

令和2（2020）年度共同利用共同研究第2期採択課題一覧

	課題番号	研究領域	研究方式	中型装置・計算機	代表者氏名	代表者所属機関・部局	代表者役職	研究課題名	受入研究者
1	2020B1-015KAWAYAMA	テラヘルツ光科学	B1	テラヘルツ波計測システム	KAWAYAMA Iwao	京都大学大学院エネルギー科学研究科	准教授	Establishment and application of terahertz time-domain spectroscopy for complex conductivity analysis of disordered systems	村上 博成
2	2020B1-016MARUYAMA	テラヘルツ光科学	B1	テラヘルツ光学特性評価システム	Mihoko Maruyama	大阪大学高等共創研究院/大学院工学研究科	准教授	Identification and imaging of polymorphs in urinary stones by terahertz spectroscopy	吉村 政志
3	2020B1-017YANO	超高压物性・惑星物理学	B1	計算機コード利用	Hajime Yano	Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency	Assistant Professor	Fundamental Development of Microparticle Capture System through Hypervelocity Impact Simulations and Experiments at >10 km/s	長友 英夫
4	2020B1-018SAMSON	光学材料	B1	光物性評価レーザーシステム	Vallerie Ann Innis Samson	Philippine Nuclear Research Institute	Associate Scientist	Radiation-assisted ZnO nanostructure fabrication and its optical properties	猿倉 信彦
5	2020B2-053TANABE	一般共同研究	B2		Minoru Tanabe	国立研究開発法人産業技術総合研究所	主任研究員	Evaluation of laser speckles with red, green, and blue colored laser light sources and its suppression	山本 和久
6	2020B2-054KUWASHIMA	テラヘルツ光科学	B2		FUMIYOSHI KUWASHIMA	Faculty of Engineering	Associate Professor	Low cost and stable CW-THz spectroscopy for volcanic ash	中嶋 誠
7	2020B2-055KAWAMURA	一般共同研究	B2		Takahiro Kawamura	三重大学 工学研究科機械工学専攻	助教	Effect of point defects on optical properties of GaN	吉村 政志
8	2020B2-056SENTOKU	プラズマ科学	B2		Yasuhiko Sentoku	Institute of Laser Engineering	Professor	Study of intense laser driven isochoric heating using XFEL(SACLA)	佐野 孝好
9	2020B2-057HIGASHIGUCHI	一般共同研究	B2		Takeshi Higashiguchi	宇都宮大学・工学部	教授	Development of regenerative D2O target for high repetition rate laser-driven quantum beam sources	藤岡 慎介
10	2020B2-058SENTOKU	プラズマ科学	B2		Yasuhiko Sentoku	Institute of Laser Engineering	Professor	Developing a photon scattering model in non-thermal high energy density plasmas in PICLS code	佐野 孝好
11	2020B2-059MORACE	量子ビーム科学	B2		Alessio Morace	Institute of Laser Engineering	Assistant Professor	Fast learning by high-intensity, high-repetition rate laser systems.	藤岡 慎介
12	2020B2-060YAMADA	プラズマ科学	B2		Toshiki Yamada	国立研究開発法人情報通信研究機構 未来ICT研究所	研究マネージャ	The development on a high sensitive EO polymer for ion/neutron measurement in laser fusion experiment	有川 安信
13	2020B2-061INUBUSHI	一般共同研究	B2		Yuichi Inubushi	公益財団法人高輝度光科学研究センター XFEL利用研究推進室	主幹研究員	Study of transient state of intense-laser-produced plasma using femtosecond X-ray spectroscopy	藤岡 慎介
14	2020B2-062IWAMOTO	量子ビーム科学	B2		Akifumi Iwamoto	核融合科学研究所	准教授	Solid deuterium foil fabrication method for efficient cold neutron generation	余語 覚文
15	2020B2-063ODA	一般共同研究	B2		Yasuhisa Oda	摂南大学・理工学部・機械工学科	講師	Development of real-time control system for application of repetitive-pulse high-power laser	藤岡 慎介
16	2020B2-064TAGUCHI	プラズマ科学	B2		Toshihiro Taguchi	日本原子力研究開発機構 高速炉・新型炉研究開発部門 敦賀総合研究開発センター	客員研究員	Interaction between ultra-intense laser and plasma	長友 英夫
17	2020B2-065SANO	一般共同研究	B2		Takayoshi Sano	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Assistant professor	Decay instabilities of whistler waves in solar wind plasmas	千徳 靖彦
18	2020B2-066LIU	レーザー宇宙物理学	B2		Yao-Li Liu	Department of Physics, National Central University	Assistant Research Scholar	Numerical investigation of wakefield acceleration in laboratory astrophysics	Morace Alessio
19	2020B2-067IWATA	プラズマ科学	B2		Natsumi Iwata	大阪大学レーザー科学研究所	特任講師（常勤）	Theoretical study on particle acceleration in high energy density plasmas created by kJ class ultraintense lasers	千徳 靖彦
20	2020C-004YOGO	量子ビーム科学	C		Akifumi Yogo	ILE, Osaka University	Associate Professor	Nuclear Photonics collaboration initiative	兒玉 了祐