

平成14年度共同研究採択課題一覧

	区分	氏名	所属	研究課題
1	A	足立 智	北海道大学大学院工学研究科 量子物理工学専攻	コヒーレントフォノン制御のためのフェムト秒パルス波形整形に関する研究
2	A	阿部 敏之	弘前大学理工学部物質理工学科	レーザー核融合ターゲット用有機材料の電子特性
3	A	飯田 敏行	大阪大学大学院工学研究科	光学窓の14MeV中性子照射劣化
4	A	石崎 龍一	核融合科学研究所大型ヘリカル研究部	初期不均一による不安定性の理論解析
5	A	入船 徹男	愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター	高強度レーザーを用いた地球の内部構造に関する研究
6	A	遠藤 一太	広島大学大学院先端物質科学研究科	超高強度レーザーによる非線形コンプトン散乱の研究
7	A	遠藤 琢磨	名古屋大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻	レーザー核融合炉におけるターゲットインジェクションに関する研究
8	A	大西 直文	東北大学大学院工学研究科	レーザー核融合における輻射流体シミュレーションに関する研究
9	A	岡田 利男	東京農工大学工学部 物理システム工学科	超高強度レーザーとプラズマとの相互作用の研究
10	A	小川 雅生	東京工業大学 原子炉工学研究所	レーザー生成プラズマと重イオンの相互作用
11	A	香川 貴司	奈良女子大学 理学部物理科学科	高電離イオンの電子構造
12	A	笠井 秀明	大阪大学大学院工学研究科	固体表面と高密度プラズマとの相互作用に関する理論的研究
13	A	糟谷 紘一	東京工業大学大学院	慣性核融合炉設計に必要な炉材料損耗データの集積
14	A	甲藤 正人	近畿大学理工学部 電気電子工学科	高繰り返し超短パルスレーザーによる光応用プロセス
15	A	加藤 進	(独) 産業技術総合研究所	超短パルス高強度レーザー生成プラズマに関するシミュレーション研究
16	A	神村 共住	国立高知工業高等専門学校	石英ガラス表面の損傷メカニズムの解明と高レーザー耐力化技術の開発に関する研究
17	A	河村 良行	福岡工業大学工学部 知能機械工学科	フェムト秒レーザーによる微小ダイヤモンド工具の刃先形成に関する研究
18	A	草場 光博	大阪産業大学工学部 電気電子工学科	FEL用高輝度電界放出電子ビーム源に関する研究
19	A	近藤 公伯	大阪大学レーザー核融合研究センター	相対論的レーザーチャネルリングの長尺化
20	A	近藤 公伯	筑波大学先端学際領域研究センター	レーザープラズマ放射X線とその応用 ー高強度光電磁場とクラスターの相互作用の解明ー
21	A	坂井 純一	富山大学工学部 電気電子システム工学科	相対論的プラズマ流の非線形力学
22	A	坂上 仁志	姫路工業大学大学院工学研究科	協調処理型高速点火シミュレーションシステムに関する研究
23	A	佐々木 明	日本原子力研究所関西研究所 光量子科学研究センター	レーザープラズマX線源のスペクトル計算
24	A	佐々木 孝友	大阪大学大学院工学研究科 電気工学専攻	紫外光発生用非線形光学結晶CsLiB6O10のレーザー損傷耐性改善に関する研究
25	A	佐々木 亘	宮崎大学工学部 電気電子工学科	レーザープラズマ放射X線とその応用ーレーザープラズマからの極端紫外光発生ー
26	A	清水 克哉	大阪大学大学院基礎工学研究科	ダイヤモンドターゲットホルダを用いた軽元素の超高密度物性研究
27	A	末田 敬一	財団法人 産業科学技術研究センター	偏光・位相分布制御されたレーザービームとプラズマの相互作用
28	A	菅谷 礼爾	愛媛大学理学部物質理学科	非線形波-粒子相互作用による磁場を横切る粒子ビーム加速ー
29	A	鈴木 正	東京工業大学大学院理工学研究科 物質科学専攻	真空紫外レーザー光励起によるトルエン誘導体の単分子反応の励起波長効果
30	A	節原 裕一	京都大学大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻	超短パルスレーザー誘起断熱量子過程による次世代半導体接合形成に関する研究
31	A	高木 芳弘	姫路工業大学大学院理学研究科	高強度波長可変光源の完成と物性研究への応用及び簡便型パルス光計測の新手法
32	A	高山 和喜	東北大学流体科学研究所 衝撃波研究センター	球形状の衝撃波界面の不安定性と乱れに関する研究
33	A	滝沢 靖史	電力中央研究所 狛江研究所	LDアレイコヒーレント結合化研究
34	A	陳 延偉	琉球大学工学部 電気電子工学科	高速点火実験におけるX線画像計測
35	A	陳 延偉	琉球大学工学部 電気電子工学科	レーザー照射プラズマのX線半影撮像計測
36	A	塚本 雅裕	大阪大学接合科学研究所超高エネルギー密度熱源センター	フェムト秒レーザーによる精細構造形成法の開発
37	A	辻 龍介	茨城大学工学部 電気電子工学科	内表面に高Z物質を吸着させたICFペレットの計測シミュレーション
38	A	綱脇 惠章	大阪産業大学工学部 電気電子工学科	磁場可変1周期多極型ヘリカルウィグラーに関する研究
39	A	中尾 安幸	九州大学大学院工学研究院 エネルギー量子工学部門	相対論的電子によるコア・プラズマの加熱及び点火過程の解析

		区分	氏名	所属	研究課題
40	40	A	中島 信昭	大阪市立大学大学院 理学研究科	高強度超短パルスレーザーによるクーロン爆発、微量計測
41	41	A	中野 人志	近畿大学工学部 電気電子工学科	LD励起固体レーザードライバの要素技術開発
42	42	A	中野 元博	大阪大学大学院工学研究科 精密科学専攻	レーザー誘起衝撃波による物質の極限状態の研究
43	43	A	中村 龍史	放射線医学総合研究所	高強度レーザーとプラズマとの相互作用
44	44	A	中山 斌義	近畿大学工学部 電気電子工学科	セラミックYAGレーザー材料の開発
45	45	A	難波 義治	中部大学工学部 機械工学科	紫外用光学結晶材料の超精密加工とレーザー損傷特性
46	46	A	新野 正之	(独)航空宇宙技術研究所 角田宇宙推進技術研究所	レーザーによる衝撃インパルス発生とレーザー推進機への応用
47	47	A	仁木 秀明	福井大学工学部 電気・電子工学科	Gdのレーザー同位体分離における磁場の効果
48	48	A	西川 亘	岡山大学工学部 電気電子工学科	レーザープラズマからのN殻X線の高効率生成に関する研究
49	49	A	西川 恭治	広島大学	相対論的電子輸送の電磁流体乱流に関する研究
50	50	A	西田 嘉夫	大阪市立都島工業高等学校	2次元複屈折分布測定装置の改良研究
51	51	A	根本 修克	日本大学工学部物質化学科	レーザー核融合ターゲット用有機材料の合成
52	52	A	福本 康秀	九州大学大学院数理学研究院	球状アブレーション面のRayleigh-Taylor不安定性の線形および非線形解析
53	53	A	藤間 一美	山梨大学工学部 自然機能開発専攻	Xeプラズマの原子過程と輻射
54	54	A	細田 誠	大阪市立大学大学院工学研究科	超短時間電磁波放出検出による高強度レーザー場とプラズマ相互作用の観測
55	55	A	松岡 千博	愛媛大学理学部 物質理学科	リヒトマイヤー・メシュコフ不安定性における渦層の時間発展
56	56	A	三浦 永祐	(独)産業技術総合研究所	レーザープラズマ放射X線とその応用ー超短パルスレーザー光励起クラスターからのX線放射ー
57	57	A	村井 健介	(独)産業技術総合研究所	「レーザープラズマ放射X線とその応用」ー高輝度レーザープラズマX線源の開発ー
58	58	A	村原 正隆	東海大学電子情報学部	エバネッセント波全反射損失防止のための低屈折率SiO ₂ 膜の室温形成
59	59	A	吉田 正典	(独)産業技術総合研究所爆発安全研究センター	フライヤー及びレーザー直接照射によるEOS研究
60	60	A	Richard More	核融合科学研究所 企画情報センター	EOS及びIQVに関する研究
61	1	W	飯田 敏行	大阪大学大学院工学研究科	レーザー核科学研究会
62	2	W	北川 米喜	大阪大学レーザー核融合研究センター	レーザー核融合シミュレーター開発のためのレーザーを用いた超高エネルギー粒子発生、加速に関する研究会
63	3	W	高橋 栄一	(独)産業技術総合研究所	高速点火慣性核融合のための超高強度レーザー高密度プラズマ相互作用物理
64	4	W	高部 英明	大阪大学レーザー核融合研究センター	オパシティー・輻射輸送の講義とワークショップ
65	5	W	中島 信昭	大阪市立大学大学院 理学研究科	International Symposium on Strong-Laser Matter Interactions
66	6	W	西村 博明	大阪大学レーザー核融合研究センター	超高強度レーザーとプラズマ診断技術に関する研究会
67	7	W	三間 園興	大阪大学レーザー核融合研究センター	高速点火核融合に関する統合シミュレーションコードと関連する物理の研究
68	8	W	村井 健介	(独)産業技術総合研究所	レーザー励起プラズマX線源の開発と応用
69	9	W	湯上 登	宇都宮大学大学院工学研究科	新型プラズマ電磁波源によるプラズマ航跡場診断
70	10	W	吉田 正典	(独)産業技術総合研究所 爆発安全研究センター	フライヤー及びレーザー直接照射によるEOS研究