

第7回共同利用期間(2001A)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7回共同利用(2001A)は、平成13年2月から平成13年6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473件であり、その内訳は次の通りである。

- 通常利用課題 403件
- 成果専有利用課題 5件
(うち時期指定利用: 4件)
- 留保シフト課題 17件
(生命科学分科、BL40B2及びBL41XU)
- 緊急課題 2件
- 追加募集課題 42件
(BL40B2、BL41XU、BL43IR)
- 特定利用継続課題 3件
(2000Bから開始)
- 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2本を含む共用ビームライン19本、及び原研・理研ビームラインのうち4本を利用した。

特定利用制度は、前期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3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、2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103件であった。稼働しているビームラインは6本である。課題の内訳は、通常利用が100件で、成果専有利用が3件となっている。さらに、これ以外に2件の研修会が実施された。

今期の利用者数は、共同利用では2,915人、専用施設利用では766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7回の共同利用で実施された課題数は2,064件、利用者数は12,877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2001A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BL	
		利用課題数	利用者数	利用課題数	利用者数
第1回	H9.10 - 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	365	2,486	102
第6回	H12.10 - H13.1	1,558	382	2,370	88
第7回	H13.2 - H13.6	2,381	473	2,915	103
合計		12,989	2,064	12,877	398

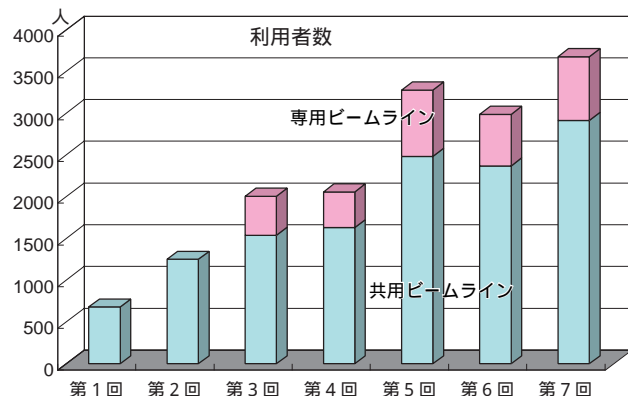
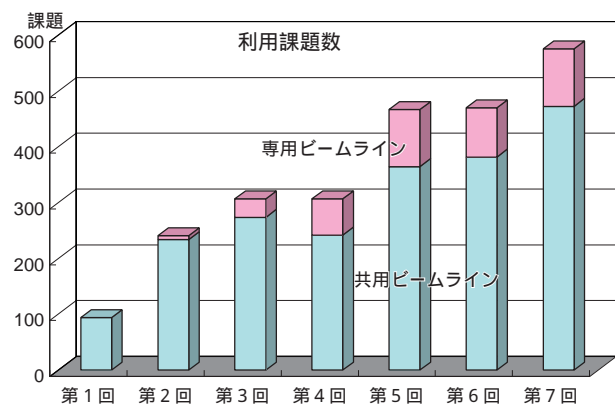


図1 利用課題数(上)及び利用者数(下)の推移

表2 第7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
2001A2019-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	39
2001A2020-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	広島大学	日本	BL04B1	24
2001A2029-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
2001A2583-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	広島大学	日本	BL04B2	24
2001A0001-NL -np	多波長X線中・高角散乱法を用いた蛋白質構造転移と階層性の研究	平井 光博	群馬大学	日本	BL40B2	9
2001A0002-NL -np	Diffraction data collection of Agglutinin and arginase using synchrotron radiation at low temperature	Lu Tian-Huey	National Tsing Hua University, Hsinchu 300,	Taiwan, R.O.C.	BL41XU	3
2001A0003-ND -np	高圧X線ラジオグラフィ法によるolivine変形その場観察	神崎 正美	岡山大学	日本	BL04B1	9
2001A0004-LD -np	高圧下における実験的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	45
2001A0006-ND -np	強磁性Mo化合物の精密構造物性	守友 浩	名古屋大学	日本	BL02B2	9
2001A0007-CD -np	マンガン酸化物の相分離と巨大磁気抵抗効果の研究	守友 浩	名古屋大学	日本	BL02B2	9
2001A0009-NX -np	OCM高活性因子の解明のためのアルカリ添加ランタン系複合酸化物系触媒のLa K殻XAFSによる構造解析	有谷 博文	京都工芸繊維大学	日本	BL01B1	5
2001A0010-CM -np	Os原子のNEET過程の研究	細野 和彦	姫路工業大学	日本	BL04B1	3
2001A0011-CM -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	24
2001A0012-CM -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
2001A0013-CL -np	膜タンパク質の1分子ダイナミクス計測	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL44B2	15
2001A0014-CL -np	全反射現象を利用した新規X線1分子計測	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	3
2001A0015-CL -np	X線1分子計測法のための微結晶評価	佐々木 裕次	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	18
2001A0016-NL -np	[Ni-Fe]ヒドロゲナーゼ結晶構造中の全水素原子同定のための超高分解能X線結晶構造解析	樋口 芳樹	京都大学	日本	BL41XU	3
2001A0018-NX -np	XAFS Measurements on Catalysts and Electrocatalysts Supported on Carbon Based Materials for Fine Chemistry and Environmental Applications	Amoros Diego	Universidad de Alicante	Spain	BL01B1	6
2001A0019-ND -np	純TiおよびTi-Al合金中に生成された水素化物の屈折イメージングによる直接観察	水野 薫	島根大学	日本	BL20B2	3
2001A0020-ND -np	熱サイクル焼鈍によるヘテロエピタキシャル半導体薄膜の低転移化のその場観察	水野 薫	島根大学	日本	BL28B2	3
2001A0021-CX -np	蛍光分光サイト選択XAFSによるクロム触媒表面反応サイトの研究	泉 康雄	東京工業大学	日本	BL10XU	9
2001A0022-NX -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	6
2001A0023-NX -np	InGaN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
2001A0024-ND -np	微小角入射X線回折によるシリコン絶縁膜評価技術の開発	工藤 喜弘	ソニー(株)	日本	BL09XU	9
2001A0026-CL -np	ラット右心室乳頭筋のX線回折実験	菅 弘之	国立循環器病センター研究所	日本	BL45XU	6
2001A0027-NOD -np	High pressure falling sphere viscometry using X-ray absorbance contrast imaging	Poe Brent	Geoinstitut Bayerisches	Germany	BL04B1	9
2001A0028-ND -np	CuOの高圧構造解析	副島 雄児	九州大学	日本	BL02B2	3
2001A0031-ND -np	KNbO ₃ とKTaO ₃ の精密電子密度分布解析	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	BL02B2	9
2001A0032-ND -np	負の熱膨張を示すZrW ₂ O ₈ の精密電子密度分布	黒岩 芳弘	岡山大学	日本	BL02B2	6
2001A0033-NM -np	不規則系物質の非干渉性散乱	鈴谷 賢太郎	日本原子力研究所	日本	BL04B2	19
2001A0034-ND -np	高エネルギーX線回折を用いた常温溶融塩EMIF・nHFの中距離構造の解析による高伝導性発現機構の解明	萩原 理加	京都大学	日本	BL04B2	12
2001A0035-ND -np	高エネルギーX線回折を用いたEMIC系常温型溶融塩の構造解析	小原 真司	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B2	12
2001A0036-NOS -np	成羽町美術館蔵古代エジプト第18王朝王銘付ガラスと古代オリエントのガラス比較分析	山花 京子	東海大学	日本	BL08W	6
2001A0037-ND -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察	野田 幸男	東北大学	日本	BL02B1	19
2001A0038-ND -np	孤立水素結合系物質K ₃ H(SO ₄) ₂ とBrHPLNの高圧相の秩序変数の探索	野田 幸男	東北大学	日本	BL46XU	24
2001A0039-NL -np	マイクロ秒時間領域における光受容蛋白質バクテリオロドプシンの時分割X線回折実験	岡 俊彦	理化学研究所	日本	BL40XU	32
2001A0042-NS -np	石炭の分光スペクトル解析	貝原 巳樹雄	一関高専	日本	BL43IR	10
2001A0043-CD -np	高温高圧下におけるFe-FeS系融体の静的構造	浦川 啓	岡山大学	日本	BL04B1	6
2001A0044-NX -np	担持レニウム薄膜触媒のRe-K edge EXAFSによる動的構造変化に関する研究	岩澤 康裕	東京大学	日本	BL01B1	12
2001A0045-NX -np	ゼオライト細孔内レニウム活性種のRe-K edge EXAFSによる構造解析	岩澤 康裕	東京大学	日本	BL01B1	9
2001A0046-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
2001A0047-CL -np	膜蛋白質超薄三次元結晶のXAFS測定を利用した重原子多重同型置換構造解析	豊島 近	東京大学	日本	BL40B2	6
2001A0048-CL -np	膜蛋白質超薄三次元結晶のX線構造解析	豊島 近	東京大学	日本	BL41XU	6

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/8
2001A0049-NM -np	複合凝固組織の3次元構造解析手法の開発	安田 秀幸	大阪大学	日本	BL47XU	9
2001A0050-ND -np	高エネルギーX線回折を用いた無水カルボン酸アルカリ融体の構造解析	梶並 昭彦	神戸大学	日本	BL04B2	6
2001A0052-NS -np	高温DACを用いた高温高圧下での鉱物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
2001A0053-ND -np	300mm径シリコンの表面加工プロセスによって生じる歪み分布の評価	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	BL20B2	9
2001A0054-NM -np	遠距離X線源を利用した高分解能X線トポグラフィ	川戸 清爾	理学電機(株)	日本	BL20B2	6
2001A0055-ND -np	コンプトン散乱による金属水素化合物YHxの電子状態の研究	山口 益弘	横浜国立大学	日本	BL08W	21
2001A0056-NS -np	地球物質科学におけるメルトとガラスとフルイドの放射光赤外顕微分光	川本 竜彦	京都大学	日本	BL43IR	6
2001A0058-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	6
2001A0059-ND -np	単一モードフォノンが励起された反強磁性体単結晶中における長時間コヒーレント共鳴X線の干渉現象	三井 隆也	日本原子力研究所	日本	BL11XU	15
2001A0061-NS -np	Decay processes in core-excited oxygen-containing molecules: H ₂ O and CO ₂	Piancastelli Maria	University "Tor Vergata"	Italy	BL27SU	18
2001A0062-NX -np	Giant 5d orbital magnetic moment of rare-earths	Chaboy Jesus	Universidad de Zaragoza	Spain	BL39XU	15
2001A0064-NX -np	Influence of the change of anisotropy (basal to axial) in the quadrupolar and dipolar contributions to XMCD	Chaboy Jesus	Universidad de Zaragoza	Spain	BL39XU	6
2001A0065-NS -np	Study on the Effect of Magnetic Field and Coherence on the Kondo Resonance of Cerium Compounds	Oh Se-Jung	Seoul National University	Republic of Korea	BL25SU	15
2001A0066-ND -np	Structural relationship between liquid, supercooled liquid and glassy states of PdCuNiP alloy	Jiang Jianzhong	Technical University of Denmark	Denmark	BL14B1	12
2001A0067-ND -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	9
2001A0068-ND -np	シリコン中にイオン注入したAsの蛍光X線ホログラフィー法による構造評価	林 好一	東北大学	日本	BL10XU	9
2001A0069-CD -np	蛍光X線ホログラフィーの偏光効果	林 好一	東北大学	日本	BL39XU	12
2001A0070-NM -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	9
2001A0071-NM -np	シンクロトロン放射光による微細塗膜片の成分分析	二宮 利男	兵庫県警察本部	日本	BL08W	9
2001A0072-CX -np	アルカリハライド薄膜単結晶の格子構造の偏光依存性	村田 隆紀	京都教育大学	日本	BL01B1	9
2001A0075-NS -np	Bi2212, SrCuO ₂ , V ₆ O ₁₃ , CeRu ₂ , CeRu ₂ Si ₂ のバルク敏感・角度分解・高分解能光電子分光	菅 滋正	大阪大学	日本	BL25SU	25
2001A0077-ND -np	TiN分子内包フラーレンの電子密度レベルでの構造決定	高田 昌樹	名古屋大学	日本	BL02B2	15
2001A0080-NS -np	CeSi およびCeT ₂ Si ₂ (T=Pd, Ni)の高分解能共鳴光電子分光	三村 功次郎	大阪府立大学	日本	BL25SU	12
2001A0081-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	12
2001A0082-NX -np	Controlled Deexcitation of Nuclear Isomers	Collins Carl	University of Texas at Dallas	U.S.A.	BL01B1	6
2001A0083-NX -np	パラジウム修飾酸化セリウムの室温での還元に関するXAFS研究	松村 安行	(財)地球環境産業技術研究機構	日本	BL01B1	3
2001A0084-NL -np	大腸菌B株由来 -グルタミルシステイン合成酵素の構造解析	日奔 隆雄	福井県立大学	日本	BL41XU	6
2001A0085-ND -np	粉末結晶構造解析によるペロブスカイト型MAPbX ₃ のメチルアンモニウム基の秩序化と構造相転移の研究	増山 博行	山口大学	日本	BL02B2	3
2001A0087-NMD -np	-Fe ₂ O ₃ (777)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	BL11XU	9
2001A0088-CMD -np	エネルギー分解法によるDACを用いた超高圧下核共鳴散乱	那須 三郎	大阪大学	日本	BL09XU	9
2001A0089-NL -np	トリプトファン合成酵素複合体の活性増幅機構	油谷 克英	大阪大学	日本	BL41XU	9
2001A0090-NL -np	蛋白質を覆う水和水クラスターと分子表面荷電残基との相互作用	油谷 克英	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0091-NS -np	磁気秩序の前駆状態における外場誘起MCDの測定による磁気秩序の生成・消滅の研究	宮原 恒豆	東京都立大学	日本	BL25SU	9
2001A0093-NOM -np	Al-Si合金におけるポロシティ生成および凝固過程の動的観察	大中 逸雄	大阪大学	日本	BL20B2	12
2001A0094-CL -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	9
2001A0096-ND -np	平面波放射光トポグラフィによるシリコン結晶中のgrown-in微小欠陥観察	飯田 敏	富山大学	日本	BL20B2	9
2001A0097-NX -np	希土類二元系酸化物の希土類K吸収端のXAFS測定	中川 貴	大阪大学	日本	BL01B1	9
2001A0098-ND -np	立方晶BC ₂ Nの体積弾性率測定	内海 涉	日本原子力研究所	日本	BL10XU	6
2001A0099-CL -np	トロボニン複合体のX線結晶構造解析	武田 壮一	理化学研究所	日本	BL41XU	2
2001A0100-CS -np	SiF ₄ のSi:1s電子励起に起因するイオン化・解離過程の研究	為則 雄祐	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL27SU	12
2001A0101-ND -np	Mg(OH) ₂ の高温高圧下での状態方程式の決定	大高 理	大阪大学	日本	BL04B1	9
2001A0103-NX -np	アルカリGeO ₂ メルトの高温高圧下でのXAFS測定	大高 理	大阪大学	日本	BL14B1	9
2001A0104-ND -np	AgIの無秩序岩塩型相の構造決定	大高 理	大阪大学	日本	BL11XU	6
2001A0105-CS -np	赤外物性ビームラインBL43IRにおけるピコ秒パルスレーザー・放射光同期実験のための整備	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	5

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
2001A0106-CS -np	半導体量子井戸のレーザー励起時間分解赤外分光	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	8
2001A0107-NS -np	光イオン化におけるPb L α 線の非等方性の観測	山岡 人志	理化学研究所	日本	BL46XU	21
2001A0109-ND -np	相変化型光記録材料Ge-Sb-Te三元化合物の精密結晶構造解析並びに構造の温度依存性	松永 利之	（財）松下テクノリサーチ	日本	BL02B2	6
2001A0112-ND -np	Phase transformations in Fe $_{1-x}$ Nix system at high P and T	Andrault Denis	Institut de Physique du Globe	France	BL04B1	12
2001A0113-ND -np	固体メタン低温高压相のX線回折実験	川村 春樹	姫路工業大学	日本	BL10XU	12
2001A0114-ND -np	固体水素低温高压相のX線回折実験	川村 春樹	姫路工業大学	日本	BL10XU	9
2001A0115-ND -np	COSの超高压下のX線回折	川村 春樹	姫路工業大学	日本	BL04B2	12
2001A0116-ND -np	蛍光X線ホログラフィー法によるITO系エピタキシャル膜の構造解析	兼吉 高宏	兵庫県立工業技術センター	日本	BL10XU	9
2001A0117-CS -np	有機伝導体BEDT-TTF錯体の金属・絶縁体・超伝導転移の電子状態の研究	木村 真一	神戸大学	日本	BL43IR	8
2001A0118-CS -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
2001A0119-NL -np	平滑筋ミオシンS1・アクチン複合体のヌクレオチド結合に伴う構造変化	岩本 裕之	（財）高輝度光科学研究センター	日本	BL45XU	6
2001A0120-NL -np	骨格筋収縮装置過渡応答の高速時分割測定	岩本 裕之	（財）高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	12
2001A0121-NL -np	マイクロビーム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	3
2001A0122-ND -np	SiC基板上のエピ層のX線トポグラフによる欠陥観察	山口 博隆	産業技術総合研究所	日本	BL28B2	15
2001A0124-ND -np	La $_{2-x}$ Sr $_{1+2x}$ Mn $_2$ O $_7$ の高分解能磁気コンプトン散乱測定	小泉 昭久	姫路工業大学	日本	BL08W	36
2001A0126-NM -np	円偏光X線顕微鏡による磁性体の磁区構造の観察と磁区特定磁気分光の研究	籠島 靖	姫路工業大学	日本	BL39XU	9
2001A0127-CL -np	Sizing of the human dihydrolipoyl acetyltransferase and its complexes	Roche Thomas	Kansas State University	U.S.A.	BL45XU	2
2001A0128-NS -np	Sr $_2$ RuO $_4$ のバルク敏感角度分解光電子分光によるフェルミ面の同定	関山 明	大阪大学	日本	BL25SU	12
2001A0129-NS -np	高分解能共鳴光電子分光によるNd $_{0.45}$ Sr $_{0.55}$ MnO $_3$ の反強磁性体金属相の検証	関山 明	大阪大学	日本	BL25SU	6
2001A0130-NS -np	バルク敏感高分解能光電子分光による近藤半導体CeRhAs及び関連物質の電子状態	関山 明	大阪大学	日本	BL25SU	12
2001A0133-ND -np	シリコン熱酸化膜中の秩序構造からの高次反射の測定	志村 考功	大阪大学	日本	BL09XU	15
2001A0135-CS -np	BL43IR表面科学実験ステーションIRAS装置の立ち上げ	森脇 太郎	（財）高輝度光科学研究センター	日本	BL43IR	12
2001A0136-CM -np	高速マイクロイメージング装置の開発	梅谷 啓二	（財）高輝度光科学研究センター	日本	BL28B2	15
2001A0137-CL -np	微小血管血流動態計測装置の開発	梅谷 啓二	（財）高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	42
2001A0138-ND -np	High pressure behavior of quasicrystals in novel Zr-based alloys	Jiang Jianzhong	Technical University of Denmark	Denmark	BL10XU	9
2001A0139-ND -np	Magnetic Compton scattering in FeCr $_2$ S $_4$ and Fe $_{0.5}$ Cu $_{0.5}$ Cr $_2$ S $_4$	Deb Aniruddha	JASRI	Japan	BL08W	21
2001A0140-ND -np	Liフタロシアニンの結晶多形に依存した電子構造の研究	岡島 敏浩	（財）高輝度光科学研究センター	日本	BL02B2	6
2001A0142-NS -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
2001A0143-ND -np	酸素同位体置換したチタン酸ストロンチウムの低温ラウエトポグラフィー	尾崎 徹	広島工業大学	日本	BL28B2	12
2001A0144-NL -np	光化学系 複合体の原子レベルでの結晶構造解析	沈 建仁	理化学研究所	日本	BL41XU	4
2001A0145-ND -np	V $_{1-x}$ AxO $_2$ の金属絶縁体転移温度上下での構造解析	秋光 純	青山学院大学	日本	BL02B2	15
2001A0146-NS -np	内殻吸収磁気円二色性によるYTiO $_3$ 強磁性相での軌道磁気モーメントの定量的評価	木村 昭夫	広島大学	日本	BL25SU	6
2001A0147-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
2001A0148-NM -np	重元素被覆内部の元素分析手法の開発と応用	伊藤 真義	（財）高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	9
2001A0149-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	27
2001A0150-CD -np	Polymeric Phases of C60 formed at high pressures and temperatures	Bennington Stephen	Rutherford Appleton Laboratory	U.K.	BL04B1	9
2001A0151-ND -np	コンプトン散乱を用いたTiO $_2$ 単結晶の電子運動量分布の研究	兵頭 俊夫	東京大学	日本	BL08W	21
2001A0152-ND -np	Structure Studies of the Higher Fullerenes C76 and C78	Margadonna Serena	University of Cambridge	U.K.	BL02B2	12
2001A0153-CD -np	多波回折を利用した表面X線回折における位相問題の研究	高橋 敏男	東京大学	日本	BL09XU	21
2001A0154-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	12
2001A0155-NL -np	光化学系 膜蛋白質複合体のマンガンに着目したMIR-OAS法による初期位相の拡張	神谷 信夫	理化学研究所	日本	BL41XU	6
2001A0158-NS -np	金属-絶縁体物質ReRu $_4$ X $_{12}$ (Re=La,Ce,Pr, X=P,Sb)の高分解能4fスペクトルの温度変化	難波 孝夫	神戸大学	日本	BL25SU	13
2001A0159-NS -np	強磁性形状記憶合金Ni $_2$ MnGaのマルテンサイト転移上下におけるスピン・軌道モーメント変化の元素選択的研究	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	12
2001A0160-NS -np	強磁性パイロクロアR $_2$ Mo $_2$ O $_7$ (R=Nd,Sm,Gd)のR,M,O各サイトの磁気状態	今田 真	大阪大学	日本	BL25SU	15

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/8数
2001A0162-NL -np	V-type-プロトンATP合成酵素のX線結晶解析	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU	3
2001A0163-NL -np	電子伝達タンパク質、HiPIP (High-potential ion-sulfur protein)の高分解能X線結晶構造解析	三木 邦夫	京都大学	日本	BL40B2	3
2001A0164-CL -np	DNA光回復酵素のX線結晶解析	三木 邦夫	京都大学	日本	BL40B2	3
2001A0165-NL -np	新規アルカリセリンプロテアーゼのX線結晶構造解析	三木 邦夫	京都大学	日本	BL40B2	6
2001A0166-NL -np	アルデヒド還元酵素のX線結晶構造解析	喜田 昭子	京都大学	日本	BL40B2	3
2001A0167-NL -np	過酸化水素ストレス応答タンパク質のX線結晶構造解析	喜田 昭子	京都大学	日本	BL40B2	3
2001A0170-NS -np	超高分解能角度分解電子分光によるNe原子の共鳴オーグメントにおけるアライメント移行の研究	吉田 啓晃	広島大学	日本	BL27SU	9
2001A0171-NS -np	内殻正孔の対称性を分離したHCl分子の共鳴オーグメント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
2001A0172-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	BL02B2	12
2001A0174-ND -np	Ti系及びYb系化合物の高圧下金属・非金属転移と電荷・格子異常	伊賀 文俊	広島大学	日本	BL10XU	6
2001A0175-CD -np	CCDカメラを用いた高圧高温下でのオリビンの流動則の決定	安東 淳一	広島大学	日本	BL04B1	12
2001A0176-NS -np	X線共鳴磁気散乱による3d遷移金属酸化物MnOの電子状態の研究	並河 一道	東京学芸大学	日本	BL39XU	21
2001A0177-NS -np	Non Franck-Condon behaviour in high-energy photoelectron emission of hydrogen molecules due to recoil momentum	De Fanis Alberto	Tohoku University	Japan	BL27SU	6
2001A0178-ND -np	CaFeO ₃ の高圧下X線回折	那須 三郎	大阪大学	日本	BL04B2	12
2001A0179-ND -np	短波長のX線による重金属含有無機物結晶の高分解能結晶構造解析	植草 秀裕	東京工業大学	日本	BL04B2	6
2001A0181-ND -np	短波長のX線によるフォトリソミック微小結晶の高分解能結晶構造解析	植草 秀裕	東京工業大学	日本	BL04B2	21
2001A0182-ND -np	-シアノプロピル-コバロキシム錯体の光異性化反応中間体の極低温における結晶構造解析	大橋 裕二	東京工業大学	日本	BL02B1	12
2001A0183-ND -np	輝石の高圧相転移カインेटクス	久保 友明	東北大学	日本	BL04B1	12
2001A0184-NS -np	赤外線顕微鏡用低温ダイヤモンドアンビルセルの温度特性の決定	近藤 泰洋	東北大学	日本	BL43IR	6
2001A0185-CS -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	8
2001A0186-ND -np	アルカリ金属を吸蔵したゼオライトLTAにおける超格子構造の安定性	真庭 豊	東京都立大学	日本	BL02B2	6
2001A0187-ND -np	フラーレン内包カーボンナノチューブの構造	真庭 豊	東京都立大学	日本	BL02B2	6
2001A0190-CD -np	極低温・高磁場下におけるX線磁気回折によるフェリ磁性ホルミウム鉄ガーネットのスピンの軌道磁気モーメント	伊藤 正久	姫路工業大学	日本	BL39XU	15
2001A0191-CD -np	Pt(111)およびAu(111)電極表面における銅電析の表面X線構造解析	伊藤 正時	慶應義塾大学	日本	BL09XU	12
2001A0192-ND -np	PbHfO ₃ の反強誘電相の新秩序	藤下 豪司	金沢大学	日本	BL02B2	6
2001A0195-ND -np	下部マントルにおける高圧含水マグネシウムケイ酸塩(DHMS)相の相関係の決定	大谷 栄治	東北大学	日本	BL04B1	9
2001A0197-ND -np	Pr ₂ Ba ₄ Cu ₇ O _{15-y} 1次元伝導酸化物のキャリア制御に伴う結晶構造変化	山田 裕	島根大学	日本	BL02B2	3
2001A0198-CL -np	放射光医学診断システム開発のための基礎的研究	宇山 親雄	広島国際大学	日本	BL20B2	9
2001A0199-NX -np	XAFSによる反応条件下でのCo-Mo/NaY硫化物触媒の構造変化の観察	岡本 康昭	島根大学	日本	BL01B1	3
2001A0200-ND -np	1次元量子構造のX線定在波法による構造解析	齋藤 彰	大阪大学	日本	BL09XU	14
2001A0201-CD -np	BeOの圧力誘起構造相転移	森 嘉久	岡山理科大学	日本	BL10XU	6
2001A0202-ND -np	50GPa以上の圧力下におけるリチウムの結晶構造	森 嘉久	岡山理科大学	日本	BL04B2	12
2001A0203-NL -np	筋萎縮性側索硬化症における神経細胞死に関する研究	井手 亜里	京都大学	日本	BL39XU	9
2001A0205-CL -np	in-vivo in-situ XRFイメージング及びマイクロXAFSによる単細胞と金属の相互関係に関する研究	井手 亜里	京都大学	日本	BL39XU	3
2001A0207-CL -np	単色X線CTを用いた前立腺癌骨転移における海綿骨微細構造の解析	曾根 照喜	川崎医科大学	日本	BL20B2	6
2001A0208-CL -np	単色X線を用いた抗癌剤動注の腫瘍内血管への影響に関する基礎的研究	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	BL20B2	4
2001A0209-CL -np	単色X線を用いた腫瘍微細血管構築に関する基礎的研究	今井 茂樹	川崎医科大学	日本	BL20B2	6
2001A0210-NX -np	高圧下のXMCD測定によるラーベス相DyCo ₂ の磁気体積効果	圓山 裕	広島大学(申請時岡山大学)	日本	BL39XU	33
2001A0211-NX -np	XMCDによる貴金属原子の磁気効果の研究	圓山 裕	広島大学(申請時岡山大学)	日本	BL39XU	9
2001A0212-NS -np	多結晶および単結晶(Mn-Cr)Pt ₃ 規則合金の磁気異方性に関する研究	加藤 剛志	名古屋大学	日本	BL25SU	6
2001A0214-NX -np	XANESによる試製セメント中のクロムの価数分析	高橋 俊之	榊原三菱セメント研究所	日本	BL01B1	4
2001A0215-NMD -np	⁵⁷ Fe核共鳴フィルターをもちいた非弾性電子散乱と中性子非弾性散乱による、アモルファス合金Pd ₇₉ Ge ₂₁ の部分原子振動状態の導出法の開発	鈴谷 賢太郎	日本原子力研究所	日本	BL09XU	6
2001A0216-ND -np	⁵⁷ Fe核共鳴非弾性散乱による、2次元準結晶d-AlNiFeのFe原子振動状態の異方性の研究	柴田 薫	東北大学	日本	BL09XU	6
2001A0217-NS -np	レーザー同期励起によるハライド結晶中のCN-振動励起準位分布の時間分解測定	中川 英之	福井大学	日本	BL43IR	8
2001A0218-ND -np	高エネルギーX線による重水素置換したK ₃ D(SO ₄) ₂ 結晶における重水素原子の電子密度分布の研究	笠谷 祐史	静岡理工科大学	日本	BL02B1	21

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
2001A0219-ND -np	電子ドープ超伝導体 $Sr_{1-x}La_xCuO_2$ 並びに異常高原子価 $CaFeO_3$ 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	12
2001A0220-ND -np	ラウエトポグラフィ法によるソフトマテリアル結晶の格子欠陥の構造決定	橋勝	横浜市立大学	日本	BL28B2	18
2001A0221-NX -np	全転換電子収量XAFS法によるSi基板上的Ag微粒子の構造決定	宮永 崇史	弘前大学	日本	BL01B1	6
2001A0223-NS -np	ホイスラー型 $(Fe_{2/3}V_{1/3})_{100-y}Al_y$ 合金における熱電特性と擬ギャップの相関	曾田 一雄	名古屋大学	日本	BL25SU	12
2001A0224-CL -np	べん毛の繊維回折データ収集とフラジェリンの溶液散乱	難波 啓一	科学技術振興事業団	日本	BL40B2	6
2001A0225-NL -np	Crystallographic analysis of Haem-binding protein	Tame Jeremy	Protonic NanoMachine Project, ERATO	日本	BL40B2	6
2001A0226-CL -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 創造科学推進事業	日本	BL41XU	6
2001A0227-NX -np	特異な生体活性を持つ新規アパタイト材料のXAFSによる局所構造解析	中平 敦	京都工芸繊維大学	日本	BL01B1	6
2001A0228-ND -np	界面を通して母体が析出粒子に及ぼすフォノンの影響	角田 頼彦	早稲田大学	日本	BL09XU	6
2001A0229-ND -np	有機結晶中における $Br \cdots Br$ 相互作用の精密電子密度分布解析によるキャラクタリゼーション	橋爪 大輔	電気通信大学	日本	BL04B2	6
2001A0230-CD -np	時間分割及び空間分割X線小角散乱による高分子ブレンドの結晶化過程の研究	雨宮 慶幸	東京大学	日本	BL40XU	12
2001A0231-CL -np	好熱菌F1ATPaseの 3 3 複合体のX線結晶解析	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	BL40B2	9
2001A0232-CL -np	camphor代謝系酵素群オベロンを制御するリプレッサーCamR蛋白質のX線結晶解析	白木原 康雄	国立遺伝学研究所	日本	BL40B2	3
2001A0233-CL -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
2001A0234-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
2001A0235-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
2001A0236-NDL -np	生分解性脂肪族ポリエステル繊維のX線結晶構造解析	野口 恵一	東京農工大学	日本	BL40B2	1
2001A0237-ND -np	粉末X線構造解析による水素吸蔵合金中水素位置の決定	広瀬 美治	(株)豊田中央研究所	日本	BL02B2	4
2001A0238-ND -np	粉末X線構造解析による CeO_2-ZrO_2 複合酸化物の精密結晶構造解析	長井 康貴	(株)豊田中央研究所	日本	BL02B2	2
2001A0239-ND -np	シンクロトロン光を用いた固体酸化物燃料電池セルの残留応力測定	矢加部 久孝	東京ガス(株)	日本	BL09XU	6
2001A0240-NL -np	ベルオキシダーゼ - 基質アナログ / 阻害剤複合体の高分解能X線解析	福山 恵一	大阪大学	日本	BL41XU	6
2001A0241-NL -np	酵母VMA1エンドヌクレアーゼの反応の触媒機構	水谷 隆太	東京大学	日本	BL40B2	3
2001A0242-ND -np	X線磁気散乱による $SmTiO_3$ の軌道秩序と磁気相関の研究	久保田 正人	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL46XU	18
2001A0243-ND -np	高エネルギーX線を用いたハロゲン化鉛 - 遷移金属錯体包摂化合物の微小結晶の単結晶X線構造解析	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL04B2	9
2001A0244-ND -np	高エネルギーX線を用いたポリタングステン酸塩の高分解能X線構造解析による非調和熱振動の解析	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL04B2	9
2001A0246-ND -np	高エネルギーX線を用いたタングスト白金酸塩の高分解能高精度単結晶X線構造解析	尾関 智二	東京工業大学	日本	BL04B2	18
2001A0248-CL -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	9
2001A0249-CS -np	分子性解離イオン種検出における内殻励起メタンの解離機構の研究	平谷 篤也	広島大学	日本	BL27SU	12
2001A0250-ND -np	10万気圧までのFe融体の粘性その場測定	加藤 工	筑波大学	日本	BL04B1	9
2001A0251-NS -np	内殻励起 BF_3 分子の解離ダイナミクス - フラグメントイオンの4重コインシデンス測定への挑戦 -	小谷野 猪之助	姫路工業大学	日本	BL27SU	24
2001A0253-CS -np	赤外物性ビームラインBL43IR吸収反射分光ステーションの立ち上げと整備	福井 一俊	岡崎国立共同研究機構 分子科学研究所	日本	BL43IR	8
2001A0254-NX -np	蛍光XAFSによるクラスタイオンビーム法で作製したデカナノメーター絶縁膜層の構造解析	蔭山 博之	産業技術総合研究所	日本	BL01B1	9
2001A0256-ND -np	高圧下における透輝石-灰長石系融体の粘度	鈴木 昭夫	東北大学	日本	BL04B1	9
2001A0257-COM -np	軟X線照射によるフルオロカーボンの構造変化の解析と高速デポジション	金島 岳	大阪大学	日本	BL27SU	13
2001A0258-COM -np	放射光を利用したULSI新規ゲート用 ZrO_2, HfO_2, PZT 薄膜の作製	奥山 雅則	大阪大学	日本	BL27SU	12
2001A0259-NX -np	ガラス基板にコーティングしたニッケルイオン担持酸化チタン薄膜の転換電子収量法によるTi K吸収端XAFS測定	脇田 久伸	福岡大学	日本	BL01B1	6
2001A0261-NS -np	高分解能光電子分光による $YbCdCu_4, YbMgCu_4$ の電子状態の研究	佐藤 仁	広島大学	日本	BL25SU	12
2001A0262-ND -np	フラストレーション系化合物 $ZnCr_2O_4$ 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	9
2001A0263-ND -np	SnI_4 の高圧下核共鳴前方散乱実験	山田 高広	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL11XU	12
2001A0265-NL -np	小角X線散乱による生体高分子ゲル構造異方性の研究	安中 雅彦	千葉大学	日本	BL45XU	3
2001A0266-CD -np	焼結ダイヤモンドアンビルによる鉄ベータ相の探査 4	伊藤 英司	岡山大学	日本	BL04B1	8
2001A0267-NMD -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	BL09XU	12
2001A0268-CS -np	$Fe/W(110)$ における磁気2色性二次元偏光電子回折	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL25SU	12

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/8数
2001A0269-NDS -np	Co/W(110)におけるスピン偏極光電子回折	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL25SU	12
2001A0271-NS -np	Ho, Er/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	9
2001A0272-CD -np	玄武岩組成メージャライト固溶体の高温高圧下での状態方程式の確立	高橋 栄一	東京工業大学	日本	BL04B1	12
2001A0273-ND -np	FeRAM用Bi層状強誘電体Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ のLa置換による結晶構造変化	島川 祐一	日本電気(株)	日本	BL02B2	6
2001A0274-CX -np	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	BL10XU	6
2001A0275-NL -np	ウシロドブシンと光反応初期中間体のX線結晶構造解析	岡田 哲二	京都大学	日本	BL41XU	12
2001A0276-CD -np	磁場下で育成したタンパク質結晶の白色X線トポグラフィ観察	佐崎 元	東北大学	日本	BL28B2	18
2001A0277-ND -np	一次元白金錯体の電子状態の異常に基づく圧力誘起相転移	城谷 一民	室蘭工業大学	日本	BL04B2	12
2001A0278-CD -np	放射光を用いたX線回折法によるコーディライトセラミックスの結晶構造解析	関 広美	京セラ(株)	日本	BL02B2	9
2001A0279-NS -np	高分解能赤外分光によるモリブデン酸化物Mo ₈ O ₂₃ 及びMo ₉ O ₂₆ の格子振動に関する研究	根岸 寛	広島大学	日本	BL43IR	8
2001A0280-CD -np	純粋な蛍光X線ホログラフィの測定によるSi(001)上のGe量子ドット構造の研究	高橋 敏男	東京大学	日本	BL09XU	21
2001A0281-CD -np	低温・超高圧下での硫化鉄の構造相転移に関する研究	小林 寿夫	東北大学	日本	BL10XU	6
2001A0282-NSD -np	弾性・非弾性核共鳴散乱による混合原子価Eu ₄ As ₃ の研究	小林 寿夫	東北大学	日本	BL09XU	17
2001A0284-NS -np	Alignment transfer and lifetime interference effects in the cascade Auger processes in the Xe atom probed by ultrahigh-resolution angle-resolved electron spectroscopy	De Fanis Alberto	Tohoku University	Japan	BL27SU	12
2001A0286-NS -np	超高分解能共鳴オージェ電子分光で見る平面分子(BF ₃ , BC ₁₃)が変形する核の運動	上田 潔	東北大学	日本	BL27SU	18
2001A0288-ND -np	Pressure-Temperature Determination of the Spinel/Garnet Transition in Simplified and Natural Peridotite	ウォルター・マイケル	岡山大学	日本	BL04B1	9
2001A0289-ND -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温相平衡関係の精密決定	桂 智男	岡山大学	日本	BL04B1	9
2001A0290-CD -np	蛇紋石の分解反応の温度圧力曲線の決定 - 二重深発地震面の解明 -	廣瀬 敬	東京工業大学	日本	BL04B1	9
2001A0291-ND -np	下部マントル鉱物の高温相転移	廣瀬 敬	東京工業大学	日本	BL10XU	6
2001A0292-CL -np	伸展した骨格筋スキンドファイバーに硬直条件でカルシウムイオンが起こす構造変化	竹森 重	東京慈恵会医科大学	日本	BL45XU	11
2001A0293-ND -np	125Teの核共鳴励起	北尾 真司	京都大学	日本	BL11XU	6
2001A0294-NL -np	マルチプルコントラスト血管造影法による臓器多重支配血管の3次元構造の解析	辻 千鶴子	東海大学	日本	BL20B2	9
2001A0295-ND -np	高エネルギーX線回折法による低温溶融体の短範囲構造解析	岩館 泰彦	千葉大学	日本	BL04B2	12
2001A0296-CL -np	高速溶液混合装置を使ったりボヌクレアーセAと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
2001A0297-ND -np	希土類金属ドーブラーレン結晶における価数転移の探索と精密構造解析	岩佐 義宏	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL10XU	9
2001A0298-ND -np	アンモニア・フラレン化合物における分子軌道秩序	岩佐 義宏	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL02B2	15
2001A0299-CD -np	X線CTR散乱による酸化窒素膜SiON/Si界面構造の解析	古宮 聡	(株)富士通研究所	日本	BL09XU	12
2001A0300-NX -np	無機多孔体細孔内に固定した活性金属微粒子および活性合金微粒子のXAFSによる構造解析	穴戸 哲也	広島大学	日本	BL01B1	4
2001A0301-NL -np	ピロリ菌Helicobacter pylori由来のニトロ還元酵素RdxAのX線結晶構造解析	田之倉 優	東京大学	日本	BL41XU	9
2001A0302-COL -np	有機低分子ゲル化剤のゾル・ゲル転移における、分子集合体構造の形成過程の動力学的研究	櫻井 和朗	科学技術振興事業団	日本	BL45XU	6
2001A0303-CL -np	多糖・核酸複合体からのX線結晶解析および溶液中での複合体形成過程に関する研究	櫻井 和朗	科学技術振興事業団	日本	BL40B2	6
2001A0305-NX -np	AgおよびAu担持触媒のXAFSによる局所構造の解析	市橋 祐一	経済産業省 産業技術総合研究所	日本	BL01B1	3
2001A0306-NDL -np	結晶化初期過程における配向場下での高分子の構造形成	深尾 浩次	京都大学	日本	BL45XU	3
2001A0307-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	BL09XU	9
2001A0308-NDL -np	メソスコピックレベルで異方性構造を有する乾燥ゲル創製に関する研究	杉山 正明	九州大学	日本	BL45XU	3
2001A0309-ND -np	AX4型分子性結晶の高圧分子解離相の探索	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	BL04B2	15
2001A0310-ND -np	高圧力下におけるPt(bqd) ₂ の構造相転移の探査	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	BL10XU	9
2001A0311-ND -np	高圧力下におけるPt(bqd) ₂ の結晶構造解析	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	BL02B1	18
2001A0312-ND -np	高温高圧力下におけるSnI ₄ の結晶構造決定	浜谷 望	お茶の水女子大学	日本	BL10XU	9
2001A0313-NSD -np	K殻電離に伴う197Au核励起確率の精密測定	岸本 俊二	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL09XU	15

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
2001A0316-NS -np	超高分解能角度分解イオン収量分光法でみる三フッ化ホウ素・三塩化ホウ素分子の内殻励起状態における振電相互作用	岡田 和正	広島大学	日本	BL27SU	9
2001A0318-CL -np	カルシウム結合タンパク質MRP14のX線結晶構造解析	田中 勲	北海道大学	日本	BL41XU	6
2001A0319-CL -np	単量体型イソクエン酸脱水素酵素のX線結晶構造解析	田中 勲	北海道大学	日本	BL41XU	3
2001A0320-CL -np	リボヌクレアーゼMC1 基質類似物複合体の超高分解能結晶構造解析	渡邊 信久	北海道大学	日本	BL41XU	3
2001A0321-CL -np	リボヌクレアーゼMC1 N71T変異体の超高分解能結晶構造解析	渡邊 信久	北海道大学	日本	BL40B2	4
2001A0322-CX -np	NOx吸蔵還元型触媒におけるバリウム化合物のXAFS法による解析	長井 康貴	(株)豊田中央研究所	日本	BL01B1	6
2001A0323-ND -np	超臨界水からの酸化セリウム微粒子生成過程のin situ時間分解X線回折	吉田 亨次	福岡大学	日本	BL04B1	6
2001A0324-ND -np	電子密度分布解析による磁性材料Sm ₂ Fe ₁₇ N _x における混成軌道の観察	久保田 佳基	大阪女子大学	日本	BL02B2	9
2001A0325-NX -np	EXAFSによる超イオン伝導体の局所構造解析	荒地 良典	関西大学	日本	BL01B1	6
2001A0326-CDL -np	ナイロン系親水性高分子へのヨウ素の包接と構造	川口 昭夫	京都大学	日本	BL45XU	3
2001A0327-NX -np	マグネトロンスパッター法を用いて調整した金属イオンを含有する可視光応答型酸化チタン薄膜光触媒のXAFS研究	安部 正一	大阪府立大学	日本	BL01B1	6
2001A0329-CD -np	高分解能粉末X線回折によるNi系酸化物(RE,Sr) ₂ NiO ₄ の精密構造解析	生田 博志	名古屋大学	日本	BL02B2	6
2001A0330-ND -np	ピスマスbcc高压相の構造安定性と状態方程式	竹村 謙一	無機材質研究所	日本	BL10XU	9
2001A0331-ND -np	放射光粉末回折データによる天然有機化合物トリテルペノイドの構造研究	清谷 多美子	昭和薬科大学	日本	BL02B2	3
2001A0332-NX -np	高压力下におけるCeInAu ₂ 化合物の価数揺動状態	栗栖 牧生	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL10XU	6
2001A0333-ND -np	CeInAu ₂ 化合物の圧縮率測定	栗栖 牧生	北陸先端科学技術大学院大学	日本	BL04B2	9
2001A0334-COM -np	XTMによる岩石中の液相および空隙の3次元構造の研究	中野 司	経済産業省 産業技術総合研究所	日本	BL20B2	6
2001A0335-CM -np	同時反射型X線干渉計の空間分解能に関する研究	米山 明男	(株)日立製作所	日本	BL47XU	6
2001A0336-CL -np	超好熱菌由来Thermococcus kodakaraensis由来転写関連因子TBP-interacing protein(TIP)のMAD法を用いたX線構造解析	甲斐 泰	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0337-NL -np	活性化因子FBP結合型ホスホエノールピルビン酸カルボキシラーゼのX線結晶構造解析	甲斐 泰	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0338-NL -np	ヒト由来造血管型プロスタグランジンD合成酵素と新規抗アレルギー薬(HQL-79)との複合体のX線構造解析	甲斐 泰	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0339-NL -np	ホウレンソウ葉緑体由来デヒドロアスコルビン酸レダクターゼの構造解析	甲斐 泰	大阪大学	日本	BL41XU	3
2001A0340-NL -np	放射光単色X線超高分解能CTを用いたヒト肺組織のイメージング	清水 健治	山口大学	日本	BL20B2	6
2001A0341-NX -np	樹脂中で架橋したジルコニウム金属錯塩の局所構造の研究	岩田 周行	(株)リコー	日本	BL01B1	3
2001A0342-NS -np	波長分散全反射蛍光法による極微量元素の高感度検出および化学状態評価	淡路 直樹	(株)富士通研究所	日本	BL40XU	36
2001A0343-CL -np	大腸菌由来レダクトイソメラーゼの立体構造解析	矢嶋 俊介	東京農業大学	日本	BL40B2	3
2001A0344-CS -np	高压赤外顕微鏡分光実験装置の再調整とCuIr ₂ Se ₄ の電子相転移の観測への利用	難波 孝夫	神戸大学	日本	BL43IR	12
2001A0345-NS -np	(La _{1-x} RE _x) ₄ Ba ₂ Cu ₂ O ₁₀ の高分解能光電子分光とX線吸収分光による電子構造の研究	生田 博志	名古屋大学	日本	BL25SU	12
2001A0346-ND -np	Ni/C多層膜界面の物理的ラフニングと化学的拡散の分離評価	桜井 健次	物質・材料研究機構	日本	BL39XU	9
2001A0347-NS -np	蛍光X線スペクトルによる高フラックス放射光照射効果に関する研究	桜井 健次	物質・材料研究機構	日本	BL40XU	39
2001A0348-NL -np	ヒト一本鎖DNA結合タンパク質TranslinのX線結晶構造解析	杉尾 成俊	三菱化学(株)	日本	BL40B2	6
2001A0349-NL -np	原子分解能構造解析による30K - 180Kにおける蛋白質熱振動の精密評価	中迫 雅由	東京大学	日本	BL40B2	6
2001A0350-ND -np	SiO ₂ ガラスの構造の温度および圧力依存性	稲村 泰弘	高エネルギー加速器研究機構	日本	BL04B1	9
2001A0351-CD -np	d-AINiCo準結晶の3次元運動量分布再構成	七尾 進	東京大学	日本	BL08W	24
2001A0353-ND -np	Al-Pd-Mn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	七尾 進	東京大学	日本	BL02B1	12
2001A0354-ND -np	Ce(Fe _{1-x} Co _x) ₂ の磁気コンプトン散乱	七尾 進	東京大学	日本	BL08W	20
2001A0355-NS -np	SmFe ₂ の軟X線MCDにおけるFe, Sm磁気モーメントのSL分離評価	七尾 進	東京大学	日本	BL25SU	6
2001A0357-ND -np	PMMA中の金属ナノクラスターの評価と温度によるクラスター成長の観察	大庭 卓也	島根大学	日本	BL02B2	6
2001A0358-NL -np	PCNAによるFEN-1の活性制御機構の解明	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	3
2001A0359-NL -np	全長シグマ因子とそのアンチシグマ因子の複合体によるX線結晶構造解析	箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	6
2001A0360-NDL -np	圧力ジャンプにより誘起された高分子液体の結晶化のダイナミクスに関する研究	竹中 幹人	京都大学	日本	BL45XU	6
2001A0363-NS -np	配向したCO ₂ 分子から放出される光電子の角分布測定による分子内における電子散乱の研究	齋藤 則生	経済産業省 産業技術総合研究所	日本	BL27SU	18
2001A0364-NX -np	ラーベス相RMn ₂ 化合物(R=Y,Gd)の磁気転移点付近での構造変化	牧原 義一	九州共立大学	日本	BL01B1	9
2001A0365-NM -np	エネルギー分散SSDを用いた白色X線高温トポグラフ観察システムの開発とそれによる完全性の低い機能性単結晶(Fe-Si, GaAs, ZnSe, ZnTe)の構造分布と緩和に関する研究	近浦 吉則	九州工業大学	日本	BL28B2	18
2001A0366-NM -np	高エネルギー白色マイクロビームの形成とX線散乱トポグラフィへの応用	鈴木 芳文	九州工業大学	日本	BL28B2	12

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/8数
2001A0367-CX -np	XAFSによる都市ごみ焼却飛灰中の銅、鉛、アンチモン、亜鉛、クロムの存在状態の同定	高岡 昌輝	京都大学	日本	BL01B1	12
2001A0368-NX -np	溶融スラグ中の重金属の固定化機構のXAFSによる解析	高岡 昌輝	京都大学	日本	BL01B1	9
2001A0370-NX -np	固相合金化過程でのZr-Ni系の電子状態と構造変態	中井 生央	鳥取大学	日本	BL01B1	12
2001A0371-CL -np	ヒトの切除標本やラットにおける肝細胞癌腫瘍欠陥の微細構造の描出および3次元構築の解明	中村 仁信	大阪大学	日本	BL20B2	6
2001A0372-NM -np	MSGCを用いた微小試料による高感度迅速X線結晶構造解析のための基礎実験	越智 敦彦	東京工業大学	日本	BL46XU	9
2001A0373-ND -np	ボロン系正20面体クラスター固体の結合形態の研究	木村 薫	東京大学	日本	BL02B2	3
2001A0375-NX -np	高密度光記録材料の相変化の動的解析	谷 克彦	㈱リコー	日本	BL01B1	6
2001A0378-CX -np	Study of Local Environment of metal in M/CeO ₂ (M=Pt) Automobile Catalysts by XAFS	Sarode Prabhakar	GOA UNIVERSITY	India	BL01B1	6
2001A0383-ND -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	6
2001A0384-ND -np	マントル物質の40GPa領域での相転移X線その場観察	入船 徹男	愛媛大学	日本	BL04B1	8
2001A0385-ND -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	12
2001A0387-ND -np	BL02B2大型デバイセラーカメラによる強度測定の精度の評価	坂田 誠	名古屋大学	日本	BL02B2	13
2001A0388-NS -np	共鳴光電子分光を用いたペロフスカイト型Mn, Ni酸化物における希土類元素の電子構造に及ぼす影響の解明	竹内 恒博	名古屋大学	日本	BL25SU	12
2001A0389-CD -np	精密構造解析に基づく電子構造の計算による近似結晶と準結晶の局所構造の電子輸送現象に与える影響に関する研究	竹内 恒博	名古屋大学	日本	BL02B2	3
2001A0390-NL -np	放射光のがん診断治療への応用に関する実験	土田 敬明	東京医科大学	日本	BL20B2	4
2001A0391-NL -np	キサンチン酵素群の結晶構造の研究	西野 武士	日本医科大学	日本	BL40B2	6
2001A0392-ND -np	高温高圧下におけるケイ酸塩融体の粘性測定のための技術開発	舟越 賢一	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B1	6
2001A0393-CL -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
2001A0396-NS -np	微生物被膜中に見られる元素の集積と鉱物粒子	芳賀 信彦	姫路工業大学	日本	BL39XU	9
2001A0397-NOM -np	第39次日本南極地域観測隊が採取した南極微隕石微細3次元構造のXTMによる研究	土山 明	大阪大学	日本	BL47XU	9
2001A0398-NOM -np	隕石中の金属鉄-硫化鉄の3次元構造のXTMによる研究	土山 明	大阪大学	日本	BL20B2	6
2001A0399-NOM -np	XTM像の岩石組織解析の基礎研究-MUSES-C計画リターンサンプルに向けて	土山 明	大阪大学	日本	BL20B2	12
2001A0400-ND -np	高エネルギー単色X線用マイクロピンホールによる微小領域回折装置の開発	萩谷 健治	姫路工業大学	日本	BL47XU	9
2001A0401-CL -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	41
2001A0402-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
2001A0403-CM -np	高フラックスビームラインを用いたダイナミックスペックルの観察	八木 直人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40XU	6
2001A0404-CS -np	X線発光分光によるフェリ磁性Fe酸化物の多電子励起状態の研究	河村 直己	理化学研究所	日本	BL39XU	18
2001A0406-NOS -np	金属製考古遺物の微量元素分析	村上 隆	奈良国立文化財研究所	日本	BL08W	6
2001A0407-ND -np	下部マントルにおける(Mg0.89, Fe0.11)O-マグネシオウスタイトの安定領域の決定	一色 麻衣子	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	9
2001A0408-ND -np	固体酸素金属高圧相のレーザーアニールと構造解析	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL10XU	9
2001A0409-CD -np	固体酸素 高圧相の単結晶構造解析	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL02B1	12
2001A0410-NS -np	黒リンの高圧下における赤外分光	赤浜 裕一	姫路工業大学	日本	BL43IR	6
2001A0412-ND -np	八ロゲン架橋一次元複核白金錯体Pt ₂ (EtCS ₂) ₄ lの価数揺動と原子価秩序配列の解析:低温結晶構造解析と散漫散乱の温度変化の観測	鳥海 幸二郎	姫路工業大学	日本	BL02B1	12
2001A0413-ND -np	多核金属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
2001A0414-ND -np	高エネルギーX線を利用した鉄鋼材料の応力分布測定	柳瀬 悦也	(財)新産業創造研究機構	日本	BL02B1	12
2001A0415-NM -np	一次元位置有感型ゲルマニウム検出器のエイジング稼働	鈴木 昌世	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL08W	18
2001A0416-NL -np	トロポモジュリンC端ドメインの高分解能X線結晶構造解析	奥 敦子	理化学研究所	日本	BL41XU	1
2001A0418-ND -np	高エネルギーX線回折を用いたアルカリ土類ホウ酸塩(BaO-B ₂ O ₃ 系ならびにSrO-B ₂ O ₃ 系)ガラスならびに融体の高分解能構造解析	梅咲 則正	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL04B2	12
2001A0420-NM -np	フレネルゾーンプレートを用いた動的speckle実験	鈴木 拓	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL47XU	9
2001A0421-NL -np	光応答性ニトリルヒドラーゼ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
2001A0423-ND -np	金属Csの高圧第V相のMEMによる結晶構造解析	大石 泰生	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL10XU	7
2001A0426-NX -np	粉末試料に対する積分回折強度のエネルギー依存性	西野 吉則	理化学研究所播磨研究所 (申請中)(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B1	12
2001A0427-NX -np	強磁性遷移金属(Fe,Ni)の高圧下MCD測定	石松 直樹	日本原子力研究所	日本	BL39XU	12
2001A0428-ND -np	部分安定化ジルコニア遮熱被覆層の接合層界面近傍応力の測定	井頭 賢一郎	川崎重工(株)	日本	BL02B1	6
2001A0429-NX -np	ディーゼルエンジン排ガス処理を想定した炭化水素脱硝反応によるゼオライト触媒中InのXAFS分析	清瀧 元	川崎重工(株)	日本	BL01B1	3
2001A0430-NL -np	ヒト由来自己分泌型運動因子の結晶構造解析	田中 信忠	昭和大学	日本	BL40B2	3

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
2001A0432-ND -np	希土類を含むフラーレン化合物の電子密度レベルでの構造解析	谷垣 勝己	大阪市立大学	日本	BL02B2	9
2001A0434-CS -np	K殻二重光電離過程の入射光エネルギー依存性	大浦 正樹	理化学研究所	日本	BL47XU	12
2001A0435-NS -np	原子番号30~40の元素のハイパーサテライト線および放射性オージェ効果の精密測定	大浦 正樹	理化学研究所	日本	BL39XU	12
2001A0437-NS -np	ハイフラックス軟X線発光分光装置の開発及びテスト実験	原田 慈久	理化学研究所	日本	BL27SU	18
2001A0438-CL -np	F-actinおよびNative Thin Filament 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
2001A0439-CL -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	6
2001A0440-CL -np	シャペロニンGroELの機能発現機構の解明	井上 勝晶	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL40B2	6
2001A0441-ND -np	KxCs ₃ -xC ₇₀ のX線回折	小林 本忠	姫路工業大学	日本	BL02B2	3
2001A0444-NX -np	希土類元素L吸収端における四重極遷移X線MCD理論の実験的検証	中村 哲也	東京大学(申請時理化学研究所)	日本	BL39XU	9
2001A0445-ND -np	Ce(Fe _{1-x} Cox) ₂ のMEM法による電子密度分布解析	水牧 仁一郎	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL02B2	6
2001A0446-CM -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	12
2001A0447-NX -np	焼却灰中の微量重金属元素の結合状態	名越 正泰	日本鋼管(株)	日本	BL01B1	4
2001A0448-NL -np	Crystal Structure Analysis of reaction intermediates of LigAB, A protocatechuate 4,5-dioxygenase	千田 俊哉	長岡技術科学大学	日本	BL40B2	3
2001A0449-NL -np	Crystal Structure Analysis of CbnR: a LysR type transcriptional regulator protein	千田 俊哉	長岡技術科学大学	日本	BL40B2	3
2001A0450-CD -np	樹脂封止された半導体チップの応力解析	岡田 一幸	榎原シリサーチセンター	日本	BL02B1	6
2001A0452-NM -np	白色X線を用いたフラッシュトポグラフィおよびストロボトポグラフィおよびストロボトポグラフィのシステム構築と性能評価	梶原 堅太郎	(財)高輝度光科学研究センター(申請時九州工業大学)	日本	BL28B2	12
2001A0453-NL -np	Ca ²⁺ 結合タンパク質spasminの放射光X線小角散乱、巨大スバズモネームおよびゾリウムシトトリコシトの放射光X線小角回折像の測定	浅井 博	早稲田大学	日本	BL45XU	1
2001A0454-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	9
2001A0455-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
2001A0456-NX -np	高活性フロン分解LnPO ₄ -AlPO ₄ (Ln=Ce, La)触媒のキャラクタリゼーション	西口 宏泰	大分大学	日本	BL01B1	12
2001A0457-ND -np	単結晶X線回折実験によるZn-Mg-Dy系二十面体準結晶相の一軸性応力に対する構造安定性の研究	綿貫 徹	日本原子力研究所	日本	BL10XU	12
2001A0459-CL -np	マウス、ラット、肺癌摘出標本による屈折コントラスト・イメージング	山崎 克人	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL20B2	3
2001A0461-ND -np	A Continuous Pressure Scale for Inter-Laboratory Calibration at High Temperatures	Minarik William	Carnegie Institution of Washington	U.S.A.	BL04B1	12
2001A0462-ND -np	Structural disorder and host-guest interactions in the thermoelectric clathrates, Sr ₈ Ga ₁₆ Ge ₃₀ , Ba ₈ Ga ₁₆ Ge ₃₀ , Ba ₈ In ₁₆ Ge ₃₀ , Ba ₈ Ga ₁₆ Si ₃₀	Iversen Bo	Aarhus University of	Denmark	BL02B2	9
2001A0463-NM -np	BL47XUにおける銀染色などによる生体試料のコントラスト強調法の研究	香村 芳樹	理化学研究所	日本	BL47XU	3
2001A0464-NM -np	BL20B2における銀染色などによる生体試料のコントラスト強調法の研究	香村 芳樹	理化学研究所	日本	BL20B2	6
2001A0465-NX -np	EXAFS Study of Local Structural Disorder in Heavy-Fermions and Non-Fermi Liquid Materials	Vemuru Krishnamurthy	理化学研究所	日本	BL01B1	12
2001A0466-NL -np	屈折率強調イメージングを用いた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
2001A0467-NL -np	マウス全心臓および右心室乳頭筋のX線回折実験	梶谷 文彦	岡山大学	日本	BL45XU	3
2001A0468-NL -np	放射光X線位相コントラストによる整形外科領域の人体撮影法に関する研究	森 浩一	茨城県立医療大学	日本	BL20B2	6
2001A0469-NDL -np	Bacillus stearothermophilus ネオブルナーゼの野生型及び基質アナログ複合体のX線結晶構造解析	松浦 良樹	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0470-NL -np	NADH酸化酵素の酵素反応機構の解明	酒井 宏明	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0471-CDL -np	核蛋白質輸送の分子認識機構	酒井 宏明	大阪大学	日本	BL40B2	6
2001A0472-CL -np	チロシンキナーゼのX線結晶構造解析	酒井 宏明	大阪大学	日本	BL41XU	3
2001A0473-NX -np	1000m ² /gを越える高表面積多孔質体表面に微分散したジルコニウム酸化物の構造特異性の解明	西山 覚	神戸大学	日本	BL01B1	3
2001A0474-NX -np	フェノール類の水素化に有効な担持アルカリ金属添加貴金属触媒の貴金属とアルカリ金属の担持構造の研究	西山 覚	神戸大学	日本	BL01B1	3
2001A0475-CS -np	顕微赤外分光法による微小部分分析	永井 直人	榎原シリサーチセンター	日本	BL43IR	48
2001A0476-ND -np	YMn ₂ O ₅ の格子定数の精密測定	籠宮 功	早稲田大学	日本	BL02B1	15
2001A0477-NL -np	ニトリルヒドラーゼの新規結晶を利用した光活性化過程の解明	神谷 信夫	理化学研究所	日本	BL41XU	6
2001A0478-ND -np	放射光を用いた粉末X線回折によるシリコンクラスレート化合物の熱物性解析	米村 光治	住友金属工業(株)	日本	BL02B2	6
2001A0480-CD -np	高温酸化物超伝導体の格子欠陥構造の評価	寺澤 倫孝	姫路工業大学	日本	BL10XU	6

課題番号	課題名	実験責任者	所属	国名	BL	7/8数
2001A0481-CL -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	BL41XU	3
2001A0482-CL -np	FAP-1第2 PDZドメインの結晶構造解析	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL40B2	3
2001A0484-ND -np	金属 - 非金属転移を示すPrRu ₄ P ₁₂ の電荷秩序	李 哲虎	経済産業省 産業技術総合研究所	日本	BL02B1	15
2001A0485-NX -np	金属 - 非金属転移を示すPrRu ₄ P ₁₂ の局所構造歪	李 哲虎	経済産業省 産業技術総合研究所	日本	BL01B1	9
2001A0486-ND -np	EOS study of FeS ₂ at High Temperature and Measurement of Thermal Expansivity of FeS ₂ at High Pressures.	Kim Young-Ho	Gyeongsang National University	Republic of Korea	BL14B1	6
2001A0488-CL -np	高度好熱菌(Thermus Thermophilus HB8)由来クエン酸シンターゼ基質複合体の結晶構造解析	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU	2
2001A0489-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	BL41XU	1
2001A0490-CL -np	バクテリオロドプシンの反応中間体の超低温 X線結晶構造解析	神山 勉	名古屋大学	日本	BL41XU	6
2001A0491-CL -np	光捕集クロロフィルa/b蛋白質複合体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	BL40B2	3
2001A0492-ND -np	2次元有機導体 -(BEDT-TTF) ₂ TiZn(SCN) ₄ の低温変調構造と電気伝導度の変化	渡邊 真史	東北大学	日本	BL02B1	15
2001A0493-ND -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	18
2001A0494-NX -np	全反射条件下での蛍光 X線MCDを用いたFe ₃ O ₄ 薄膜の電子状態の研究	小林 憲司	日本電気(株)	日本	BL39XU	9
2001A0497-NL -np	血管造影法による冠血管予備能の評価	川嶋 成乃亮	神戸大学	日本	BL20B2	3
2001A0499-NL -np	血管造影法による腎動脈血管反応性の評価	守殿 貞夫	神戸大学	日本	BL20B2	6
2001A0500-NL -np	Structure determination of the catalytic region of the human complement component, C1R.	Kardos Jozsef	Institute of Enzymology, BRC, Hungarian Academy of Sciences	Hungary	BL41XU	3
2001A0501-NL -np	細胞内情報伝達分子の構造解析	辻下 洋介	National Institutes of Health	U.S.A.	BL41XU	6
2001A0502-NL -np	血管造影法を用いたヒト癌細胞移植ヌードラット / ヌードマウス肝腫瘍における新生血管の観察	林 祥剛	神戸大学	日本	BL20B2	6
2001A0503-UM -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	4
2001A0504-UX -p	Sb-Te 系合金薄膜の局所構造解析	谷 克彦	(株)リコー	日本	BL01B1	1
2001A0505-UL -p	創薬のための蛋白質結晶構造解析	鹿島 亜季子	ウェルファイド(株)	日本	BL40B2	2
2001A0506-NL -np	ヒト由来 D N A 相同組み換え蛋白質 Rad52 および単鎖 D N A との複合体の X線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	4
2001A0507-NL -np	複製を負に制御する SeqA タンパク質 とヘミメチル化 D N A との複合体の X線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	4
2001A0508-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	4
2001A0509-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
2001A0510-NL -np	古細菌型クラス I リンシル tRNA 合成酵素 (LysRS) の結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001A0511-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
2001A0512-NL -np	超好熱古細菌由来 DNA プライマーゼの X線結晶構造解析	濡木 理	東京大学	日本	BL41XU	2
2001A0513-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
2001A0514-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
2001A0515-NL -np	Haloarcula marismortui 由来 catalase-peroxidase の X線結晶構造解析	田中 信夫	東京工業大学	日本	BL40B2	3
2001A0516-CL -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	9
2001A0517-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	10
2001A0518-UL -np	XeあるいはCsを用いた多波長異常分散法によるタンパク質 X線結晶構造解析	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU	2
2001A0519-NLS -np	疾患組織の赤外分光顕微鏡への適用技術の開発とその観測	三好 憲雄	福井医科大学	日本	BL43IR	3
2001A0520-UL -np	Bacillus sp. 由来ウリカーゼの構造解析	日并 隆雄	福井県立大学	日本	BL41XU	1
2001A0521-UL -np	鉄イオン (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	角田 佳充	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0523-UL -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	3
2001A0526-UML -np	イオウ原子の異常分散効果を利用した位相決定	森本 幸生	姫路工業大学	日本	BL41XU	1
2001A0527-NL -np	X線小角散乱によるアミロイド線維形成タンパク質の溶媒環境による構造変化	河田 康志	鳥取大学	日本	BL40B2	6
2001A0528-NS -np	顕微鏡stの光学系の変更と性能試験	難波 孝夫	神戸大学	日本	BL43IR	12
2001A0531-NL -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

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
2001A0532-NDL -np	小角X線散乱法による高圧下で形成されたブロック共重合体球状マイクロドメインの巨大BCCグレイン構造の解析	櫻井 伸一	京都工芸繊維大学	日本	BL40B2	6
2001A0533-UDL -np	高圧印加したブロック共重合体球状マイクロドメインのBCCグレイン構造の巨大化の小角X線散乱法による確認	櫻井 伸一	京都工芸繊維大学	日本	BL40B2	3
2001A0534-NS -np	セリウムモノピクタイトの低温・高磁場での磁気秩序相での電子状態	木村 真一	神戸大学	日本	BL43IR	6
2001A0535-NL -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	農水省食品総合研究所	日本	BL40B2	3
2001A0536-NL -np	ホタルイカ視細胞の光照射に伴う構造変化のX線回折法による研究	浜中 俊明	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0537-NS -np	赤外物性ビームラインBL43IRのビーム輸送系改造	岡村 英一	神戸大学	日本	BL43IR	6
2001A0539-NS -np	反射放射光を用いたシリケートメルトとガラスとフルイドの赤外顕微分光	川本 竜彦	京都大学	日本	BL43IR	4
2001A0542-NL -np	基質非存在下でのジオールデヒドラターゼのX線結晶構造解析によるビタミンB12活性化機構の解明	虎谷 哲夫	岡山大学	日本	BL41XU	2
2001A0543-NL -np	光学活性な基質と基質誘導体存在下でのジオールデヒドラターゼのX線結晶構造解析によるラジカル反応機構の解明	虎谷 哲夫	岡山大学	日本	BL41XU	1
2001A0544-NL -np	酸性・高温下で生息する始原菌 (Sulfolobus solfataricus KM1) 由来の -アミラーゼの結晶構造解析	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL41XU	2
2001A0545-NL -np	変異型T4リゾチームの糖鎖加水分解反応における中間体の結晶構造解析	黒木 良太	キリンビール(株)	日本	BL41XU	2
2001A0546-NL -np	酸性・高温下で生息する始原菌 (Sulfolobus acidocaldarius) 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
2001A0547-CL -np	両親媒子系複雑液体の膜構造ゆらぎ	武田 隆義	広島大学	日本	BL40B2	4
2001A0548-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	4
2001A0549-NL -np	スタティックフローセルを用いたリボヌクレアーゼとbetaラクトグロブリンのX線小角散乱データの精密測定	木原 裕	関西医科大学	日本	BL40B2	3
2001A0550-NL -np	ノンカノニカルな構造を持つ様々なDNAのX線結晶構造解析	大石 宏文	大阪薬科大学	日本	BL40B2	3
2001A0551-NL -np	ハブ由来CAPファミリー蛋白質triflinの結晶構造解析	水野 洋	農水省農業生物資源研究所	日本	BL41XU	3
2001A0552-NL -np	血液凝固IX因子Glaドメインとハブ毒由来IX因子結合タンパク複合体の構造解析	藤本 瑞	農水省農業生物資源研究所	日本	BL41XU	3
2001A0553-NL -np	Actinの重合・脱重合を制御する部位の検索	小田 俊郎	理化学研究所	日本	BL40B2	4
2001A0554-CL -np	ロドプシンと初期光反応中間体のX線結晶構造解析	岡田 哲二	京都大学	日本	BL41XU	6
2001A0555-NL -np	GTPシクロハイドロレーズIとGFRPの複合体による詳細な活性制御機構の解明	岡田 健吾	奈良先端科学技術大学院大学	日本	BL41XU	3
2001A0556-NL -np	アシル-CoA酸化酵素のX線構造解析	広津 建	大阪市立大学	日本	BL41XU	3
2001A0557-NMS -np	BL43IRにおける放射光の揺らぎによるノイズ除去	近藤 泰洋	東北大学	日本	BL43IR	9
2001A0558-NL -np	細菌べん毛フィラメントとタバコモザイクウィルスの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	3
2001A0559-NS -np	シリコンクラスレート化合物の赤外顕微分光	池本 夕佳	(財)高輝度光科学研究センター	日本	BL43IR	2
2001A0560-NS -np	高圧下におけるリチウムの透過実験	森 嘉久	岡山理科大学	日本	BL43IR	9
2001A0561-UL -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	BL40B2	3
2001A0562-NL -np	セリンラセマーゼのX線構造解析	宮原 郁子	大阪市立大学	日本	BL41XU	2
2001A0563-UX -np	ヒドロキシアパタイト表面に固定化した微量パラジウム種のXAFSによる微細構造解析	金田 清臣	大阪大学	日本	BL01B1	3
2001A0564-UL -np	35keVの高エネルギーX線を用いた多波長異常分散法による蛋白質X線結晶構造解析	神谷 信夫	理化学研究所	日本	BL41XU	3
2001A0565-UL -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	2
2001A0566-UL -np	極低温で蛋白質の水素原子は見えるか?	野中 孝昌	長岡技術科学大学	日本	BL41XU	3
2001A0567-UL -np	XeあるいはCsを用いた多波長異常分散法によるタンパク質X線結晶構造解析	三木 邦夫	京都大学	日本	BL41XU	3
2001A0569-UL -np	X線回折法によるホタルイカ視細胞の光照射に伴う構造変化の研究	浜中 俊明	大阪大学	日本	BL40B2	3
2001A0570-UX -np	High-Resolution Study of Controlled Deexcitation of Nuclear Isomers	Collins Carl	University of Texas at Dallas	U.S.A.	BL01B1	9
2001A0571-UL -np	光化学系I複合体中のMnクラスターへのOsによる置換	沈 建仁	理化学研究所	日本	BL41XU	3
2001A0572-UL -np	原子分解能構造解析による30K - 180Kにおける蛋白質熱振動の精密評価	中迫 雅由	東京大学	日本	BL40B2	3
2001A0573-UL -np	べん毛タンパク質輸送装置を構成するタンパク質FliIとFliH複合体のX線小角散乱データの収集	長谷川 和也	科学技術振興事業団	日本	BL40B2	3
2001A0575-UM -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	BL39XU	2
2001A0579-UL -np	ニトリルヒドラターゼ光活性化初期過程の結晶学的構造研究	中迫 雅由	東京大学	日本	BL41XU	2
2001A0580-UL -np	4回膜蛋白質CD81の細胞ドメインと阻害剤との複合体のX線構造解析	北所 健悟	京都大学	日本	BL40B2	1