

| | 課題番号 | カテゴリ | 氏名 | 役職 | 所属 | | 研究課題 | 受入研究者 | |
|----|-------|-----------------|-----------------------|-------------------------|--|----|--|-------|-----|
| 1 | A1-01 | レーザー駆動 光量子科学 | 近藤 公伯 | 研究主幹 | 日本原子力研究開発機構 | 新規 | レーザー駆動粒子加速に関する研究 | 西村 | 複数年 |
| 2 | A1-02 | レーザー駆動 光量子科学 | 北川 米喜 | 教授 | 光産業創成大学院大学 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 3 | A1-03 | レーザー駆動 光量子科学 | 神門 正城 | 研究副主幹 | 日本原子力研究開発機構 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 4 | A1-04 | レーザー駆動 光量子科学 | 河内 哲哉 | 研究主幹 | 日本原子力研究開発機構 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 5 | A1-05 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | 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 | 継続 | 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 | 複数年 |
| 6 | A1-06 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | Claire Michaut | Senior Scientist | LUTH | 継続 | Highly Radiative Shock Experiments | 坂和 | 複数年 |
| 7 | A1-07 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | Quan-Li Dong | Associate Professor | Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences | 新規 | Characterization of the interaction between the laser-plasma-jet- driven shocks and multiple clumps embedded in low density foams | 坂和 | 複数年 |
| 8 | A1-08 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | Gianluca Gregori | lecturer | Oxford University | 新規 | Laboratory Simulation of Cosmological Magnetic Fields and Cosmic Ray Generation | 坂和 | 複数年 |
| 9 | A1-09 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | Michel Koenig | Senior Scientist | LULI, Ecole Polytechnique | 継続 | Effects of radiative losses on jet propagation and interaction with an ambient medium | 坂和 | 複数年 |
| 10 | A1-10 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | 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 | 継続 | 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 | 複数年 |
| 11 | A1-11 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | 荒川 政彦 | 准教授 | 名古屋大学大学院環境学研究科 | 継続 | 超地球脱出速度における衝突クレーター形成実験 | 門野 | 複数年 |
| 12 | A1-12 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | 中村 昭子 | 准教授 | 神戸大学大学院理学研究科 | 継続 | 宇宙固体物質への高速衝突による塵生成過程の解明のための衝突破片 回収実験 | 門野 | 複数年 |
| 13 | A1-13 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | 杉田 精司 | 教授 | 東京大学大学院新領域創成科学研究科 | 継続 | 宇宙速度衝突実験によるケイ酸塩の蒸発・化学反応過程解明 | 門野 | 複数年 |
| 14 | A1-14 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | 山中 高光 | 特別研究員 | カーネギー地球物理学研究所 | 新規 | 高強度レーザー衝撃圧縮法による隕石中の有機物合成 | 門野 | 単年 |
| 15 | A1-15 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | 境家 達弘 | 助教 | 大阪大学大学院理学研究科 | 継続 | 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 | 複数年 |
| 16 | A1-16 | レーザー宇宙・ 惑星科学 | 近藤 忠 | 教授 | 大阪大学大学院理学研究科 | 継続 | 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 | 複数年 |
| 17 | A1-17 | レーザー高圧物性 | 生駒 大洋 | 助教 | 東京工業大学大学院理工学研究科 | 継続 | レーザー衝撃圧縮を用いた超高压水素の状態方程式実験 | 佐野 | 複数年 |
| 18 | A1-18 | レーザー高圧物性 | 奥地 拓生 | 准教授 | 岡山大学地球物質科学研究センター | 継続 | 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压・低温状態の 生成と新物探査 | 佐野 | 複数年 |
| 19 | A1-19 | レーザー高圧物性 | 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 | 継続 | 圧力標準物質のユゴニオ/オフユゴニオ測定 | 佐野 | 複数年 |
| 20 | A1-20 | レーザー高圧物性 | 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 | 継続 | 石英のオフユゴニオ状態方程式計測 | 坂和 | 複数年 |
| 21 | A1-21 | レーザー高圧物性 | 佐野 智一 | 准教授 | 大阪大学大学院工学研究科 | 継続 | 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 | 複数年 |
| 22 | A1-22 | レーザー高圧物性 | Gianluca Gregori | lecturer | Oxford University | 継続 | Measurement of the equation of state of compressed liquid diamond by inelastic x-ray scattering | 坂和 | 複数年 |
| 23 | A1-23 | レーザー高圧物性 | Gael Huser | senior scientist | CEA-DAM | 新規 | Equation of State and microscopic properties of Ge-doped CH | 坂和 | 複数年 |
| 24 | A1-24 | レーザー高圧物性 | 真下 茂 | 教授 | 熊本大学衝撃・極限環境研究センター | 継続 | 高衝撃インピーダンス誘電体の衝撃超高压物性 | 坂和 | 複数年 |
| 25 | A1-25 | レーザー高圧物性 | Erik Brambrink | Researcher | LULI Ecole Polytechnique | 継続 | Investigation of iron alloys under high pressure | 坂和 | 複数年 |
| 26 | A1-26 | レーザー高圧物性 | Thibaut de Resseguier | permanent researcher | CNRS | 継続 | In situ and post diagnosis to study dynamic behavior of brittle materials under pulsed tensile loading | 坂和 | 複数年 |
| 27 | A1-27 | レーザー高圧物性 | Alessandra Ravasio | Researcher Director | LULI Ecole Polytechnique | 新規 | Strong shock physics probed with X-ray Thomson scattering | 坂和 | 複数年 |
| 28 | A1-28 | レーザー高圧物性 | 関根 利守 | 主席研究員 | 物質・材料研究機構 | 継続 | 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 | 複数年 |
| 29 | A1-29 | レーザー高圧物性 | Tommaso Vinci | Scientist | Ecole Polytechnique | 継続 | Characterization of a double shock compression | 坂和 | 単年 |
| 30 | A1-30 | レーザー高圧物性 | Raymond Smith | Scientist | Lawrence Livermore National Laboratory | 継続 | Development and Application of Laser-Driven Ramp-Wave-Compression up to pressure of sub-Tpa | 坂和 | 複数年 |

| | 課題番号 | カテゴリ | 氏名 | 役職 | 所属 | | 研究課題 | 受入研究者 | |
|----|-------|----------------|----------------|------------------------|-------------------------------|----|---|-------------------|-----|
| 31 | A1-31 | レーザー-高圧物性 | 尾崎 典雅 | 助教 | 大阪大学大学院工学研究科 | 継続 | 高圧金属水素生成を旨とした新規圧縮法開発と高圧金属水素状態の実現 | 佐野 | 複数年 |
| 32 | A1-32 | レーザー-高圧物性 | 大谷 栄治 | 教授 | 東北大学大学院理学研究科 | 新規 | パルスレーザー加熱DACによるWDM状態の生成;数1000Kレンジナノ病放射温度計測とその場X線回折計測技術の開発 | 佐野 | 複数年 |
| 33 | A1-33 | 自由課題型 | 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 | 継続 | Top-Bプロジェクト:超強磁場発生とその磁場下でのプラズマ分光の研究 | 坂和 | |
| 34 | A1-34 | 自由課題型 | 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 | 新規 | 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 | |
| 35 | A1-35 | 自由課題型 | 清水 克哉 | 教授 | 大阪大学極微量量子科学研究センター | 継続 | 超高圧下におけるダイヤモンドの物性研究 | 重森 | |
| 36 | A1-36 | 自由課題型 | 遠藤 琢磨 | 教授 | 広島大学大学院工学研究科 | 継続 | 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(5)-加熱構造と凸凹波面の伝播- | 白神 | |
| 37 | A1-37 | 自由課題型 | 中島 秀紀 | 教授 | 九州大学大学院総合理工学研究院 | 継続 | レーザー核融合炉ロケット推進の原理実証実験 | 藤岡 | |
| 38 | A1-38 | 自由課題型 | Philip Nicolai | experienced researcher | CELIA, University of Bordeaux | 新規 | Laser imprint reduction with under-dense foam and its effect on hydrodynamic instability growth | 藤岡 | 単年 |
| 39 | A2-01 | 高出力レーザー-先進基盤技術 | Lim Changhwan | 主任研究員 | 韓国原子力研究院 | 継続 | 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 | 複数年 |
| 40 | A2-02 | 自由課題型 | 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 | 新規 | 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 | |
| 41 | A3-01 | 高出力レーザー-先進基盤技術 | 金邊 忠 | 准教授 | 福井大学大学院工学研究科 | 継続 | LFEX(FIREX)レーザーシステムの開発に関する研究 | 宮永 | 複数年 |
| 42 | A3-02 | 高出力レーザー-先進基盤技術 | 川嶋 利幸 | 主任部員 | 浜松ホトニクス(株) | 新規 | 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 | 複数年 |
| 43 | A3-03 | 高出力レーザー-先進基盤技術 | 本越 伸二 | 副主任研究員 | (財)レーザー技術総合研究所 | 継続 | 高耐力光学素子の開発 | 實野 | 複数年 |
| 44 | A3-04 | 高出力レーザー-先進基盤技術 | 山川 考一 | 研究主幹 | 日本原子力研究開発機構 | 新規 | 高繰り返しLD励起Yb系固体レーザーの開発 | 宮永 | 複数年 |
| 45 | A3-05 | 高出力レーザー-先進基盤技術 | 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 | 新規 | GENBUレーザー用Yb:YAGセラミック増幅器の開発 | 宮永 | 複数年 |
| 46 | A3-06 | 高出力レーザー-先進基盤技術 | 桐山 博光 | 研究副主幹 | 日本原子力研究開発機構 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 47 | B1-01 | レーザー駆動量子科学 | 谷 正彦 | 教授 | 福井大学遠赤外領域開発研究センター | 新規 | ZnO結晶を利用したTHz発生 | 猿倉 | 複数年 |
| 48 | B1-02 | レーザー駆動量子科学 | 阪部 周二 | 教授 | 京都府宇治市五ヶ庄 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 49 | B1-03 | レーザー駆動量子科学 | 菜嶋 茂喜 | 講師 | 大阪市立大学大学院工学研究科 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 50 | B1-04 | レーザー駆動量子科学 | 匂坂 明人 | 研究副主幹 | 日本原子力研究開発機構 | 継続 | 高エネルギーイオン生成のためのプリプラズマ計測と輻射流体シミュレーションの比較検証 | 長友 | 単年 |
| 51 | B1-05 | レーザー駆動量子科学 | 手島 昭樹 | 教授 | 大阪大学大学院医学系研究科 | 新規 | レーザープラズマX線線の放射線生物学応用 | 西村 | 複数年 |
| 52 | B1-06 | レーザー駆動量子科学 | 中野 元博 | 准教授 | 大阪大学大学院工学研究科 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 53 | B1-07 | レーザー駆動量子科学 | 島田 義則 | 副主任研究員 | (財)レーザー技術総合研究所 | 継続 | レーザー照射によるEUV発生シミュレーション研究とその応用 | 西村 | 単年 |
| 54 | B1-08 | レーザー駆動量子科学 | 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 | 新規 | EUV光検出素子およびEUV励起UV・VUV光源の開発 | 西村 | 複数年 |
| 55 | B1-09 | レーザー駆動量子科学 | 徳田 安紀 | 教授 | 岡山県立大学情報工学部 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 56 | B1-10 | レーザー駆動量子科学 | 谷 正彦 | 教授 | 福井大学遠赤外領域開発研究センター | 新規 | 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 | 複数年 |
| 57 | B1-11 | レーザー駆動量子科学 | 北原 英明 | 特任研究員 | 大阪大学大学院工学研究科原子分子イオン制御理工学センター | 新規 | テラヘルツ時間領域分光法を用いた反応性プラズマの先駆的診断手法の開発 | 萩行 | 単年 |
| 58 | B1-12 | 自由課題型 | 田沼 肇 | 准教授 | 首都大学東京理工学研究科 | 継続 | レーザープラズマ放射における原子素過程の研究 | 西村 (EUVデータベース) | |
| 59 | B1-13 | 自由課題型 | 吉田 実 | 准教授 | 近畿大学大学院総合理工学研究科 | 新規 | 高効率EUV光発生ターゲットの実証研究 | 西村 (EUVデータベース) | |
| 60 | B1-14 | 自由課題型 | 中島 秀紀 | 教授 | 九州大学大学院総合理工学研究院 | 継続 | レーザー核融合炉ロケット推進の基礎実験 | 藤岡 (EUVデータベース) | |
| 61 | B1-15 | 自由課題型 | 三好 憲雄 | 助教 | 福井大学医学部 | 新規 | テラヘルツ波分光によるがん組織診断法の開発 | 長島(THz特性評価システム) | |

| | 課題番号 | カテゴリ | 氏名 | 役職 | 所属 | | 研究課題 | 受入研究者 | |
|----|-------|---------------|-------------|----------|--|----|--|----------------------|-----|
| 62 | B1-16 | 自由課題型 | 郭 其新 | 教授 | 佐賀大学シンクロトン光応用研究センター | 継続 | AnTeエピ膜を利用した広帯域THz放射素子の研究開発 | 萩行(THz特性評価システム) | |
| 63 | B1-17 | 自由課題型 | 西澤 典彦 | 准教授 | 名古屋大学大学院工学研究科 | 新規 | 光断層計測技術を利用したfsレーザー3次元と名半導体結晶欠陥探査法の開発 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 64 | B1-18 | 自由課題型 | 吉川 彰 | 准教授 | 東北大学多元物質科学研究所 | 継続 | 真空紫外域に発行する新規発光結晶の開発 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 65 | B1-19 | 自由課題型 | 吉田 英樹 | 主任研究員 | 長崎県窯業技術センター | 継続 | 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(光物性評価レーザーシステム) | |
| 66 | B1-20 | 自由課題型 | 村田 貴広 | 准教授 | 熊本大学教育学部 | 継続 | 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(光物性評価レーザーシステム) | |
| 67 | B1-21 | 自由課題型 | 田中 桃子 | 研究員 | 日本原子力研究開発機構 | 継続 | EUVシンチレーター画像計測応用 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 68 | B1-22 | 自由課題型 | 横谷 篤至 | 教授 | 宮崎大学工学部 | 継続 | 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(光物性評価レーザーシステム) | |
| 69 | B1-23 | 自由課題型 | 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 | 継続 | ZnO結晶EUVシンチレーター特性の改善 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 70 | B1-24 | 自由課題型 | 島村 清史 | グループリーダー | 物質・材料研究機構 | 新規 | フッ化物単結晶を用いた紫外光発生に関する研究 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 71 | B1-25 | 自由課題型 | 田島 道夫 | 教授 | 宇宙航空研究開発機構 | 新規 | 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(光物性評価レーザーシステム) | |
| 72 | B1-26 | 自由課題型 | 荻野 拓 | 助教 | 東京大学大学院工学系研究科 | 継続 | 近紫外発光材料の探索 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 73 | B1-27 | 自由課題型 | 小野 晋吾 | 准教授 | 名古屋工業大学大学院工学研究科 | 新規 | レーザー干渉加工を用いた紫外分布帰還レーザー開発 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 74 | B1-28 | 自由課題型 | 佐々木 哲朗 | 准教授 | 上智大学半導体研究所 | 新規 | 非線形光学結晶からのTHz波放射 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 75 | B1-29 | 自由課題型 | 川添 良幸 | 教授 | 東北大学金属材料研究所 | 継続 | THzパラメトリック増幅用BBO結晶のフォノン解析 | 猿倉(光物性評価レーザーシステム) | |
| 76 | B1-30 | 自由課題型 | 川戸 栄 | 准教授 | 福井大学大学院工学研究科 | 継続 | 小型短パルスレーザーの高出力化のための利得媒質のダメージ特性の解明 | 實野(レーザーダメージ特性評価システム) | |
| 77 | B1-31 | 自由課題型 | 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 | 新規 | 合成石英ガラス表面の光研磨に関する研究 | 實野(レーザーダメージ特性評価システム) | |
| 78 | B1-32 | 自由課題型 | 江本 雅彦 | 助教 | 自然科学研究機構 核融合科学研究所 | 新規 | 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(計算機コード) | |
| 79 | B1-33 | 自由課題型 | 佐々木 徹 | 助教 | 長岡技術科学大学 | 新規 | 大強度荷電粒子ビーム照射による輻射流体源の検討 | 長友(計算機コード) | |
| 80 | B2-01 | 高出力レーザー先進基盤技術 | 波多江 仰紀 | 研究副主幹 | 日本原子力研究開発機構 | 継続 | 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 | 単年 |
| 81 | B2-02 | 高出力レーザー先進基盤技術 | Honjin Kong | 教授 | Korea Advanced Institute of Science and Technology | 新規 | 誘導ブリルアン散乱を用いたコヒーレントビーム結合 | 藤田 | 単年 |
| 82 | B2-03 | レーザー宇宙・惑星科学 | 水田 晃 | 研究員 | 高エネルギー加速器研究機構素粒子原子核研究所理論センター | 継続 | 無衝突衝撃波生成実験に関するグローバルシミュレーション | 高部 | 複数年 |
| 83 | B2-04 | レーザー駆動光量子科学 | 田川 雅人 | 准教授 | 神戸大学大学院工学研究科 | 継続 | 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 | 単年 |
| 84 | B2-05 | レーザー駆動光量子科学 | 阪部 周二 | 教授 | 京都大学化学研究所 | 新規 | 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 | 複数年 |
| 85 | B2-06 | レーザー駆動光量子科学 | 北川 米喜 | 教授 | 光産業創成大学院大学 | 継続 | テーブルトップフェムト秒ピート波レーザーによる粒子加速と医療・産業応用 | 坂和 | 単年 |
| 89 | B2-07 | 自由課題型 | 荒巻 光利 | 助教 | 名古屋大学大学院工学研究科 | 新規 | 顕微レーザー誘起蛍光測定系の開発 | 坂和 | |
| 86 | B2-08 | 自由課題型 | 張本 鉄雄 | 教授 | 山梨大学大学院医学工学総合研究部 | 継続 | 超広帯域レーザー光の回折効果を用いたウェハーカーフ幅の計測 | 河仲 | |
| 87 | B2-09 | 自由課題型 | 山川 考一 | 研究主幹 | 日本原子力研究開発機構 | 継続 | 広帯域イッテリビウム系固体レーザーの開発 | 河仲 | |
| 88 | B2-10 | 自由課題型 | 吉田 実 | 准教授 | 近畿大学大学院総合理工学研究科 | 新規 | 高出力モードロックフェムト秒ファイバーレーザーの開発 | 河仲 | |
| 90 | B2-11 | 自由課題型 | 政田 洋平 | 助教 | 神戸大学大学院システム情報学研究科 | 新規 | 太陽の回転進化史とダイナモ磁場増幅機構の解明 | 佐野 | |
| 91 | B2-12 | 自由課題型 | 廣瀬 重信 | 主任研究員 | 海洋研究開発機構 | 新規 | 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 | |
| 92 | B2-13 | 自由課題型 | 吉田 弘樹 | 准教授 | 岐阜大学工学部 | 新規 | 軸方向励起窒素レーザーを用いた大気中の二酸化炭素濃度測定 | 實野 | |

| | 課題番号 | カテゴリ | 氏名 | 役職 | 所属 | | 研究課題 | 受入研究者 | | |
|--|------|-------|-------|--------|-------|----------------------|------|------------------------------------|----|--|
| | 93 | B2-14 | 自由課題型 | 吉田 実 | 准教授 | 近畿大学大学院総合理工学研究科 | 新規 | Cr共ドープNd:YAGセラミックスの着色恢復に関する研究 | 實野 | |
| | 94 | B2-15 | 自由課題型 | 川戸 栄 | 准教授 | 福井大学院工学研究科 | 継続 | 固体レーザー高密度励起のためのレーザーダイオード高密度集光技術の確立 | 實野 | |
| | 95 | B2-16 | 自由課題型 | 張本 鉄雄 | 教授 | 山梨大学大学院医学工学総合研究部 | 新規 | 光パラメトリックチャープパルス増幅系の解析的な設計法 | 白神 | |
| | 96 | B2-17 | 自由課題型 | 田口 俊弘 | 教授 | 摂南大学工学部電気電子工学科 | 継続 | 超高強度レーザーと高密度プラズマの相互作用 | 長友 | |
| | 97 | B2-18 | 自由課題型 | 加藤 進 | 主任研究員 | 産業技術総合研究所 | 新規 | プラズマ生成過程のシミュレーションコード開発 | 長友 | |
| | 98 | B2-19 | 自由課題型 | 糟谷 紘一 | 代表 | 応用ながれ研究所 | 継続 | 短パルス赤外レーザーの高出力化とEUVデータベースの補遺 | 乗松 | |
| | 99 | B2-20 | 自由課題型 | 糟谷 紘一 | 代表 | 応用ながれ研究所 | 継続 | レーザー法、イオンビーム法により生成される各種の高機能皮膜性能の比較 | 乗松 | |
| | 100 | B2-21 | 自由課題型 | 糟谷 紘一 | 代表 | 応用ながれ研究所 | 継続 | 短パルス赤外レーザー用不安定共振器の鏡表面耐力の測定 | 乗松 | |
| | 101 | B2-22 | 自由課題型 | 西田 嘉夫 | 教諭 | 大阪市立都島工業高等学校 | 継続 | 半導体レーザーを使った植物栽培の基礎研究 | 乗松 | |
| | 102 | B2-23 | 自由課題型 | 芝井 広 | 教授 | 大阪大学大学院理学研究科 | 新規 | メタマテリアルの宇宙観測技術への応用研究 | 萩行 | |
| | 103 | B2-24 | 自由課題型 | 草場 光博 | 教授 | 大阪産業大学工学部電子情報通信工学科 | 継続 | FEL用高輝度電界放出電子ビーム源に関する研究 | 萩行 | |
| | 104 | B2-25 | 自由課題型 | 田部 勢津久 | 教授 | 京都大学大学院人間・環境学研究科 | 新規 | 白色LED用透光性セラミックス蛍光体材料の作製 | 藤本 | |
| | 105 | B2-26 | 自由課題型 | 保前 友高 | 准教授 | 富山高等専門学校 | 新規 | 衝撃回収法の高機能光学材料への応用の検討 | 藤本 | |
| | 106 | B2-27 | 自由課題型 | 山本 孝夫 | 教授 | 大阪大学大学院工学研究科 | 新規 | 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 | |
| | 107 | B2-28 | 自由課題型 | 中野 人志 | 准教授 | 近畿大学理工学部 | 継続 | 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 | |
| | 108 | B2-29 | 自由課題型 | 吉田 実 | 准教授 | 近畿大学大学院総合理工学研究科 | 継続 | Prドープフッ化物ファイバによる可視光レーザーの開発 | 藤本 | |
| | 109 | B2-30 | 自由課題型 | 川戸 栄 | 准教授 | 福井大学院工学研究科 | 継続 | 新ファイバー構造を用いたレーザーの研究開発 | 藤本 | |
| | 110 | B2-31 | 自由課題型 | 高藤 清美 | 准教授 | 筑波学院大学情報コミュニケーション学部 | 継続 | 光機能ヒドロゲルを利用するトリチウムセンサーの開発 | 本間 | |
| | 111 | B2-32 | 自由課題型 | 仁木 秀明 | 教授 | 福井大学大学院工学研究科 | 継続 | レーザー同位体分離の研究 | 宮永 | |
| | 112 | B2-33 | 自由課題型 | 吉田 実 | 准教授 | 近畿大学大学院総合理工学研究科 | 新規 | 低炭素社会へ向けたレーザー加工応用 | 宮永 | |
| | 113 | B2-34 | 自由課題型 | 山中 千博 | 准教授 | 大阪大学大学院理学研究科 | 新規 | 海底資源用物質に対する高強度レーザー分光開発 | 宮永 | |
| | 114 | B2-35 | 自由課題型 | 小林 孝嘉 | 特任教授 | 電気通信大学 | 継続 | 高出力数サイクルレーザーの開発と応用 | 宮永 | |
| | 115 | B2-36 | 自由課題型 | 藤田 雅之 | 主席研究員 | (財)レーザー技術総合研究所 | 継続 | 超短パルスレーザーの開発、制御ならびにその応用 | 宮永 | |
| | 116 | B2-37 | 自由課題型 | 甲藤 正人 | 准教授 | 宮崎大学産学連携センター | 継続 | 高輝度真空紫外コヒーレント光源の開発 | 宮永 | |
| | 117 | B2-38 | 自由課題型 | 大須賀 敏明 | 准教授 | 千葉大学フロンティアメディカルセンター | 新規 | 重水と軽水の相変化に与えるレーザープラズマの磁場の影響 | 宮永 | |
| | 118 | B2-39 | 自由課題型 | 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 | 継続 | 高強度レーザーとクラスターとの相互作用に関する研究 | 村上 | |