドの常誘電・強誘電相転移に伴う構造変化	笠野 裕修	山口大学	日本	BL02B2	3
2001B0343-ND -np	多波回折を利用した SiO ₂ /Si界面付近の微小歪みの測定	高橋 敏男	東京大学	日本	BL09XU	21
2001B0344-NL -np	不全心筋に対する細胞移植を用いた血管新生療法に関する研究	北畠 顕	北海道大学	日本	BL20B2	6
2001B0345-NL -np	紅藻Galdieria partita由来Rubiscoの高い二酸化炭素固定能と活性部位の開閉メカニズムの構造学的解析	甲斐 泰	大阪大学	日本	BL41XU	3
2001B0346-NL -np	リガンド非結合型クラミドモナス由来リブローソム-1,5-ビスリン酸カルボキシルーゼ/オキシゲナーゼの構造解析	甲斐 泰	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001B0348-NL -np	Spring-8放射光を用いた回転アンギオグラフィによる心筋微小血管ダイナミクス解析	松本 健志	川崎医療短期大学	日本	BL20B2	5
2001B0351-NM -np	フレネルゾーンプレートを用いた高速動的speckle実験	鈴木 拓	北九州市立大学	日本	BL20XU	6
2001B0352-CL -np	細菌の輸送蛋白質の構造解析	中江 太治	東海大学	日本	BL40B2	3
2001B0353-NS -np	ペロフスカイトMn酸化物で観測されるエネルギーギャップと擬ギャップの温度依存性	竹内 恒博	名古屋大学	日本	BL25SU	12

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	B L	7/8数
2001B0355-ND -np	巨大単位胞を有する2/1-立方近似結晶の構造解析	竹内 恒博	名古屋大学	日本	BL02B2	3
2001B0356-NL -np	XeあるいはCsを用いた多波長異常分散法によるリボ蛋白質受容体(LolB)のX線結晶構造解析	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU	6
2001B0357-NL -np	新規 -アマラーゼのX線結晶構造解析	三木 邦夫	京都大学	日本	BL40B2	3
2001B0360-NLS -np	光受容蛋白質の結晶を用いた反応メカニズムの解析	今元 泰	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL43IR	6
2001B0361-NL -np	X線溶液散乱測定を用いたab initio構造予測によるphotoactive yellow proteinの構造解析	片岡 幹雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL40B2	6
2001B0362-ND -np	放射光トポグラフィによる金属材料の動的復旧過程の解析	美浦 康宏	九州大学	日本	BL28B2	12
2001B0363-NL -np	脱脂による昆虫表皮中のタンパク質・多糖類の配列と構造の変化	片桐 千仍	北海道大学	日本	BL40B2	2
2001B0365-NS -np	高温弱強磁性物質CaB ₆ およびAlB ₂ における磁性発現の起源の検証	青木 晴善	東北大学	日本	BL39XU	1
2001B0366-NS -np	赤外反射吸収分光によるシリコン表面のハロゲン・エッチングにおける振動モードの観測	田中 正俊	横浜国立大学	日本	BL43IR	3
2001B0368-NDL -np	シリカナノ秩序構造体形成機構の研究	足立 基齊	京都大学	日本	BL45XU	2
2001B0370-NS -np	遅い時間領域における高分解赤外過渡吸収スペクトル測定技術の開発	近藤 泰洋	東北大学	日本	BL43IR	12
2001B0371-CL -np	高速溶液混合装置を使ったアポミオグロビンの折れ畳み過程のX線小角散乱測定	高橋 聡	京都大学	日本	BL45XU	3
2001B0372-CS -np	顕微赤外分光法による微小部分分析	永井 直人	関東リサーチセンター	日本	BL43IR	3
2001B0374-NOL -np	高分子充填系のフラクタル構造の可視化	竹中 幹人	京都大学	日本	BL20B2	3
2001B0375-CD -np	表面X線回折を用いた表面X線ホログラフィの開発	高橋 敏男	東京大学	日本	BL13XU	21
2001B0377-CD -np	Al系正20面体相近似結晶の結合形態の研究	木村 薫	東京大学	日本	BL02B2	3
2001B0379-NL -np	放射光マイクロビームを用いた胚性幹細胞の分化機構に関する研究	井手 亜里	京都大学	日本	BL39XU	6
2001B0382-NOM -np	放射光による電子材料のエッチング	奥山 雅則	大阪大学	日本	BL27SU	14
2001B0383-NM -np	積層型ゾーンプレート上の性能評価及び高分解能マイクロビームの生成：中尺ビームラインBL20XUにおけるゾーンプレートの評価	上條 長生	関西医科大学	日本	BL20XU	24
2001B0384-NL -np	ビタミンB12補酵素関与グリセロールデヒドラターゼのX線結晶構造解析	虎谷 哲夫	岡山大学	日本	BL41XU	3
2001B0385-NL -np	m - ヒドロキシ安息香酸-4-水酸化酵素の結晶構造解析	山口 宏	関西学院大学	日本	BL40B2	3
2001B0386-NL -np	銅含有アミン酸化酵素のトパキノン生成反応の酵素結合部位の解析	山口 宏	関西学院大学	日本	BL40B2	3
2001B0387-ND -np	マグネタイト(Fe ₃ O ₄)の電荷秩序転移の研究	澤 博	千葉大学	日本	BL02B2	6
2001B0388-NX -np	焼却ダスト中のHgの結合状態	名越 正泰	日本鋼管(株)	日本	BL01B1	9
2001B0389-ND -np	CsXnPO ₄ の構造相転移における巨大サイズ効果の研究	川路 均	東京工業大学	日本	BL02B2	3
2001B0393-NX -np	鉄隕石中の白金族元素及びレニウムの化学状態	高橋 嘉夫	広島大学	日本	BL01B1	6
2001B0395-NOS -np	X線マイクロビームを用いた環境中の個別エアロソル粒子及び微小水滴の特性化	東野 達	京都大学	日本	BL39XU	6
2001B0396-NS -np	EuPd ₂ Si ₂ の高分解能Eu 4fスペクトルの温度依存性	三村 功次郎	大阪府立大学	日本	BL25SU	8
2001B0397-NX -np	異なる発光波長を利用した光検出XAFS法によるZSM-5型ゼオライト中の交換イオン周りの選択的構造解析	黒田 泰重	岡山大学	日本	BL01B1	12
2001B0398-ND -np	Co-rich Al-Ni-Co D相準結晶における逐次相転移のX線による研究	松尾 欣枝	奈良女子大学	日本	BL02B1	12
2001B0400-CS -np	Resonant photoemission of strongly correlated transition metal and rare earth alloy systems at the transition metal 2p and rare earth 3d edges	Allen James	University of Michigan	U.S.A.	BL25SU	9
2001B0401-NX -np	溶媒中の樹脂への界面活性剤の吸着状態の観察	谷 克彦	(株)リコー	日本	BL01B1	3
2001B0402-ND -np	AO ₂ 相の高温高圧相転移のX線その場観察	小野 重明	海洋科学技術センター (申請時：東京大学)	日本	BL10XU	6
2001B0403-ND -np	MEM/Rietveld法によるSc ₂ @C74,Ce ₂ @C72の構造決定	西堀 英治	名古屋大学	日本	BL02B2	9
2001B0404-ND -np	粉末試料からの超格子反射などの微小シグナルの検出方法の開発	坂田 誠	名古屋大学	日本	BL02B2	9
2001B0405-ND -np	CeB ₆ の特異なスピン電子密度に関連した電子密度分布の観測	秋光 純	青山学院大学	日本	BL02B2	9
2001B0406-ND -np	超伝導体MgB ₂ の超伝導状態における結合形態	高田 昌樹	名古屋大学	日本	BL02B2	9
2001B0407-NL -np	PHドメインを含むRhoキナーゼ(RhoBD-PH)の結晶構造解析	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	3
2001B0408-NL -np	Rhoキナーゼの精密構造解析によるRho標的蛋白質の認識機構の解明	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL40B2	3
2001B0409-NL -np	低分子量G蛋白質Rhoの標的蛋白質Rhoキナーゼ(RhoBD-135)の結晶構造解析	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	1
2001B0410-NL -np	DNA複製におけるPCNA/FEN-1蛋白質複合体の構造学的研究	岡田 健吾	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	2
2001B0411-NL -np	ネオプラーゼの基質結合体結晶の高分解能X線結晶構造解析	松浦 良樹	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001B0412-NDL -np	マルチオリゴシルトレハロース合成酵素の基質アナログ結合型の高分解能X線結晶構造解析	松浦 良樹	大阪大学	日本	BL38B1	3
2001B0413-NL -np	大腸菌由来リダクトイソメラーゼの反応機構の解析	矢嶋 俊介	東京農業大学	日本	BL41XU	3
2001B0414-NL -np	ラット心筋のサルコメア長とX線回折像の同時測定	菅 弘之	国立循環器病センター-研究所	日本	BL45XU	4
2001B0415-ND -np	高圧下におけるMORB-水系の高圧含水ケイ酸塩相の探索	大谷 栄治	東北大学	日本	BL04B1	6
2001B0416-ND -np	MgSiO ₃ エンスタタイトのMg ₂ SiO ₄ スピネルとSiO ₂ への分解相転移カINETIX	久保 友明	東北大学	日本	BL04B1	12
2001B0417-ND -np	非弾性核共鳴散乱によるEu-グラファイト層間化合物のフォノン状態密度	北尾 真司	京都大学	日本	BL09XU	12
2001B0419-ND -np	低角入射条件下での内部転換電子放射と核共鳴X線前方散乱の同時測定	岡野 達雄	東京大学	日本	BL09XU	10
2001B0420-ND -np	X線回折によるSi/Ge/Si(001)量子ドットの格子歪みの研究	高橋 敏男	東京大学	日本	BL13XU	21
2001B0421-NS -np	MgB ₂ 単結晶の角度分解光電子分光	辛 埴	東京大学	日本	BL27SU	9
2001B0422-NL -np	Bacillus sp.由来ウリカーゼ結晶の結晶構造解析	日奔 隆雄	福井県立大学	日本	BL41XU	3
2001B0423-ND -np	強誘電体KIO ₃ の逐次相転移の研究	笠谷 祐史	静岡理工科大学	日本	BL02B2	6
2001B0425-NXS -np	アモルファスGd ₆₅ Co ₃₅ の個別原子磁気モーメントの磁場依存性	中井 生央	鳥取大学	日本	BL39XU	9

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/8数
2001B0427-NX -np	Gd-Ni系のメカニカルアロイング過程での電子状態と構造の変化	中井 生央	鳥取大学	日本	BL01B1	9
2001B0428-NM -np	白色高エネルギーマイクロビームによるスペクトロ散乱顕微トポグラフィの技術開発	近浦 吉則	九州工業大学	日本	BL28B2	24
2001B0431-NL -np	脳細動脈領域における脳血流自動制御機構のmicroangiographyによる画像評価	近藤 威	神戸大学	日本	BL20B2	6
2001B0432-NX -np	生体中における重元素のXAFSによる局所構造解析	石井 紀明	放射線医学総合研究所	日本	BL01B1	6
2001B0433-NOM -np	Sn系合金の結晶成長における非正常組織形成の動的観察	大中 逸雄	大阪大学	日本	BL20B2	6
2001B0435-NOM -np	Al ₂ O ₃ -YAG系共晶ネットワークの3次元構造解析	安田 秀幸	大阪大学	日本	BL47XU	9
2001B0436-ND -np	高輝度放射光を使った針状微小結晶構造解析による「結晶内の弱い分子間相互作用」の研究	植草 秀裕	東京工業大学	日本	BL04B2	7
2001B0439-NM -np	化石評価のためのX線光学系の開発	安藤 正海	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL20B2	3
2001B0443-CD -np	高圧含水珪酸塩superhydrous phase Bの高温高圧安定限界	井上 徹	愛媛大学	日本	BL04B1	9
2001B0444-ND -np	2次元三角格子複酸化物YFe ₂ O ₄ の電荷秩序転移	近 桂一郎	早稲田大学	日本	BL02B2	3
2001B0445-ND -np	リラクサー誘電体の白色放射光トポグラフィ観察	飯田 敏	富山大学	日本	BL28B2	12
2001B0446-NM -np	機能性炭素膜の開発	西村 一仁	高知工業技術センター	日本	BL27SU	8
2001B0447-ND -np	層状有機伝導体の諸物性におけるX線照射効果の研究	谷口 弘三	埼玉大学	日本	BL28B2	3
2001B0448-ND -np	K殻電離に伴うイリジウム193核励起現象の観測	岸本 俊二	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL09XU	18
2001B0450-ND -np	PZT薄膜の精密結晶構造解析並びに構造相転移に関する研究	松永 利之	榊原下テクニカ	日本	BL02B2	6
2001B0451-NX -np	ソル-ゲル状態の酸化チタンにドープしたランタノイドイオンのEXAFS測定	脇田 久伸	福岡大学	日本	BL01B1	6
2001B0453-NL -np	キサンチン脱水素酵素の反応機構、制御機構の解明	野野 武士	日本医科大学	日本	BL40B2	6
2001B0454-NL -np	筋フィラメントの重なり合い距離だけを変えた骨格筋標本のX線回折	竹森 重	東京慈恵会医科大学	日本	BL45XU	4
2001B0455-NL -np	多波長X線広角散乱法を用いたアポミオグロビンのアミロイド形成の研究	平井 光博	群馬大学	日本	BL40B2	6
2001B0457-ND -np	モリブデン酸化物マグネリ相の多形における4d電子軌道の直接観察	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	BL02B2	9
2001B0458-NL -np	ラット心臓心室壁のX線回折実験	梶谷 文彦	岡山大学	日本	BL40XU	6
2001B0459-ND -np	ジオキソピリミド縮環テトラチアフルバレン誘導体の構造解析	斎藤 軍治	京都大学	日本	BL02B2	6
2001B0460-NMD -np	FeBO ₃ 核共鳴ブラッグ散乱線を用いたメスパウアー分光	那須 三郎	大阪大学	日本	BL09XU	12
2001B0461-NMD -np	ヘテロダイン方式による ¹⁵¹ Eu核共鳴散乱とDACを用いた超高压下測定	那須 三郎	大阪大学	日本	BL09XU	9
2001B0462-ND -np	SrFeO ₃ の高圧下X線回折	那須 三郎	大阪大学	日本	BL04B2	6
2001B0463-NX -np	EXAFS解析によるZ型バリウムフェライト(Ba ₃ Co ₂ -xFe _{24+x} O ₄₁)の陽イオン占有サイトの研究	中川 貴	大阪大学	日本	BL01B1	6
2001B0464-ND -np	高圧力下におけるAl ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ の構造変化に関する研究	永井 隆哉	大阪大学	日本	BL10XU	6
2001B0466-ND -np	Al系Laves相化合物の精密電子密度解析	久保田 佳基	大阪女子大学	日本	BL02B2	9
2001B0467-CD -np	遷移金属系SiおよびGeクラスレート物質のX線精密構造解析	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	BL02B2	9
2001B0469-ND -np	高エネルギーX線回折を用いた遷移金属含有有機酸塩ガラスの構造解析	出来 成人	神戸大学	日本	BL04B2	9
2001B0471-ND -np	X線表面散乱を用いた磁性流体およびマルテンサイト合金AuCd表面における緩慢ゆらぎの検出	高橋 功	関西学院大学	日本	BL13XU	6
2001B0472-ND -np	液体アンチモン化ガリウムおよびアンチモン化インジウムの超高压力下の構造	辻 和彦	慶應義塾大学	日本	BL04B1	9
2001B0473-NX -np	超高压下におけるGeS ₂ ガラス中のGe周りの局所構造に関する研究	河本 洋二	神戸大学	日本	BL14B1	6
2001B0475-NDL -np	強加工Zr基非晶質材料の組織の異常小角散乱による解析	奥田 浩司	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL40B2	6
2001B0476-NL -np	X線結晶構造解析によるロドプシンの活性化機構の解明	岡田 哲二	京都大学	日本	BL41XU	9
2001B0479-CD -np	高温における2価金属液体の構造とゆらぎ	武田 信一	九州大学	日本	BL04B1	9
2001B0480-ND -np	高温における液体ゲルマニウムの構造	川北 至信	九州大学	日本	BL04B2	9
2001B0481-ND -np	Collective dynamics of liquid Mg	川北 至信	九州大学	日本	BL35XU	24
2001B0482-ND -np	Collective Dynamics of Molten Cuprous Halides	武田 信一	九州大学	日本	BL35XU	24
2001B0484-NX -np	In-situ XAFSによるリチウム二次電池用正極材料の局所構造変化	荒地 良典	関西大学	日本	BL01B1	6
2001B0485-ND -np	TiS ₂ 及びそのインターカレーション化合物の結晶構造解析及び電荷密度分布の解析	島川 祐一	日本電気(株)	日本	BL02B2	3
2001B0486-ND -np	玄武岩の下部マントル条件における密度精密決定	高橋 栄一	東京工業大学	日本	BL04B1	9
2001B0487-ND -np	In-Situ Measurements of the Postspinel Transition Boundary in a Natural Peridotite Composition	Fei Yingwei	Carnegie Institution of Washington	U.S.A.	BL04B1	9
2001B0489-NX -np	ヒザラガイの歯に存在する磁鉄鉱とその関連化合物のマイクロXAFS分析	沼子 千弥	徳島大学	日本	BL39XU	6
2001B0490-ND -np	ヒザラガイの歯に存在する磁鉄鉱とその関連化合物の粉末X線回折測定	沼子 千弥	徳島大学	日本	BL02B2	6
2001B0491-ND -np	リチウムマンガスピネル酸化物の高温保存時のマンガソル出過程の解析	小林 弘典	産業技術総合研究所	日本	BL02B2	3
2001B0492-ND -np	ヘリウム圧媒体を用いた静水圧下におけるSnI ₄ のX線回折実験	佐藤 恭子	JST(無機材料研究所派遣)	日本	BL04B2	9
2001B0497-ND -np	コンプトンプロファイル2次元再構成法によるSr ₂ RuO ₄ の2次元フェルミ面マッピング	平岡 望	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	31
2001B0498-ND -np	強磁性銅酸化物の低温高圧下X線回折実験	山田 高広	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	6
2001B0499-ND -np	鉄酸化物の高圧下核共鳴非弾性散乱実験	山田 高広	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL09XU	15
2001B0500-CS -np	内蔵正孔の対称性を分離したHCl分子の共鳴オージェ電子と生成イオンの角度分解同時計測	吉田 啓晃	広島大学	日本	BL27SU	9
2001B0501-NOD -np	Dual Energy XTMによる多孔質岩石中の空隙の3次元構造の研究	中島 善人	産業技術総合研究所	日本	BL20B2	6
2001B0502-COM -np	壊変核種の半減期を変える試み	馬場 宏	大阪大学	日本	BL08W	6
2001B0503-NX -np	走査型静電容量プローブ顕微鏡-XAFS(SCM-XAFS)法の開発	石井 真史	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	12
2001B0504-ND -np	X線回折、散乱実験用 表面界面構造解析装置の立ち上げ	坂田 修身	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL13XU	60
2001B0505-ND -np	高エネルギーX線回折を用いたBPF-HF系常温型溶融塩の構造解析	萩原 理加	京都大学	日本	BL04B2	9

PRESENT STATUS OF SPring-8

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	B L	7/8数
2001B0506-ND -np	高エネルギーX線回折による酸化ゲルマニウム融体の構造解析	小原 真司	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B2	9
2001B0508-NMD -np	Continued Commissioning of BL35XU	Baron Alfred	JASRI	日本	BL35XU	86
2001B0509-NX -np	CVD法で調製した新規Co-Mo/NaY複合窒化物触媒のXAFSによる局所構造解析	久保田 岳志	島根大学	日本	BL01B1	3
2001B0510-NM -np	白色X線マイクロビームによるひずみ分布測定方法の開発	梶原 堅太郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	16
2001B0511-NX -np	XAFSによる自動車排気ガス浄化触媒の自己再生機構の研究	西畑 保雄	日本原子力研究所	日本	BL01B1	6
2001B0512-NS -np	内殻励起C ₂ H ₂ 分子の解離ダイナミクス - フラグメントイオンの運動量ベクトル相関から内殻正孔状態におけるフェムト秒水素原子移動を探る -	小谷野 猪之助	姫路工業大学	日本	BL27SU	9
2001B0513-NS -np	Photoelectron diffraction of free molecules: PF ₃ and SiF ₄ illuminated from within	De Fanis Alberto	Tohoku University	Japan	BL27SU	9
2001B0516-ND -np	KxRb3-xC70のX線回折	小林 本忠	姫路工業大学	日本	BL02B2	3
2001B0517-NM -np	積層型フレネルゾーンプレートを用いた高エネルギーX線の集光サイズ測定	淡路 晃弘	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20XU	9
2001B0518-ND -np	希土類ドーブフラーレン結晶における高温構造相転移	岩佐 義宏	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL02B2	3
2001B0520-ND -np	希土類ドーブフラーレン結晶における圧力誘起構造相転移	岩佐 義宏	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL10XU	6
2001B0521-ND -np	高エネルギーX線回折を用いたアルカリゲルマン酸塩M ₂ O-GeO ₂ (M: Li, Na, K)ガラスの短距離、中長距離構造の精密構造解析	梅咲 則正	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B2	9
2001B0522-NM -np	重元素被覆内部の元素分析手法の開発と応用 2	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	12
2001B0523-NL -np	高フラックスビームラインを用いた蛍光X線イメージング	伊藤 真義	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	18
2001B0525-ND -np	マグネサイトの分解と下部マントルにおける炭酸塩の挙動	一色 麻衣子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	6
2001B0527-ND -np	ミオグロビンの核共鳴非弾性散乱	原見 太幹	日本原子力研究所	日本	BL11XU	9
2001B0528-NS -np	フラーレン希土類金属化合物Eu ₆ C ₆₀ のX線磁気円二色性	石井 賢司	日本原子力研究所	日本	BL39XU	9
2001B0530-ND -np	放射光X線回折によるBaVS ₃ の金属非金属転移の研究	稲見 俊哉	日本原子力研究所	日本	BL02B1	15
2001B0531-NX -np	蛍光法を用いた溶液表面の偏光全反射XAFS法の開発	谷田 肇	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	16
2001B0532-NL -np	X線1分子法による蛋白質分子運動計測	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL44B2	30
2001B0534-NX -p	ゴム架橋構造解析	岸本 浩通	住友ゴム工業(株)	日本	BL01B1	1
2001B0535-NM -p	シンクロトロン放射光による微量元素分析	鈴木 真一	警察庁科学警察研究所	日本	BL08W	9
2001B0536-ND -p	粉末X線回折測定	岡田 一幸	㈱東レリサーチセンター	日本	BL02B2	1
2001B0538-NS -np	古代金工品の微量元素分析	村上 隆	奈良国立文化財研究所	日本	BL08W	6
2001B0539-NL -np	高フラックス擬単色X線を利用した蛋白質結晶の時間分解回折測定	足立 伸一	理化学研究所	日本	BL40XU	12
2001B0540-NS -np	顕微IR二色性測定によるポリイミド膜分子配向に関する研究	廣沢 一郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL43IR	9
2001B0541-NX -np	Si及びGeクラストレート中のBaの局所構造及び価数	廣沢 一郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL38B1	3
2001B0542-NXS -np	極端条件下におけるXMCDによる重い電子系CeRu ₂ Si ₂ の磁性の研究	本間 徹生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL39XU	12
2001B0546-ND -np	ヘキサリールビスイミダゾール誘導体の光誘起ラジカル対(低温型)の放射光構造解析	鳥海 幸四郎	姫路工業大学	日本	BL02B1	21
2001B0547-ND -np	Rh錯体の光励起構造の単結晶構造解析	小澤 芳樹	姫路工業大学	日本	BL02B1	18
2001B0548-ND -np	部分酸化型一次元複核ロジウム錯体の結晶構造解析	満身 稔	姫路工業大学	日本	BL04B2	6
2001B0550-NX -np	XAFSによる燃料電池電極触媒の局所構造に関する研究	池本 夕佳	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL01B1	6
2001B0552-NX -np	In-situ XAFSによるドライリフォーミング触媒の局所構造解析	横田 滋	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL38B1	12
2001B0553-NX -np	XAFSによる希薄磁性半導体(GaMn)Nに於けるMnの価数と局所構造の解析	佐藤 真直	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL38B1	6
2001B0554-ND -np	X線定在波法によるGaAs中Mnデルタドーブ構造の解析	高橋 正光	日本原子力研究所	日本	BL09XU	9
2001B0555-NS -np	全反射条件下での軟X線共鳴光電子・発光分光法による金属表面吸着系の電子状態研究	高田 恭孝	理化学研究所	日本	BL27SU	18
2001B0558-ND -np	磁気コンプトンプロファイルによるSmCo ₅ B ₂ のSmとCoのスピン結合状態の決定	坂井 信彦	姫路工業大学	日本	BL08W	8
2001B0559-NS -np	X線吸収MCDによるSmAl ₂ のSm-4f電子およびAl-2pの電子状態の研究	水牧 仁一朗	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL23SU	11
2001B0560-NS -np	モリブデン酸化物におけるレーザー励起と時間分解赤外分光	根岸 寛	広島大学	日本	BL43IR	12
2001B0561-NS -np	強磁性化合物MnTlX(T=Co, Rh; X=P, As)におけるMn, T各サイトの磁気モーメントの結晶構造・組成依存性	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	9
2001B0563-NL -np	蛋白質微結晶を用いた粉末X線回折データの応用研究	三浦 圭子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	3
2001B0564-ND -np	X線トポグラフィによるSO ₂ 結晶の局所歪み評価 - マイクロビーム測定との対比 -	松井 純爾	姫路工業大学	日本	BL28B2	12
2001B0565-NMD -np	水晶を用いたブラッグ角90°におけるX線動力学的回折の測定	今井 康彦	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL09XU	15
2001B0566-ND -np	La _{0.5} Sr _{0.5} MnO ₃ 薄膜の精密結晶構造解析	大隅 寛幸	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B1	15
2001B0567-ND -np	FeRhの反強磁性-強磁性転移点における格子膨張の圧力変化	石松 直樹	日本原子力研究所	日本	BL04B2	6
2001B0568-ND -np	水を含んだ地球マントルの高温高圧条件下におけるその場観察	川本 竜彦	京都大学	日本	BL04B2	6
2001B0569-NS -np	天然に産出するダイヤモンド結晶中に分布する微小フルイド包有物の放射光赤外顕微分光	川本 竜彦	京都大学	日本	BL43IR	3
2001B0570-NS -np	ハライド結晶中のCN ⁻ イオン伸縮振動スペクトル測定と吸収反射ステーションの高分解能測定評価	中川 英之	福井大学	日本	BL43IR	8
2001B0571-NS -np	Ba ₈ Si ₄₆ およびBa ₈ Si ₄₆ -xGexクラスレートの光電子分光	小林 啓介	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL25SU	6
2001B0572-NS -np	Cr(110)の表面およびバルク敏感な価電子帯角度分解光電子分光	鎌倉 望	理化学研究所	日本	BL27SU	9
2001B0574-NS -np	ハイフラックス軟X線発光分光装置を用いたヘム蛋白質溶液のFe2p吸収・発光分光	原田 慈久	理化学研究所	日本	BL27SU	3
2001B0575-ND -np	Partial phonon density of states of Dy-161 in DyFeO ₃	瀬戸 誠	京都大学	日本	BL35XU	8
2001B0576-ND -np	核共鳴弾性、非弾性散乱による溶液中の鉄錯体と溶媒との相互作用の研究	春木 理恵	京都大学	日本	BL09XU	12
2001B0579-ND -np	2次元有機導体 -(BEDT-TTF) ₂ RbZn(SCN) ₂ の低温・高圧下での超格子形成	渡邊 真史	東北大学	日本	BL02B1	18
2001B0581-NMD -np	BL02B1のアクセサリーの整備と開発	池田 直	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B1	16
2001B0585-ND -np	Spin density in double Perovskite Sr ₂ FeMoO ₆ studied by Magnetic Compton scattering	Deb Anirudha	JASRI	Japan	BL08W	15

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/1数
2001B0586-NS -np	Magnetic and Electronic properties of Fe _{0.5} Cu _{0.5} Cr ₂ S ₄ and FeCr ₂ S ₄	Deb Aniruddha	JASRI	Japan	BL25SU	6
2001B0587-ND -np	単結晶を用いたZn-Mg-Dy系二十面体準結晶相の一軸性応力に対する構造変化の研究	綿貫 徹	日本原子力研究所	日本	BL10XU	6
2001B0588-ND -np	Cd-Yb合金系 2 元系準結晶およびその近似結晶の高圧下における構造安定性の研究	綿貫 徹	日本原子力研究所	日本	BL10XU	6
2001B0589-NL -np	光化学系 複合体結晶の分解能の改善とその構造解析	沈 建仁	理化学研究所	日本	BL41XU	4
2001B0590-NLS -np	疾患組織の赤外分光顕微鏡の観測	三好 憲雄	福井医科大学	日本	BL43IR	6
2001B0591-ND -np	超微細粒鋼による組織形成機構解明のための放射光利用技術開発 (In-situ-XRD)	渡部 孝	㈱コベルコ科研	日本	BL04B2	6
2001B0592-NX -np	超微細粒鋼における組織形成機構解明のための放射光利用の検討 (Cu, Ti, のIn-situ-EXAFS)	渡部 孝	㈱コベルコ科研	日本	BL38B1	6
2001B0594-ND -np	eg1電子配置を持つ3d遷移金属ペロブスカイトにおける電荷不均一化、軌道整列の直接観察	東 正樹	京都大学	日本	BL02B2	6
2001B0595-ND -np	スピン梯子化合物SrCu ₂ O ₃ , Sr ₂ Cu ₃ O ₅ の圧力誘起構造相転移の研究	東 正樹	京都大学	日本	BL04B2	6
2001B0596-ND -np	PrNiO ₃ , BiNiO ₃ の高圧下生成および結晶成長その場観察	東 正樹	京都大学	日本	BL14B1	8
2001B0597-ND -np	白色X線トポグラフィによるSiC結晶欠陥の挙動の研究	山口 博隆	産業技術総合研究所	日本	BL28B2	9
2001B0598-NL -np	放射光単色X線超高分解能CTを用いたヒト肺末梢組織の3-Dモデルの作成とその解剖学的および病理学的意義の検討	池添 潤平	愛媛大学	日本	BL20B2	3
2001B0599-NX -np	XAFSによる焼却飛灰中重金属の安定化機構の解明	高岡 昌輝	京都大学	日本	BL01B1	12
2001B0601-ND -np	Fe融体構造変化の粘性測定による探求	加藤 工	筑波大学	日本	BL04B1	9
2001B0603-NOM -np	X線コンピュータ断層撮影法によるポリエチレン発泡体の三次元構造解析	陣内 浩司	京都工芸繊維大学	日本	BL20B2	3
2001B0604-NOM -np	高エネルギー単色X線イメージング法による電子デバイスの非破壊評価	小林 憲司	日本電気(株)	日本	BL20B2	3
2001B0605-NM -np	高エネルギー放射光蛍光X線分析法による蛍石中の微量元素の分析法の開発	野間 敬	キャノン(株)	日本	BL08W	6
2001B0606-ND -np	電磁浮遊法を用いた過冷却半導体融液の構造と物性の研究	渡辺 匡人	学習院大学	日本	BL11XU	12
2001B0608-NLS -np	硬X線マイクロビームを用いた耳石の蛍光X線分析	谷口 雅樹	広島大学	日本	BL39XU	3
2001B0609-NOS -np	ローマ時代のエジプトより出土したファイアンス(考古遺物)の分析	山花 京子	東海大学	日本	BL08W	6
2001B0610-ND -np	シンクロトロン白色X線トポグラフィによるSiC単結晶の欠陥評価(1)	広瀬 美治	㈱豊田中央研究所	日本	BL28B2	6
2001B0612-NL -np	リン脂質人工モデル膜の波状運動と膜構造ゆらぎへの温度・圧力効果	武田 隆義	広島大学	日本	BL40B2	9
2001B0613-NDS -np	蛍光X線ホログラフィーによる軽原子のイメージング	林 好一	東北大学	日本	BL47XU	12
2001B0614-NDS -np	表面X線散乱・斜入射蛍光X線分析を用いたチタニア超薄膜の構造評価	林 好一	東北大学	日本	BL39XU	1
2001B0615-NL -np	DNAの高次構造に起因する遺伝病の構造生物学的研究	大石 宏文	大阪薬科大学	日本	BL41XU	6
2001B0621-US -p	蛍光X線分析法による亜ヒ酸の法科学的異同識別(BL08W)	谷口 一雄	大阪電気通信大学	日本	BL08W	2
2001B0622-US -p	蛍光X線分析法による亜ヒ酸の法科学的異同識別(BL39XU)	谷口 一雄	大阪電気通信大学	日本	BL39XU	1
2001B0624-UX -p	複合金属酸化物の構造解析	山下 誠一	旭化成(株)	日本	BL38B1	1
2001B0625-NI -np	産業利用ビームラインBL19B2におけるXAFS測定装置の立ち上げ・調整	岡島 敏浩	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL19B2	72
2001B0629-NI -np	共架橋ゴムの架橋構造解析	岸本 浩通	住友ゴム工業(株)	日本	BL19B2	3
2001B0630-NI -np	超好熱始原菌KOD1株由来インテン の構造解析に向けたSeMet誘導体のMADデータ測定	井上 豪	大阪大学	日本	BL41XU	1
2001B0632-NI -np	XAFS法による相変化記録媒体の評価	田口 武慶	理学電機(株)	日本	BL19B2	3
2001B0633-NI -np	リチウムイオン電池正極材料のin situ高温XAFS解析	野中 敬正	㈱豊田中央研究所	日本	BL19B2	6
2001B0634-NI -np	産業利用BL大型デバイセラーカメラの立ち上げ・調整	本間 徹生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL19B2	53
2001B0635-NI -np	産業利用多軸回折装置の立ち上げ・調整	廣沢 一郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL19B2	49
2001B0637-NI -np	部分安定化ジルコニア遮熱被覆層の基材界面近傍応力の測定	中川 茂友	川崎重工業(株)	日本	BL19B2	2
2001B0639-NI -np	有機材料の粉末X線回折における放射光利用に関する研究	小佐野 康子	三菱化学(株)	日本	BL19B2	1
2001B0640-RL -np	広Q域におけるX線散乱プロファイルの精密解析による蛋白質の溶液構造と水和状態の研究	曾田 邦嗣	長岡技術科学大学	日本	BL40B2	2
2001B0641-RL -np	Mnを用いたMAD法の研究	姚 閔	北海道大学	日本	BL41XU	3
2001B0643-UM -p	万能画像用X線干渉計の開発	村田 健一	(株)ブイテックス	日本	BL20B2	3
2001B0644-RL -np	RbまたはBr原子のMAD法適用の為の実験	森本 幸生	姫路工業大学	日本	BL40B2	5
2001B0645-RL -np	細菌べん毛蛋白質Hook32Kフラグメント(H32)のX線結晶構造解析	今田 勝巳	科学技術振興事業団	日本	BL41XU	6
2001B0647-UD -p	相変化光記録材料の構造解析	岩田 周行	(株)リコー	日本	BL02B2	1
2001B0648-RL -np	X線小角散乱によるアミロイド線維形成タンパク質GroESの溶媒環境による構造変化の検出	河田 康志	鳥取大学	日本	BL04B2	3
2001B0651-RL -np	POIA1-subtilisin BPN ' の複合体のX線結晶構造解析	田之倉 優	東京大学	日本	BL41XU	1
2001B0652-RL -np	細菌べん毛蛋白質HAP3フラグメント(FlgL26K)のX線結晶構造解析	今田 勝巳	科学技術振興事業団	日本	BL41XU	3
2001B0653-RL -np	高分子核生成誘導期のメカニズム解明 - 微小核生成の実験的証明	彦坂 正道	広島大学	日本	BL40B2	3
2001B0654-RL -np	植物型フェレドキシンの機能的酸素結合を直接見る超高分解能X線構造解析	栗栖 源嗣	大阪大学	日本	BL41XU	2
2001B0655-US -p	シンクロトロン放射光による微量元素分析	二宮 利男	兵庫県警察本部	日本	BL08W	1
2001B0657-UD -p	複合金属酸化物のX線解析	山下 誠一	旭化成(株)	日本	BL02B2	1
2001B0658-US -p	シンクロトロン放射光による微量元素分析	二宮 利男	兵庫県警察本部	日本	BL08W	6
2001B0659-RL -np	ヘム分解酵素反応中間体のX線結晶構造解析	福山 恵一	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001B0660-RL -np	三環環アミノ酸ACC脱アミノ化酵素の共有結合反応中間体構造解析	姚 閔	北海道大学	日本	BL41XU	2
2001B0661-RL -np	細菌べん毛蛋白質フック32Kフラグメント(H32)とHAP3 26Kフラグメント(FL26)のX線結晶構造解析	今田 勝巳	科学技術振興事業団	日本	BL41XU	3
2001B0662-RL -np	トロポニン・トロポミオシン複合体のX線結晶構造解析	武田 壮一	理化学研究所	日本	BL41XU	1