

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
1	2013A1-01	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	継続	2年目	富田 健太郎	助教	九州大学・大学院総合理工学研究院	協同的トムソン散乱法による無衝突衝撃波の研究	坂和 洋一
2	2013A1-02	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	新規		Yutong Li	教授	Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences	Astrophysics of Magnetically Collimated Jets Generated from Laser-Produced Plasmas	坂和 洋一
3	2013A1-03	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	新規	複数年度希望	Nigel Woolsey	Reader	University of York	Laboratory Astrophysics: Diffusive shock acceleration	蔵満 康浩
4	2013A1-04	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	新規	複数年度希望	Claire MICHAUT	Senior Scientist	LUTH	Ablative Radiative Shock Experiments	坂和 洋一
5	2013A1-05	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	継続	3年目	Michel KOENIG	Senior Scientist	Institution Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI), Ecole Polytechnique	Experimental study of accretion shocks in magnetic cataclysmic variables	坂和 洋一
6	2013A1-06	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	継続	2年目	Jiayong Zhong	Associated Professor	National Astrophysical Observatories, CAS	The study of high magnetic-field reconnection with Helmholtz coil targets	坂和 洋一
7	2013A1-07	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	継続	3年目	蔵満 康浩	特任助教	大阪大学レーザーエネルギー学研究中心	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
8	2013A1-08	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	新規	複数年度希望	森田 太智	日本学術振興会特別研究員	大阪大学レーザーエネルギー学研究中心	レーザー生成プラズマ中における磁場の計測	坂和 洋一
9	2013A1-09	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	新規	複数年度希望	松清 修一	助教	九州大学・大学院総合理工学研究院	球状衝撃波の構造と粒子加速に対する磁場配位依存性	蔵満 康浩

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
10	2013A1-10	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	新規	複数年度希望	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	超音速対向プラズマ流による無衝突衝撃波の生成	蔵満 康浩
11	2013A1-11	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	無衝突衝撃波	新規	複数年度希望	森高 外征雄	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	レーザー生成プラズマと外部磁場を用いた磁気リコネクションの研究	蔵満 康浩
12	2013A1-12	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	光電離プラズマ	新規		藤岡 慎介	准教授	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	実験室X線天文学のプラットフォームとしての強磁場発生法の開発	西村 博明
13	2013A1-13	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	光電離プラズマ	新規	複数年度希望	Zhe Zhang	Specially apointed researcher	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Laboratory x-ray astrophysics in extreme magnetic field produced by high-power laser	藤岡 慎介
14	2013A1-14	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	地球・惑星科学	継続	2年目	寺崎 英紀	准教授	大阪大学・大学院理学研究科	レイリー・テイラー型重力不安定による鉄合金と珪酸塩の分離機構:地球核形成メカニズムの解明	重森 啓介
15	2013A1-15	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	地球・惑星科学	新規	複数年度希望	黒澤 耕介	宇宙航空プロジェクト研究員	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所	造岩鉱物の衝撃蒸発過程のその場観察:珪酸塩の状態方程式確立に向けて	重森 啓介
16	2013A1-16	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	地球・惑星科学	新規	複数年度希望	境家 達弘	助教	大阪大学・大学院理学研究科	地球内部物質の音速と密度の関係“バーチカル”の検証	重森 啓介
17	2013A1-17	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	地球・惑星科学	継続	3年目	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	重森 啓介
18	2013A1-18	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	地球・惑星科学	新規	複数年度希望	近藤 忠	教授	大阪大学・大学院理学研究科	スーパーアースの内部構造と物性測定	重森 啓介

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
19	2013A1-19	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	地球・惑星科学	新規		大野 宗祐	上席研究員	千葉工業大学・惑星探査研究センター	衝突蒸気雲の凝縮物に関する実験的研究	重森 啓介
20	2013A1-20	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマ X線・ γ 線発生	新規	複数年度希望	東口 武史	准教授	宇都宮大学・工学研究科	激光XII号レーザーを用いたEUV-BEUV光源プラズマデータベースの構築	藤岡 慎介
21	2013A1-21	自由課題A	レーザー高圧凝縮物性	新規	複数年度希望	Gaël HUSER	Senior scientist	CEA-DAM	Equation Of State and ionization of ICF capsule ablator materials	坂和 洋一
22	2013A1-22	自由課題A	レーザー高圧凝縮物性	継続	3年目	Francois GUYOT	教授	Institution IMPMC, University Paris VI	Off Hugoniot compression of silica	坂和 洋一
23	2013A1-23	自由課題A	レーザー高圧凝縮物性	新規	複数年度希望	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	減速衝撃波を用いたサファイアの金属化相転移過程の解明	坂和 洋一
24	2013A1-24	自由課題A	レーザー高圧物性診断	新規		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	地球中心核条件における液体鉄の熱・電気伝導度測定	佐野 孝好
25	2013A1-25	自由課題A	レーザー高圧凝縮物性	新規	複数年度希望	奥地 拓生	准教授	岡山大学・地球物質科学研究センター	H ₂ O-CH ₄ -NH ₃ 混合液体のレーザー衝撃圧縮による惑星内部物質探査	佐野 孝好
26	2013A1-26	自由課題A	レーザー高圧凝縮物性/高エネルギー密度物質・材料	新規	複数年度希望	関根 利守	教授	広島大学・大学院理学研究科	惑星の内部構成物質の状態方程式の決定とジャイアントインパクトの再現実験	佐野 孝好
27	2013A1-27	自由課題A	レーザー高圧凝縮物性/高エネルギー密度物質・材料	新規		尾崎 典雅	助教	大阪大学・大学院工学研究科	ポストダイヤモンドとその物性	坂和 洋一
28	2013A1-28	自由課題A		継続	8年目	遠藤 琢磨	教授	広島大学・大学院工学研究院	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(8)- 先行する高速電離波 -	白神 宏之
29	2013A1-29	自由課題A		継続	4年目	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

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
30	2013A1-30	自由課題A		継続	3年目	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	レーザー爆縮プラズマによる極高圧力発生と圧縮法の開発	長友 英夫
31	2013A2-01	自由課題A		継続	4年目	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	核融合用放射線シンチレーターおよび炉用高耐性材料の開発	重森 啓介
32	2013A2-02	自由課題A		継続	2年目	本間 謙輔	助教	広島大学大学院理学研究科物理科学専攻	超高強度レーザー場を用いた真空構造探究へのアプローチ	中井 光男
33	2013A3-01	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	大出力・大型レーザー技術	新規	複数年度希望	本越 伸二	レーザー技術開発室・主任研究員	(財)レーザー技術総合研究所	高耐久光学素子の開発	實野 孝久
34	2013A3-02	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	大出力・大型レーザー技術	新規	複数年度希望	金邊 忠	教授	福井大学・大学院工学研究科原子力・エネルギー安全工学専攻(電気・電子工学科)	激光エクサのレーザー増幅部の設計に関する研究	宮永 憲明
35	2013A3-03	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	大出力・大型レーザー技術	継続	2年目	岡本 隆幸	代表取締役社長	有限会社 岡本光学加工所	応力フリーな光学薄膜の開発	實野 孝久
36	2013A3-04	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	大出力・大型レーザー技術	継続	3年目	川島 利幸	グループ長	浜松ホトニクス株式会社・大出力レーザー開発部研究開発G	炉用ドライバー及びLD励起大出力レーザー基盤技術の研究	宮永 憲明
37	2013A3-05	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	高平均出力レーザー技術	新規	複数年度希望	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	光パラメトリックチャープパルス増幅システムにおけるアイドラー光パルス圧縮技術の開発	宮永 憲明
38	2013A3-06	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	高平均出力レーザー技術	継続	3年目	河仲 準二	准教授	大阪大学・レーザーエネルギー学研究センター	GENBULレーザー用Yb:YAGセラミック増幅器の開発	宮永 憲明
39	2013A3-07	自由課題A		継続	4年目	吉田 実	教授	近畿大学・理工学部電気電子工学科	新セラミックレーザー材料開発と光学特性の評価	實野 孝久
40	2013A3-08	自由課題A		新規		大久保 友雅	助教	東京工業大学・大学院理工学研究科	EXAワット級レーザーを目指した広帯域回折格子の基本設計	實野 孝久

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
41	2013B1-01	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	高平均出力レーザー技術	継続	3年目	安原 亮	助教	核融合科学研究所・高温プラズマ物理研究系	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
42	2013B1-02	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	テラヘルツ技術	新規		今井 洋	教授	茨城大学・工学部	ポリマーチューブ積層構造型テラヘルツ波ファイバの開発	斗内 政吉
43	2013B1-03	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	テラヘルツ技術	新規		伊東 良太	助教	秋田県立大学・システム科学技術学部	液晶を用いたチューナブルテラヘルツ波制御デバイスの開発	斗内 政吉
44	2013B1-04	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	テラヘルツ技術	新規	複数年度希望	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放射の絶対強度検出手法の開発	長島 健
45	2013B1-05	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	テラヘルツ技術	新規	複数年度希望	橋田 昌樹	准教授	京都大学・化学研究所	高輝度テラヘルツ波放射による非線形相互作用物理の探索	長島 健
46	2013B1-06	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	テラヘルツ技術	新規		徳沢 季彦	准教授	核融合科学研究所・ヘリカル研究部	テラヘルツ波パルスの大型高温プラズマ計測への適用に関する研究	萩行 正憲
47	2013B1-07	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	テラヘルツ技術	新規	複数年度希望	谷 正彦	教授	福井大学 遠赤外領域開発研究センター	メタマテリアル・プラズモニクスを利用したテラヘルツ非線形光学素子の開発	萩行 正憲
48	2013B1-08	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	メタマテリアル	新規	複数年度希望	徳田 安紀	教授	岡山県立大学・情報工学部	多層メタルスリットアレイ構造の光学特性とその応用	萩行 正憲
49	2013B1-09	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	メタマテリアル	継続	2年目	李 大治	研究員	レーザー技術総合研究所	メタマテリアルを用いたテラヘルツ放射源の研究	萩行 正憲
50	2013B1-10	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	超伝導フォトニクス・強相関フォトニクス	継続	2年目	西川 博昭	准教授	近畿大学・生物理工学部	生体セラミックスの誘電特性評価	川山 巖
51	2013B1-11	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	超伝導フォトニクス・強相関フォトニクス	継続	2年目	中島 健介	教授	山形大学大学院・理工学研究科	極短パルスレーザー照射によるジョセフソンプラズマ共鳴励起	斗内 政吉

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
52	2013B1-12	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	継続	2年目	大西 正視	教授	関西大学・システム理工学部	プラズマ放射極端紫外の絶対スペクトル計測	西村 博明
53	2013B1-13	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	継続	4年目	吉田 実	教授	近畿大学・理工学部電気電子工学科	レーザー駆動極端紫外(EUV)光による物質アブレーションの観測	西村 博明
54	2013B1-14	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	新規	複数年度希望	中野 元博	准教授	大阪大学・大学院工学研究科精密科学・応用物理学専攻	キャピラリーを用いた水の窓領域軟X線顕微観察法の開発	西村 博明
55	2013B1-15	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	継続	2年目	山本 則正	研究員	中部大学・藤原洋記念超伝導・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の検証	藤岡 慎介
56	2013B1-16	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	新規		長井 圭治	准教授	東京工業大学・資源化学研究所	金属化合物ナノ構造体によるレーザー誘起極端紫外線の波面制御	西村 博明
57	2013B1-17	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	新規	複数年度希望	Zhe Zhang	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	高速電子によるプラズマ中のエネルギー輸送に関する解析モデルの研究	西村 博明
58	2013B1-18	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	新規		砂原 淳	研究員	(財)レーザー技術総合研究所理論・シミュレーションチーム	極端紫外光源プラズマの物理特性	西村 博明
59	2013B1-19	レーザー高圧物性(計画課題型)	高エネルギー密度物質・材料	継続	2年目	佐々木 徹	准教授	長岡技術科学大学・電気系	高精度高速点火シミュレーションのための金コーンプラズマのDC-AC導電率計測	長友 英夫
60	2013B1-20	高エネルギー密度科学(自由課題型)	高エネルギー密度科学	継続	5年目	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基礎実験	藤岡 慎介
61	2013B1-21	レーザー応用(自由課題型)	レーザー応用	継続	3年目	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
62	2013B1-22	レーザー応用(自由課題型)	レーザー応用	新規		砂原 淳	研究員	(財)レーザー技術総合研究所理論・シミュレーションチーム	大気及び水中の金属アブレーション	藤岡 慎介

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者	
	63	2013B1-23	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	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	YbF ₃ 薄膜を用いた光伝導型紫外線センサ開発	猿倉 信彦
	64	2013B1-24	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	継続	3年目	繁政 英治	准教授	自然科学研究機構・分子科学研究所極端紫外光研究施設(LVSOR)	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
	65	2013B1-25	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	継続	2年目	庄司 一郎	教授	中央大学・理工学部	ウォークオフ補償BBOによる高効率高次高調波発生素子の開発	猿倉 信彦
	66	2013B1-26	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	継続	5年目	村田 貴広	准教授	熊本大学・教育学部	紫外域の酸化ガラス光学素子の開発に向けた光学特性評価	猿倉 信彦
	67	2013B1-27	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	継続	4年目	吉川 彰	教授	東北大学・金属材料研究所	真空紫外域に発光する新規発光結晶の開発	猿倉 信彦
	68	2013B1-28	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	継続	6年目	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
	69	2013B1-29	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	継続	8年目	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
	70	2013B1-30	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	新規		江良 正直	准教授	佐賀大学・理工学部	フルオレン誘導体の発光特性とシンチレーター材料としての特性評価	猿倉 信彦
	71	2013B1-31	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	新規		横谷 篤至	教授	宮崎大学・工学部電子物理工学科	真空紫外レーザーを用いた光脱離分析技術の開発	猿倉 信彦
	72	2013B1-32	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	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 大学院システム情報科学研究院	有機色素を使ったレーザー核融合用高速中性子シンチレーター開発	猿倉 信彦
	73	2013B1-33	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	新規		中嶋 一雄	客員教授	京都大学大学院エネルギー科学研究科	太陽電池用シリコンへのレーザーによるテクスチャー構造作成技術の確立	猿倉 信彦
	74	2013B1-34	レーザー材料・光学材料評価B(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価B	新規		大久保 友雅	助教	東京工業大学・大学院理工学研究科	屈折率制御による高耐力広帯域ミラーの開発	實野 孝久

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
75	2013B1-35	レーザー材料・光学材料評価B(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価B	新規		川戸 栄	准教授	福井大学・工学研究科	半導体レーザー励起固体レーザーの高効率化に関する研究	實野 孝久
76	2013B1-36	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	継続	3年目	菊池 崇志	准教授	長岡技術科学大学・原子力安全係	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
77	2013B1-37	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	新規		城崎 知至	准教授	広島大学・大学院工学研究院	数値シミュレーションによるレーザー駆動ドネーション伝播機構の解明	長友 英夫
78	2013B1-38	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	継続	2年目	坂上 仁志	教授	核融合科学研究所・ヘリカル研究部	Immersed Boundary法を用いた複雑境界を持つ3次元流体シミュレーション	長友 英夫
79	2013B1-39	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	新規		James Koga	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	超高強度レーザー・個体ターゲット相互作用によるレーザープレパルスの効果	長友 英夫
80	2013B1-40	テラヘルツ研究(自由課題型)	テラヘルツ研究	新規		平川 靖之	教授	久留米工業高等専門学校 電気電子工学科	エラストマー評価用テラヘルツ分光システムの開発	斗内 政吉
81	2013B1-41	テラヘルツ研究(自由課題型)	テラヘルツ研究	新規		入澤 明典	助教	大阪大学・産業科学研究所	強相関電子化合物のテラヘルツ分光	長島 健
82	2013B2-01	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	高平均出力レーザー技術	継続	複数年度希望	古瀬 裕章	助教	北見工業大学・マテリアル工学科	低温冷却型Yb:YAGレーザーの熱解析と高品位化	河仲 準二
83	2013B2-02	高出力レーザー先進基盤技術(計画課題型)	高平均出力レーザー技術	継続		安原 亮	助教	核融合科学研究所・高温プラズマ物理研究系	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
84	2013B2-03	レーザー・テラヘルツ応用基盤技術(計画課題型)	超伝導フォトニクス・強相関フォトニクス	新規	複数年度希望	大谷 知行	チームリーダー	独立行政法人理化学研究所・テラヘルツイメージング研究チーム	マイクロ波力学インダクタンス検出器開発のための超伝導薄膜のテラヘルツ応答特性評価	斗内 政吉
85	2013B2-04	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	レーザー宇宙シミュレーション	継続	複数年度希望	松本 洋介	特任助教	千葉大学・大学院理学研究科	3次元電磁粒子シミュレーション及びレーザー実験によるKH不安定の磁場生成・粒子加速の解明	蔵満 康浩
86	2013B2-05	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	レーザー宇宙シミュレーション	継続	複数年度希望	大西 直文	准教授	東北大学・大学院工学研究科航空宇宙工学専攻	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
87	2013B2-06	レーザー宇宙・惑星科学(計画課題型)	レーザー宇宙シミュレーション	継続	複数年度希望	松清 修一	助教	九州大学・大学院総合理工学研究院	実験及びプラズマ第一原理シミュレーションによる無衝突衝撃波のマルチスケール物理の解明	蔵満 康浩

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
88	2013B2-07	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	粒子加速	継続	複数年度希望	三浦 永祐	主任研究員	産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門	レーザー加速電子線を用いたレーザーコンプトン散乱硬X線の分光診断	西村 博明
89	2013B2-08	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	継続	7年目	田川 雅人	准教授	神戸大学・大学院工学研究科	超低軌道宇宙環境模擬用レーザード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応用に関する研究	西村 博明
90	2013B2-09	レーザー駆動光量子科学(計画課題型)	レーザープラズマX線・ γ 線発生	新規	複数年度希望	大西 直文	准教授	東北大学・大学院工学研究科	レーザー加熱低密度物質におけるイオン化熱波伝搬のシミュレーション	西村 博明
91	2013B2-10	高エネルギー密度科学(自由課題型)	高エネルギー密度科学	継続	3年目	糟谷 紘一	代表(特別研究員・兼任)	応用ながれ研究所(レーザー技術総合研究所・兼任)	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開始閾値の計測	乗松 孝好
92	2013B2-11	高エネルギー密度科学(自由課題型)	高エネルギー密度科学	継続	3年目	山中 千博	准教授	大阪大学・大学院理学研究科	海底資源様物質を考えた高圧下の高強度レーザーブレイクダウン分光法開発	宮永 憲明
93	2013B2-12	高エネルギー密度科学(自由課題型)	高エネルギー密度科学	新規		菊池 崇志	准教授	長岡技術科学大学・原子力安全系	高速点火のためのDLCの物性データ取得方法の検討	藤岡 慎介
94	2013B2-13	高エネルギー密度科学(自由課題型)	高エネルギー密度科学	新規		木村 友亮	グローバルCOE研究員	愛媛大学・地球深部ダイナミクス研究センター	CO ₂ パルスレーザーとダイヤモンドアンビルセルを用いた瞬間加熱装置の開発	坂和 洋一
95	2013B2-14	高エネルギー密度科学(自由課題型)	高エネルギー密度科学	新規		宇津呂 雄彦	協同研究員	大阪大学・核物理研究センター	温度約1-4Kの領域における単結晶HD薄膜のNMR	中井 光男
96	2013B2-15	高エネルギー密度科学(自由課題型)	高エネルギー密度科学	新規		中村 一隆	准教授	東京工業大学・応用セラミックス研究所	高強度レーザー誘起超高压力下の物質ダイナミクス	中井 光男
97	2013B2-16	レーザー応用(自由課題型)	レーザー応用	新規		前田 佳伸	准教授	近畿大学・理工学部電気電子工学科	先進的レーザー加工応用の研究	宮永 憲明
98	2013B2-17	レーザー応用(自由課題型)	レーザー応用	継続	4年目	西田 嘉夫	教諭	大阪市立生野工業高等学校・電子機械科	半導体レーザーを使った植物栽培の基礎研究	乗松 孝好

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
99	2013B2-18	レーザー応用(自由課題型)	レーザー応用	継続	5年目	北川 米喜	教授	光産業創成大学院大学光エネルギー分野	テーブルトップフェムト秒レーザーによる粒子加速と医療・産業応用	坂和 洋一
100	2013B2-19	レーザー応用(自由課題型)	レーザー応用	継続	12年目	仁木秀明	教授	福井大学・大学院工学研究科	レーザ同位体分離の研究	宮永 憲明
101	2013B2-20	レーザー応用(自由課題型)	レーザー応用	新規		谷口 誠治	研究員	公益財団法人レーザー技術総合研究所・レーザーバイオ化学研究チーム	液中レーザーアブレーションによるナノ粒子生成:溶融塩の効果	宮永 憲明
102	2013B2-21	レーザー開発(自由課題型)	レーザー開発	継続	2年目	中野 人志	教授	近畿大学・理工学部電気電子工学科	特殊光ファイバを用いた新型光ファイバレーザーシステムの開発	藤本 靖
103	2013B2-22	レーザー開発(自由課題型)	レーザー開発	継続	4年目	波多江 仰紀	研究主幹	(独)日本原子力研究開発機構核融合研究開発部門	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
104	2013B2-23	レーザー開発(自由課題型)	レーザー開発	継続	3年目	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
105	2013B2-24	レーザー開発(自由課題型)	レーザー開発	継続	7年目	藤田 雅之	主席研究員	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
106	2013B2-25	レーザー開発(自由課題型)	レーザー開発	継続	9年目	吉田 実	教授	近畿大学・理工学部電気電子工学科	Prドープ耐候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
107	2013B2-26	レーザー開発(自由課題型)	レーザー開発	継続	4年目	吉田 実	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
108	2013B2-27	レーザー材料・光学材料評価A(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価A	継続	5年目	田中 桃子	研究員	独立行政法人日本原子力研究開発機構	EUVシンチレーター画像計測応用	猿倉 信彦
109	2013B2-28	レーザー材料・光学材料評価B(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価B	継続	3年目	山本 孝夫	教授	大阪大学・工学研究科・ビジネスエンジニアリング専攻	高効率に作動する極低温冷凍機用の窒化物材料の合成	藤本 靖
110	2013B2-29	レーザー材料・光学材料評価B(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価B	継続	4年目	保前 友高	准教授	富山高等専門学校国際教育センター	衝撃回収法の高機能光学材料への応用の検討	藤本 靖
111	2013B2-30	レーザー材料・光学材料評価B(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価B	継続	3年目	神村 共住	准教授	大阪工業大学・大学院電気電子工学専攻	超短パルスレーザー用高耐久光学素子の開発	實野 孝久

	課題番号	カテゴリ		新規・継続	単複	氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
112	2013B2-31	レーザー材料・光学材料評価B(自由課題型)	レーザー材料・光学材料評価B	継続		Luis A. Guzman	Associate Professor	Ibaraki National College of Technology	Study on growth mechanism and properties of partially deuterated DKDP for high power OPCPA. Part III: Crystal Growth and Characterization of DKDP	藤本 靖
113	2013B2-32	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	新規		松岡 千博	准教授	愛媛大学・理工学研究科	MHDリヒトマイヤー・メシコフ不安定性による超新星爆発残骸での磁場増幅モデル	佐野 孝好
114	2013B2-33	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	新規		加藤 進	主任研究員	産業技術総合研究所・エネルギー技術研究部門	レーザーブレークダウンプラズマに関するシミュレーションコード開発	長友 英夫
115	2013B2-34	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	継続	2年目	西原 功修	招聘教授	大阪大学・レーザーエネルギー学研究中心	種々の数値計算手法を用いたレーザープラズマシミュレーション研究	村上 匡且
116	2013B2-35	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	継続	2年目	砂原 淳	研究員	(財)レーザー技術総合研究所理論・シミュレーションチーム	アブレーションによるブルームの発生と膨張のシミュレーション解析	長友 英夫
117	2013B2-36	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	継続	4年目	廣瀬 重信	主任研究員	独立行政法人海洋研究開発機構・地球内部ダイナミクス領域	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
118	2013B2-37	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	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	局所対流ダイナモシミュレーション	佐野 孝好
119	2013B2-38	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	継続	11年目	田口 俊弘	教授	摂南大学理工学部電気電子工学科	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
120	2013B2-39	テラヘルツ研究(自由課題型)	テラヘルツ研究	継続	4年目	佐々木 哲朗	特任教授	静岡大学・電子工学研究所	非線形光学結晶からのTHz波放射	猿倉 信彦
121	2013C-01	高エネルギー密度科学(自由課題型)	高エネルギー密度科学	新規		長井 圭治	准教授	東京工業大学・資源科学研究所	ターゲット材料ワークショップ	乗松 孝好
122	2013C-02	理論・シミュレーション研究(自由課題型)	理論・シミュレーション研究	継続		坂上 仁志	教授	核融合科学研究所・ヘリカル研究部	レーザープラズマ科学のための最先端シミュレーションコードの共同開発・共用に関する研究会	長友 英夫