

平成23年度共同利用・共同研究採択一覧

課題番号	カテゴリ			氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
A1-01	レーザー駆動	粒子加速	継続	北川 米喜	教授	光産業創成大学院大学	爆縮形成高密度プラズマからのLFEXによる電子、重陽子加速	西村 博明
A1-02	レーザー駆動	粒子加速	継続	近藤 公伯	研究主幹	日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門	レーザー駆動粒子加速に関する研究	西村 博明
A1-03	レーザー駆動	粒子加速	継続	神門 正城	グループリーダー	日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門	レーザー航跡場加速による高エネルギー電子の発生	西村 博明
A1-04	レーザー駆動	レーザープラズマ X線・γ線発生	新規	Kevin B. Fournier	Physicist	Lawrence Livermore National Laboratory	X-ray sources development from Ti-and vanadium metallic oxide aergoels	西村 博明
A1-05	レーザー駆動	レーザープラズマ X線・γ線発生	継続	錦野 将元	研究員	日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門	超短パルス高輝度X線の発生と光励起短波長X線レーザーへの応用	西村 博明
A1-06	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	新規	蔵満 康浩	特任研究員	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	レーザー生成非一様プラズマ中の衝撃波による磁場増幅	坂和 洋一
A1-07	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	新規	Hui Chen	Physicist	Lawrence Livermore National Laboratory	Study of relativistic electron-positron pair jet interactions using LFEX lasers	中井 光男
A1-08	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	新規	Michel Koenig	Senior Scientist	LULI,	Experimental study of accretion shocks in magnetic cataclysmic variables	坂和 洋一
A1-09	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	新規	Berenice Loupias	Scientist	CEA	X-ray back-lighter measurements of accreted plasmas in magnetic cataclysmic variables	坂和 洋一
A1-10	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	坂和 洋一	准教授	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	高出力レーザーによって生成された高速対向プラズマ流による無衝突衝撃波の生成	重森 啓介
A1-11	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	Claire Michaut	Senior Scientist	LUTH	Highly Radiative Shock Experiments	坂和 洋一
A1-12	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	Gianluca Gregori	講師	オックスフォード大学	Laboratory Simulation of Cosmological Magnetic Fields and Cosmic Ray Generation	坂和 洋一
A1-13	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	Quan-Li Dong	Associate Prof	Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences	Characterization of the interaction between the laser-plasma-jet driven shocks and multiple clumps embedded in low density forms	坂和 洋一
A1-14	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	Alexander Pelka	Post doctor	LULI	Effects of radiative losses on jet propagation and interaction with an ambient medium	坂和 洋一
A1-15	レーザー宇宙	光電離プラズマ	継続	藤岡 慎介	助教	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	大出力高強度レーザーで生成した光電離非熱平衡プラズマのX線分光診断	西村 博明
A1-16	レーザー宇宙	地球・惑星科学	新規	山中 高光	特別研究員	カーネギー地球物理学研究所	高強度レーザー衝撃圧縮法による生命起源物質合成	門野 敏彦
A1-17	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	中村 昭子	准教授	神戸大学大学院理学研究科	宇宙固体物質への高速衝突による塵生成・宇宙風化過程解明のための回収実験	門野 敏彦
A1-18	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	荒川 政彦	教授	神戸大学大学院理学研究科	超地球脱出速度における衝突クレーター形成実験	門野 敏彦
A1-19	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	近藤 忠	教授	大阪大学大学院理学研究科	大規模レーザーを応用した地球深部の構造と物性解明	重森 啓介
A1-20	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	杉田 精司	教授	東京大学大学院新領域創成科学研究科	宇宙速度衝突実験による造岩鉱物の衝突蒸発・化学反応過程解明	門野 敏彦
A1-21	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	境家 達弘	助教	大阪大学大学院理学研究科	大型レーザーを用いた衝撃変成手法の開発と地球惑星科学への応用	門野 敏彦
A1-22	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	新規	Francois Guyot	教授	IMPMC, University Paris VI	Off Hugoniot compression of silica	坂和 洋一
A1-23	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	新規	Tommaso Vinci	Scientist	LULI	Refractive index measurement of shocked sapphire	坂和 洋一
A1-24	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性 レーザー高圧物性診断	新規	Erik Brambrink	Research Staff	LULI	Density measurement of quartz in high pressure states using short-pulse laser driven hard x-ray radiography	坂和 洋一
A1-25	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性 レーザー高圧物性診断	新規	Alessandra Benuzzi	researcher	LULI	X-ray probe of dense iron and alloys	坂和 洋一
A1-26	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	奥地 拓生	准教授	岡山大学地球物質科学研究センター	ダイヤモンドアンビルセルと高出力レーザーを用いた超降圧・低温状態の生成と新物性探査	佐野 孝好
A1-27	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	丹下 慶範	助教	愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター	MgOのユゴニオ/オフユゴニオ測定	坂和 洋一
A1-28	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	真下 茂	教授	熊本大学衝撃・極限環境研究センター	高衝撃インピーダンス誘電体の衝撃超高圧物性	坂和 洋一
A1-29	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	佐野 孝好	助教	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	石英のオフユゴニオ状態方程式計測	坂和 洋一
A1-30	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	生駒 大洋	助教	東京工業大学大学院理工学研究科	レーザー衝撃圧縮を用いた超高圧水素の状態方程式実験	佐野 孝好
A1-31	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	佐野 智一	准教授	大阪大学大学院工学研究科	赤外速度干渉計による半導体-金属相転移の直接計測	坂和 洋一
A1-32	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	Gael Huser	Senior Scientist	CEA-DAM	Equation of State and microscopic properties of Ge-doped CH	坂和 洋一

課題番号	カテゴリ			氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
A1-33	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	Christopher Murphy	講師	オックスフォード大学	Measurement of the equation of state of compressed liquid diamond by inelastic x-ray scattering	坂和 洋一
A1-34	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性 レーザー高圧物性診断	継続	Alessandra Ravasio	Staff Scientist	LULI	Strong shock physics probed with X-ray Thomson scattering	坂和 洋一
A1-35	高圧物性	レーザー高圧凝縮物性 レーザー高圧物性診断	継続	尾崎 典雅	助教	大阪大学大学院工学研究科	高圧金属水素生成を目指した新規圧縮法開発と高圧金属水素状態の実現	佐野 孝好
A1-36	高圧物性	高エネルギー密度物質・材料	継続	関根 利守	教授	広島大学大学院理学研究科	スーパーダイヤモンドの探索;状態方程式と衝撃物質変成・進化	坂和 洋一
A1-37	高圧物性	高エネルギー密度物質・材料	継続	Thibaut de Resseguie	研究員	Centre National de la Recherche Scientifique	In situ and post diagnosis to study dynamic behavior of brittle materials under pulsed tensile loading	坂和 洋一
A1-38	高圧物性	レーザー高圧物性診断	継続	大谷 栄治	教授	東北大学大学院理学研究科	パルスレーザー加熱DACによるWDM状態の生成;数1000Kレンジナノ秒放射温度計測とその場X線解析計測技術の開発	佐野 孝好
A1-39	自由		新規	重森 啓介	准教授	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	爆縮プラズマを利用した超高压力発生法の研究	長友 英夫
A1-40	自由		新規	藤原 守	准教授	大阪大学核物理研究センター	Polarization in Laser Fusion Process	中井 光男
A1-41	自由		新規	Dimitri Batani	教授	Universita di Milano Bicocca	Study of Fast electron propagation, energy deposition and electron-ion relaxation in cylindrically compressed targets	西村 博明
A1-42	自由		継続	中島 秀紀	教授	九州大学大学院総合理工学研究院	レーザー核融合ロケット推進の原理実証実験	藤岡 慎介
A1-43	自由		継続	遠藤 琢磨	教授	広島大学大学院工学研究科	レーザー加熱によって維持されるデトネーションの伝播特性(6)-横波構造の観測-	白神 宏之
A1-44	自由		継続	猿倉 信彦	教授	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	固体・プラズマ過渡状態における多光子吸収励起による直接遷移半導体の非線形光学過程の観測	重森 啓介
A1-45	自由		継続	米田 仁紀	教授	電気通信大学レーザー新世代研究センター	Top-Bプロジェクト 10MGauss級超高磁場発生実験とその応用研究	坂和 洋一
A1-46	自由		継続	清水 克哉	教授	大阪大学極限量子科学研究センター	超高压下におけるダイヤモンドの物性研究	重森 啓介
A1-47	自由		新規	砂原 淳	研究員	㈱レーザー技術総合研究所	レーザー爆縮における流体不安定性抑制	藤岡 慎介
A2-01	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	継続	Lim Changhwan	主任研究員	韓国原子力研究院 量子光学研究部	高出力レーザー制御による電子加速特性に関する研究	宮永 憲明
A3-01	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	新規	小林 孝嘉	センター長	電気通信大学先進超高速レーザー研究センター	フェムト秒パルスコントラストの向上	宮永 憲明
A3-02	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	継続	本越 伸二	主任研究員	㈱レーザー技術総合研究所	高耐久光素子の開発	實野 孝久
A3-03	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	継続	金邊 忠	准教授	福井大学大学院工学研究科	LFEX(FIREX)レーザーシステムの開発に関する研究	宮永 憲明
A3-04	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	継続	川嶋 利幸	グループ長	浜松ホトニクス株式会社	炉用ドライバー及びLD励起高出力レーザー基盤技術の研究	宮永 憲明
A3-05	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	継続	山川 考一	研究主幹	日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門	高繰り返しLD励起Yb系固体レーザーの開発	宮永 憲明
A3-06	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	継続	桐山 博光	研究副主幹	日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門	超高強度レーザーにおける高コントラスト化に関する研究	宮永 憲明
B1-01	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	新規	砂原 淳	研究員	㈱レーザー技術総合研究所	極端紫外光源プラズマの物理特性	西村 博明
B1-02	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	継続	猿倉 信彦	教授	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	EUV光検出素子およびEUV励起UV・VUV光源の開発	西村 博明
B1-03	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	継続	中野 元博	准教授	大阪大学大学院工学研究科	水の窓領域の軟X線レーザー生成プラズマ光源の開発	西村 博明
B1-04	テラヘルツ	テラヘルツ技術	新規	平川 靖之	教授	久留米工業高等専門学校	ゴムのテラヘルツ2次元自動イメージングによるカーボンブラック可視化	斗内 政吉
B1-05	テラヘルツ	テラヘルツ技術	新規	今井 洋	教授	茨城大学工学部	THz-TDSによる光触媒・超親水性半導体表面での水の構造分析	斗内 政吉
B1-06	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	郭 其新	教授	佐賀大学シンクロトロン光応用研究センター	ZnTeエピ膜を利用した広帯域THz放射素子の研究開発	萩行 正憲
B1-07	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	谷 正彦	教授	福井大学遠赤外領域開発研究センター	高精細インクジェットプリンターを利用したテラヘルツ電磁波発生、検出用新規光伝導デバイスの開発	萩行 正憲
B1-08	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	菜嶋 茂喜	講師	大阪市立大学大学院工学研究科	レーザープラズマによる高強度テラヘルツ波の単発計測システムの開発と高度利用	長島 健
B1-09	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	三好 憲雄	助教	福井大学医学部	テラヘルツ波分光によるがん組織診断法の開発	長島 健
B1-10	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	阪部 周二	教授	京都大学化学研究所	テラヘルツ波放射分光によるレーザープラズマ診断法の開発	長島 健

課題番号	カテゴリ			氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
B1-11	テラヘルツ	超伝導フォトニクス・強相関フォトニクス	新規	藤巻 朗	教授	名古屋大学大学院工学研究科	光応答による超伝導ナノブリッジのデバイス物理の解明	川山 巖
B1-12	テラヘルツ	メタマテリアル	継続	徳田 安紀	教授	岡山県立大学情報工学部	THz技術を用いたメタマテリアルの探索と新機能光素子への応用	萩行 正憲
B1-13	自由	EUV研究	継続	吉田 実	准教授	近畿大学総合理工学研究科	高効率EUV光発生ターゲットの実証研究	西村 博明
B1-14	自由	EUV研究	新規	草場 光博	教授	大阪産業大学工学部	レーザー励起極端紫外光による物質アブレーションの研究	西村 博明
B1-15	自由	テラヘルツ研究	新規	徳沢 季彦	助教	自然科学研究機構 核融合科学研究所	テラヘルツ波パルスの高温プラズマ計測への適用に関する研究	萩行 正憲
B1-16	自由	理論・シミュレーション	新規	菊池 崇志	准教授	長岡技術科学大学	状態方程式モデルが慣性核融合爆縮に与える影響の検討	長友 英夫
B1-17	自由	理論・シミュレーション	継続	江本 雅彦	助教	自然科学研究機構 核融合科学研究所	レーザープラズマシミュレーションのユーザーインターフェースについての研究	長友 英夫
B1-18	自由	理論・シミュレーション	継続	佐々木 徹	助教	長岡技術科学大学	大強度荷電粒子ビーム照射による輻射流体源に関する研究	長友 英夫
B1-19	自由	レーザー応用	新規	繁政 栄治	准教授	自然科学研究機構 分子化学研究所	ポンプ・プローブ法を利用した強光子場と原子・分子との相互作用ダイナミクス観測法の開発	猿倉 信彦
B1-20	自由	レーザー応用	継続	西澤 典彦	准教授	名古屋大学大学院工学研究科	光断層計測技術を利用したfsレーザー3次元透明半導体結晶欠陥探査法の開発	猿倉 信彦
B1-21	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	谷 正彦	教授	福井大学遠赤外領域開発研究センター	ZnO結晶を利用した中赤外波発生	猿倉 信彦
B1-22	自由	レーザー材料・光学材料評価A	新規	三沢 和彦	教授	東京農工大学大学院工学研究院	マルチプレックスCARS顕微鏡を利用したワイドバンドギャップ半導体結晶構造観測法の開発	猿倉 信彦
B1-23	自由	レーザー材料・光学材料評価A	新規	小野 晋吾	准教授	名古屋工業大学大学院工学研究科	2光子励起発光を利用した紫外レーザー結晶Ce:LiCAFの評価技術開発	猿倉 信彦
B1-24	自由	レーザー材料・光学材料評価A	新規	興 雄司	准教授	九州大学大学院工学研究院	レーザー核融合中性子検出のための有機色素を使った高速液体シンチレーター開発	猿倉 信彦
B1-25	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	荻野 拓	助教	東京大学大学院工学系研究科	近紫外発光材料の探索	猿倉 信彦
B1-26	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	福田 承生	連携教授	東北大学原子分子材料科学高等研究機構	ZnO結晶EUVシンチレーター特性の改善	猿倉 信彦
B1-27	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	田島 道夫	教授	(独)宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所	ワイドギャップマテリアルウェハーのけい光寿命面内評価	猿倉 信彦
B1-28	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	田中 桃子	研究員	日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門	EUVシンチレーターの画像計測応用	猿倉 信彦
B1-29	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	吉田 英樹	主任研究員	長崎県産業技術センター	紫外領域におけるフッ化物系セラミックス光学素子の開発	猿倉 信彦
B1-30	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	村田 貴広	准教授	熊本大学教育学部	紫外域の酸化物ガラス光学素子の開発に向けた光学特性評価	猿倉 信彦
B1-31	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	吉川 彰	准教授	東北大学多元物質科学研究所	真空紫外域に発光する新規発光結晶の開発	猿倉 信彦
B1-32	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	横谷 篤至	教授	宮崎大学工学部電気電子工学科	紫外フェムト秒レーザーパルスのチャープによる物質の光損傷しきい値の制御	猿倉 信彦
B1-33	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	島村 清史	グループリーダー	(独)物質・材料研究機構 光材料センター・高周波数変換グループ	フッ化物単結晶を用いた紫外光発生に関する研究	猿倉 信彦
B1-34	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	川添 良幸	教授	東北大学金属材料研究所	中赤外パラメトリック増幅用BBO結晶のフォノン解析	猿倉 信彦
B1-35	自由	レーザー材料・光学材料評価A	継続	佐々木 哲朗	准教授	上智大学半導体研究所	非線形光学結晶からの中赤外波放射	猿倉 信彦
B1-36	自由	レーザー材料・光学材料評価B	新規	村原 正隆	特任教授	東京工業大学イノベーション研究推進体	基板の表面処理とコーティング膜の強付着性とレーザー耐性	實野 孝久
B1-37	自由	レーザー材料・光学材料評価B	新規	安原 亮	助教	自然科学研究機構 核融合科学研究所	He照射された核融合炉用光学材料のレーザー損傷	實野 孝久
B1-38	自由	高エネルギー密度科学	継続	中島 秀紀	教授	九州大学大学院総合理工学研究科	レーザー核融合ロケット推進の基礎実験	藤岡 慎介
B1-39	自由	汎用レーザー開発	新規	川戸 栄	准教授	福井大学大学院工学研究科	高出力小型短パルスレーザー研究開発	實野 孝久
B1-40	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	新規	山本 則正	研究員	中部大学 藤原洋記念超伝導エネルギー・持続可能エネルギー研究センター	レーザー生成プラズマを用いた重元素多価イオンの分光モデル検証	藤岡 慎介
B1-41	自由	-	新規	部谷 学	准教授	大阪産業大学 工学部	レーザーピーニング効果におけるパルス幅依存性の検証	藤岡 慎介
B2-01	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	新規	安原 亮	助教	自然科学研究機構 核融合科学研究所	プラズマ計測のための大出力・高平均出力レーザー開発	河仲 準二
B2-02	レーザー駆動	粒子加速	継続	北川 米喜	教授	光産業創成大学院大学	テーブルトップフェムト秒ビート波レーザーによる粒子加速と医療・産業応用	坂和 洋一
B2-03	レーザー駆動	粒子加速	継続	阪部 周二	教授	京都大学化学研究所	レーザーとナノ粒子との相互作用による高エネルギーイオン発生	中井 光男

課題番号	カテゴリ			氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
B2-04	レーザー宇宙	レーザー宇宙シミュレーション	新規	大西 直文	准教授	東北大学大学院工学研究科	実験室宇宙プラズマの輻射流体シミュレーション	高部 英明
B2-05	自由	理論・シミュレーション	継続	廣瀬 重信	主任研究員	海洋研究開発機構	輻射磁気流体力学シミュレーションを用いた降着円盤の熱力学構造の研究	佐野 孝好
B2-06	自由	理論・シミュレーション	新規	政田 洋平	助教	神戸大学大学院システム情報学研究所	マルチグリッド法を用いた大規模並列MHDシミュレーションコードの開発	佐野 孝好
B2-07	自由	理論・シミュレーション	継続	西原 功修	特任研究員	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	高強度レーザーと薄膜ファイル・クラスターとの相互作用シミュレーションに関する研究	村上 匡且
B2-08	自由	理論・シミュレーション	新規	城崎 知至	特任研究員	レーザー技術総合研究所	相対論レーザープラズマにおける輻射輸送効果	長友 英夫
B2-09	自由	理論・シミュレーション	継続	田口 俊弘	教授	摂南大学理工学部	超高強度レーザーと高密度プラズマの相互作用	長友 英夫
B2-10	自由	理論・シミュレーション	継続	加藤 進	主任研究員	産業技術総合研究所	プラズマ生成過程のシミュレーションコード開発	長友 英夫
B2-11	自由	レーザー応用	継続	吉田 実	准教授	近畿大学理工学部電気電子工学科	低炭素社会へ向けたレーザー加工応用	宮永 憲明
B2-12	自由	レーザー応用	継続	仁木 秀明	教授	福井大学大学院工学研究科	レーザー同位体分離の研究	宮永 憲明
B2-13	自由	レーザー応用	継続	山中 千博	准教授	大阪大学大学院理学研究科	海底資源用物質に対する高強度レーザー分光開発	宮永 憲明
B2-14	自由	レーザー応用	継続	荒巻 光利	助教	名古屋大学大学院工学研究科	顕微レーザー誘起蛍光測定系の開発	坂和 洋一
B2-15	自由	レーザー応用	継続	西田 嘉夫	教諭	大阪市立都島工業高等学校	半導体レーザーを使った植物栽培の基礎研究	乗松 孝好
B2-16	自由	レーザー応用	継続	田川 雅人	准教授	神戸大学大学院工学研究科	低軌道宇宙環境模擬用レーザーデトネーション型原子状酸素発生装置から発生する極端紫外線の評価とその応用に関する研究	西村 博明
B2-17	自由	レーザー材料・光学材料評価B	継続	田部 勢津久	教授	京都大学大学院人間・環境学研究科	白色固体光源用希土類含有セラミックス蛍光体材料の原子レベル制御	藤本 靖
B2-18	自由	レーザー材料・光学材料評価B	継続	糟谷 紘一	代表	応用ながれ研究所	レーザー変位計による材料表面の高エネルギー密度入射損耗閾値の計測	乗松 孝好
B2-19	自由	レーザー材料・光学材料評価B	継続	保前 友高	准教授	富山高等専門学校	衝撃回収法の高機能光学材料への応用の検討	藤本 靖
B2-20	自由	レーザー材料・光学材料評価B	継続	山本 孝夫	教授	大阪大学大学院工学研究科	極低温域で高効率に作動する磁気冷凍機用の窒化物材料の合成	藤本 靖
B2-21	自由	レーザー材料・光学材料評価B	新規	Luis A. Guzman	准教授	茨城工業高等専門学校	Study on growth mechanism and properties of partially deuterated DKDP for high power OPCPA	藤本 靖
B2-22	自由	高エネルギーレーザー開発	新規	甲藤 正人	准教授	宮崎大学産学・地域連携センター	高輝度真空紫外コヒーレント光源の開発	宮永 憲明
B2-23	自由	高エネルギーレーザー開発	継続	藤田 雅之	主席研究員	脚レーザー技術総合研究所	超短パルスレーザーの開発、制御、ならびにその応用	宮永 憲明
B2-24	自由	レーザー材料・光学材料評価B	新規	吉田 実	准教授	近畿大学理工学部	Nd/Cr:YAG材料の温度依存性に関する研究	實野 孝久
B2-25	自由	レーザー材料・光学材料評価B	新規	神村 共住	准教授	大阪工業大学工学部	高出力レーザー用光学薄膜の温度依存性	實野 孝久
B2-26	自由	汎用レーザー開発	継続	吉田 実	准教授	近畿大学理工学部電気電子工学科	高出力モードロックフェムト秒ファイバレーザーの開発	河仲 準二
B2-27	自由	汎用レーザー開発	新規	川戸 栄	准教授	福井大学大学院工学研究科	高密度レーザーダイオード励起固体レーザーの研究開発	實野 孝久
B2-28	自由	汎用レーザー開発	継続	波多江 仰紀	研究主幹	日本原子力研究開発機構 核融合科学研究開発部門	トムソン散乱計測のための先端レーザーの開発研究	藤田 尚徳
B2-29	自由	汎用レーザー開発	継続	中野 人志	教授	近畿大学理工学部電気電子工学科	小型超短パルス光ファイバレーザーシステムの開発	藤本 靖
B2-30	自由	汎用レーザー開発	継続	吉田 実	准教授	近畿大学理工学部電気電子工学科	Ptドープ耐光性フッ化物ファイバによる可視光レーザーの開発	藤本 靖
B2-31	自由	汎用レーザー開発	新規	川戸 栄	准教授	福井大学大学院工学研究科	高濃度レーザーイオン材料を用いた導波路レーザーの研究開発	藤本 靖
B2-32	自由		新規	浅川 誠	准教授	関西大学システム理工学部	高速点火プラズマの高エネルギーX線放射過程	疇地 宏
B2-33	自由		新規	佐伯 拓	准教授	関西大学システム理工学部	太陽光励起レーザー用Ce/Cr:Nd:YAGセラミックにおける光学特性	藤本 靖