

						氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
1	A1-01	レーザー駆動	レーザープラズマX線・ γ 線発生	新規	one year	Frederic N. PEREZ	Post-Doc	Lawrence Livermore National Laboratory	X-ray sources development from titanium and vanadium metallic aerogels	西村 博明
2	A1-02	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	新規	複数年希望	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
3	A1-03	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	two or three fiscal years	Michel KOENIG	Senior Scientist	Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI), Ecole Polytechnique, France	Experimental study of accretion shocks in magnetic cataclysmic variables	坂和 洋一
4	A1-04	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	third year	Alexander Pelka	Post-Doc	LULI	Effects of radiative losses on jet propagation and interaction with an ambient medium	坂和 洋一
5	A1-05	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	新規	one year	Jiayong Zhong	Associated Professor	National Astrophysical Observatories, CAS	The study of magnetic reconnection with intense lasers	坂和 洋一
6	A1-06	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	2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
7	A1-07	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	3年目	GIANLUCA GREGORI	LECTURER	OXFORD UNIVERSITY	Laboratory Simulation of Cosmological Magnetic Fields and Cosmic Ray Generation	坂和 洋一
8	A1-08	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	3年目	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
9	A1-09	レーザー宇宙	無衝突衝撃波	継続	3年目	Claire MICHAUT	Senior Scientist	Observatoire de Paris, 92190 Meudon, FRANCE	Highly Radiative Shock Experiments	坂和 洋一
10	A1-10	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	3年目	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 —隕石に対する弾丸高速衝突による塵生成—	重森 啓介
11	A1-11	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	3年目	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	重森 啓介
12	A1-12	レーザー宇宙	地球・惑星科学	新規	複数年希望	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
13	A1-13	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	3年目	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
14	A1-14	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	2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
15	A1-15	レーザー宇宙	地球・惑星科学	継続	3年目	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	重森 啓介
16	A1-16	レーザー宇宙	光電離プラズマ	新規	two or three fiscal years	Feilu WANG	Associate Professor	National Astronomical Observatories, CAS	The study of the spectra lines related to AGN and star formation galaxies for the photoionized plasma	藤岡 慎介
17	A1-17	レーザー宇宙	光電離プラズマ	新規	複数年希望	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	レーザー生成強磁場を用いた実験室X線天文学実験	西村 博明
18	A1-18	レーザー 高圧物性	高エネルギー密度物質・材料	新規	複数年希望	佐野 雄二	技監	東芝 電力・社会システム技術開発センター	ナノ秒レーザー照射による衝撃波の圧力計測および動的析出物の解析	佐野 孝好
19	A1-19	レーザー 高圧物性	高エネルギー密度物質・材料	継続	3年目	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压物性	坂和 洋一
20	A1-20	レーザー 高圧物性	レーザー高圧物性診断	継続	3年目	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のユゴニオノフユゴニオ測定(2)	佐野 孝好
21	A1-21	レーザー 高圧物性	レーザー高圧物性診断	継続	3年目	大谷 栄治	教授	東北大学理学研究科	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線回折計測技術の開発	佐野 孝好
22	A1-22	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性 高エネルギー密度物質・材料	継続	3年目	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
23	A1-23	レーザー 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	third year	Christopher Murphy	Pos-doc	University of Oxford	Measurement of the equation of state of compressed liquid diamond by inelastic x-ray scattering	坂和 洋一

						氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
24	A1-24	レーザー 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	2年目	Alessandra BENUZZI- MOUNAIX	researcher	LULI	X-ray probe of dense iron and alloys	坂和 洋一
25	A1-25	レーザー 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	3年目	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
26	A1-26	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	second year	Gaël HUSER	Senior scientist	CEA-DAM	Equation Of State and microscopic properties of Ge-doped CH	坂和 洋一
27	A1-27	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	新規	two or three fiscal years	Marius Millot	Postdoctoral associate	University of California Berkeley	Extreme Chemistry: Molecular Fluids at Multi-Mbar Pressures	佐野 孝好
28	A1-28	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	新規		Erik Brambrink	Scientist	LULI	Refractive index measurement of sapphire under ramp compression	佐野 孝好
29	A1-29	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	3年目	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
30	A1-30	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	3年目	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
31	A1-31	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	3年目	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
32	A1-32	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	3年目	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高圧・低温状態の生成と新物性探査	佐野 孝好
33	A1-33	レーザー 高圧物性	レーザー高圧凝縮物性	継続	two or three fiscal years	Francois Guyot	professor	IMPMC, University Paris VI	Off Hugoniot compression of silica	坂和 洋一
34	A1-34	自由課題A		継続	6年目	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
35	A1-35	自由課題A		継続	7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(7)-円筒波-	白神 宏之
36	A1-36	自由課題A		継続	second year	NICOLAI Philippe	Group Leader, experienced researcher (E.R.)	CELIA, University of Bordeaux, FRANCE	Laser imprint reduction with under-dense foam and its effect on hydrodynamic instability growth	藤岡 慎介
37	A1-37	自由課題A		継続	3年目	清水 克哉	教授	大阪大学・極限量子科学研究センター	超高圧下におけるダイヤモンドの物性研究	重森 啓介
38	A1-38	自由課題A		新規	複数年希望	村上 匡且	教授	阪大レーザー研	超多次元収束・反射衝撃波による物質の超高圧縮	坂和 洋一
39	A1-39	自由課題A		継続	2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	爆縮プラズマを利用した超高圧力発生法の研究	長友 英夫
40	A1-40	自由課題A		継続	2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	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
41	A1-41	LFEX使用	レーザー駆動粒子加速	継続	3年目	近藤 公伯	グループリーダー	独立行政法人日本原子力研究開発機構	レーザー駆動粒子加速に関する研究	西村 博明
42	A1-42	LFEX使用	レーザー宇宙無衝突衝撃波	継続	two or three fiscal years	Hui Chen	Physicist	Lawrence Livermore National Laboratory	Study of relativistic electron-positron pair jet interactions using LEFX lasers	中井 光男
43	A2-01	自由課題A		新規		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
44	A3-01	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	継続	3年目	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
45	A3-02	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	継続	3年目	本越 伸二	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
46	A3-03	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	新規	複数年希望	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
47	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	グループ長代理	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

						氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
48	A3-05	高出力レーザー	大出力・大型レーザー技術	継続	2年目	小林 孝嘉	センター長・特任教授	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
49	A3-06	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	継続	2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
50	A3-07	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	新規	複数年希望	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	高繰り返し、短パルスYb:YAGレーザーシステムの開発に関する研究	宮永 憲明
51	A3-08	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	継続	3年目	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
52	B1-01	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	継続	3年目	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	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
53	B1-02	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	新規	複数年希望	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
54	B1-03	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	継続	2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	EUV光検出素子およびEUV励起UV・VUV光源の開発	西村 博明
55	B1-04	レーザー 高圧物性	高エネルギー密度物質・材料	新規		佐々木 徹	助教	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
56	B1-05	テラヘルツ	超伝導フォトンクス・強相関フォトンクス	新規	単年希望	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
57	B1-06	テラヘルツ	超伝導フォトンクス・強相関フォトンクス	新規	単年希望	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
58	B1-07	テラヘルツ	メタマテリアル	新規	複数年希望	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
59	B1-08	テラヘルツ	メタマテリアル	継続	3年目	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
60	B1-09	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	2年目	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
61	B1-10	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	3年目	三好 憲雄	助教	福井大学・福井大学医学部病因病態医学講座腫瘍病理学領域	テラヘルツ波分光によるがん組織診断法の開発	長島 健
62	B1-11	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	2年目	平川 靖之	教授	久留米工業高等専門学校 電気電子工学科	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
63	B1-12	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	3年目	橋田 昌樹	准教授	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
64	B1-13	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	3年目	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
65	B1-14	テラヘルツ	テラヘルツ技術	継続	3年目	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
66	B1-15	テラヘルツ	超伝導フォトンクス・強相関フォトンクス	継続	2年目	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
67	B1-16	自由課題B・C	レーザー応用	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
68	B1-17	自由課題B・C	レーザー応用	継続	3年目	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
69	B1-18	自由課題B・C	レーザー応用	継続	2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(UVSOR)	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
70	B1-19	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	継続	2年目	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 孝久性
71	B1-20	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	3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
72	B1-21	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	6年目	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

						氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
73	B1-22	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	新規		渡辺 量朗	准教授	東京理科大学・理学部	表面活性制御に向けた酸化物半導体の特性評価	猿倉 信彦
74	B1-23	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	新規		庄司 一郎	教授	中央大学・理工学部	ウオークオフ補償BBOによる高効率高次高調波発生素子の開発	猿倉 信彦
75	B1-24	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	4年目	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
76	B1-25	自由課題B・C	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	パルスレーザー堆積法によって作製した Nd ³⁺ :LuF ₃ 薄膜の光学特性評価	猿倉 信彦
77	B1-26	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	7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
78	B1-27	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	4年目	福田 承生	名誉教授	東北大学	ZnO結晶EUVシンチレーター特性の改善	猿倉 信彦
79	B1-28	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	5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
80	B1-29	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	4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シンチレーターの画像計測応用	猿倉 信彦
81	B1-30	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	新規		水関 博志	准教授	東北大学金属材料研究所	紫外・真空紫外透明ガラス材料の開発	猿倉 信彦
82	B1-31	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	3年目	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THz発生	猿倉 信彦
83	B1-32	自由課題B・C	レーザー開発	新規		川戸 栄	准教授	福井大学 工学研究科	高出力小型ダイオード励起短パルスレーザーの研究開発	實野 孝久
84	B1-33	自由課題B・C	理論・シミュレーション	新規		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
85	B1-34	自由課題B・C	理論・シミュレーション	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	核融合炉壁のシミュレーション解析	長友 英夫
86	B1-35	自由課題B・C	理論・シミュレーション	継続	2年目	菊池 崇志	准教授	長岡技術科学大学・電気系	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
87	B1-36	自由課題B・C	理論・シミュレーション	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	極端紫外光源プラズマの物理特性	西村 博明
88	B1-37	自由課題B・C	高エネルギー密度科学	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基礎実験	藤岡 慎介
89	B1-38	自由課題B・C	高エネルギー密度科学	継続	3年目	吉田 実	准教授	近畿大学理工学部電気電子工学科	高効率EUV光発生ターゲットの実証研究	西村 博明
90	B1-39	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	継続	2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
91	B1-40	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	新規		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
92	B2-01	レーザー駆動	粒子加速	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
93	B2-02	レーザー駆動	粒子加速	継続	3年目	時田 茂樹	助教	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
94	B2-03	レーザー駆動	粒子加速	新規	複数年希望	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
95	B2-04	レーザー駆動	レーザープラズマX線・γ線発生	継続	単年	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
96	B2-05	レーザー宇宙	レーザー宇宙シミュレーション	新規	複数年希望	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
97	B2-06	レーザー宇宙	レーザー宇宙シミュレーション	新規	複数年希望	松本 洋介	特任助教	千葉大学理学研究科	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

						氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
98	B2-07	レーザー宇宙	レーザー宇宙シミュレーション	継続	2年目	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
99	B2-08	自由課題B・C	レーザー応用	継続	3年目	西田 嘉夫	教諭	大阪市立都島工業高等学校・電気電子工学科	半導体レーザーを使った植物栽培の基礎研究	乗松 孝好
100	B2-09	自由課題B・C	レーザー応用	継続	2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水中高圧下の高強度レーザー分光開発	宮永 憲明
101	B2-10	自由課題B・C	レーザー応用	新規		谷口 誠治	研究員	(財)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法による反応活性金属ナノ粒子作成の研究	宮永 憲明
102	B2-11	自由課題B・C	レーザー応用	新規		藤原 関夫	教授	兵庫県立大学・工学研究科電気系工学専攻	高速液滴による光学ガラスの加工	實野 孝久
103	B2-12	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	継続	3年目	吉田 実	准教授	近畿大学理工学部電気電子工学科	Nd/Cr:YAG材料の光物性値の温度依存性	實野 孝久
104	B2-13	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	継続	3年目	保前 友高	准教授	富山高等専門学校 商船学科	衝撃回収法の高機能光学材料への応用の検討	藤本 靖
105	B2-14	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	継続	2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光学薄膜の温度依存性	實野 孝久
106	B2-15	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	継続	2年目	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
107	B2-16	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	継続	2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
108	B2-17	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	継続	2年目	山本 孝夫	教授	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
109	B2-18	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	新規		角野 広平	教授	京都工芸繊維大学大学院・物質工学部門	銀ドープガラスにおける銀の存在状態と分光学的特性に関する研究	藤本 靖
110	B2-19	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価B	継続	2年目	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 II: Habit control of DKDP	藤本 靖
111	B2-20	自由課題B・C	レーザー材料・光学材料評価A	継続	3年目	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THz波放射	猿倉 信彦
112	B2-21	自由課題B・C	レーザー開発	新規		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
113	B2-22	自由課題B・C	レーザー開発	継続	3年目	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
114	B2-23	自由課題B・C	レーザー開発	継続	8年目	吉田 実	准教授	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
115	B2-24	自由課題B・C	レーザー開発	継続	3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
116	B2-25	自由課題B・C	レーザー開発	継続	2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
117	B2-26	自由課題B・C	レーザー開発	継続	6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
118	B2-27	自由課題B・C	理論・シミュレーション	継続	10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
119	B2-28	自由課題B・C	理論・シミュレーション	継続	3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
120	B2-29	自由課題B・C	理論・シミュレーション	新規		西原 功修	客員教授(名誉教授)	大阪大学・レーザーエネルギー学研究センター	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
121	B2-30	自由課題B・C	理論・シミュレーション	継続	2年目	城崎 知至	研究員	(財)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
122	B2-31	自由課題B・C	理論・シミュレーション	継続	2年目	政田 洋平	助教	神戸大学大学院システム情報学研究科	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
123	B2-32	自由課題B・C	高エネルギー密度科学	継続	11年目	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
124	B2-33	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	新規	複数年希望	古瀬 裕章	研究員	(財)レーザー技術総合研究所・レーザープロセス研究チーム	低温冷却型Yb:YAGレーザーの熱解析と高品位化	河仲 準二

						氏名	役職	所属	研究課題	受入研究者
125	B2-34	高出力レーザー	高平均出力レーザー技術	継続	2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	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
126	C-01	自由課題B・C	レーザー応用	新規		長井 圭治	准教授	東京工業大学資源化学研究所	ターゲット材料ワークショップ	乗松 孝好
127	C-02	自由課題B・C	理論・シミュレーション	新規		坂上 仁志	准教授	大阪大学・レーザーエネルギー学研究中心	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