

課題番号	申請者	所属	所内対応者	課題名
19P005	松藤成弘	放医研、物理工学	松藤成弘	重粒子線治療照射法に関する総合的研究
19P026	松多健策	大阪大、理	北川敦志	偏極不安定核ビームによる核モーメント及び固体物性
19P028	野田耕司	放医研、物理工学	野田耕司	子宮頸癌における重粒子線治療前後の Methionine-PET と 62CuATSM-PET 診断の比較研究
19P032	東 俊行	首都大学東京、理工	村上 健	重粒子線治療における酸化ストレスおよび抗酸化力に関する研究
20P037	MILLER, Jack	LBNL, USA	岩田佳之	Measurements of Radiation Transport in Materials for Spacecraft Applications
21P045	松尾 崇	神奈川工科大	村上 健	高電離重イオン衝撃による気体分子の電離過程の研究
21P060	河野俊之	東工大、総合理工	松藤成弘	重粒子ビームの線質測定に関する研究
21P093	福田光順	大阪大、理	北川敦志	重粒子線による核反応断面積の研究
21P095	久保山智司	JAXA	岩田佳之	半導体の放射線の影響に関する研究
21P105	宮地 孝	早稲田大、理工	村上 健	高エネルギーXe 粒子を用いた音響信号形成機構
19P111	佐々木慎一	KEK	村上 健	重荷電粒子に対する気体の W-値の総合的研究
19P121	中川公一	福島県立医科大	安西和紀	重粒子線照射によるスクロースと L-アラニンのラジカルの生成断面積の検討
20P138	山内知也	神戸大、海事科学	小西輝昭	固体飛跡検出器中重イオントラックに沿った損傷構造
20P141	勝村庸介	東大、工	村上 健	重粒子線による水の放射線分解収量とトラック構造の相関
20P150	LI, Qiang	IMP-CAS, China	北川敦志	Research on biological effects of radioactive ion beam
21P157	小林憲正	横浜国大、工	吉田 聡	重粒子線照射による模擬宇宙環境下での有機物の生成とその変成
21P158	松藤成弘	放医研、物理工学	松藤成弘	粒子線治療場における中性子の生物・臨床影響に関する研究
19P177	河野俊之	東工大、総合理工	稲庭 拓	核破砕反応により生成される陽電子崩壊核を利用した照射野確認システムに関する研究
19P178	百田佐多生	高知工科大、工	金澤光隆	入射核破砕片の生成メカニズムの研究
19P180	中川清子	都立産業技術研究センター	村上 健	アルコール溶媒中ヒドロキシ化合物の重イオン照射効果

19P186	鷺尾方一	早稲田大、理工総研	村上 健	高分子材料への重イオンビーム照射効果に関する研究 -化学構造の違いによる反応の局所性-
20P189	寺沢和洋	慶應義塾大、医	内堀幸夫	位置有感比例計数管の重イオンに対する応答
20P197	AKSELROD, Mark	Landauer Inc., USA	小平 聡	Investigation of a novel Al ₂ O ₃ :C,Mg Fluorescent Nuclear Track Detector
20P201	村石 浩	北里大、医療衛生	日向 猛	増感紙-EMCCD システムを用いた重粒子線 CT における高精度 3 次元画像収集法の検討
21P210	遠藤 暁	広島大、工	高田真志	PID-TEPC 開発と 2 次中性子線の評価
21P212	久下謙一	千葉大、融合科学	小平 聡	多層塗布カラー現像銀塩写真感光材料を用いた核種弁別型飛跡検出器の開発
21P214	若林源一郎	九州大、工	松藤成弘	重粒子入射による軽イオン生成反応断面積の系統的な実験データ収集
21P217	坂間 誠	群馬大、重粒子線医学研究センター	加瀬優紀	重粒子線に対するカロリメータを用いた絶対線量測定
19P223	高田義久	筑波大、数理物質科学	兼松伸幸	粒子線治療におけるボラス形状の最適化の研究
19P226	村上哲也	京大、理	高田栄一	非対称原子核物質研究用検出器のテスト
19P230	小佐古敏荘	東京大、工	村上 健	Benchmark experiment for high-energy neutron transport and activation in concrete
20P233	BURMEISTER, Soenke	Kiel Univ., Germany	内堀幸夫	Intercomparison and Verification of Active Dosimeters for Space
20P237	津田修一	JAEA	高田真志	Wall-less 型組織等価比例計数管を用いた重粒子線に対する沈着エネルギー分布測定に関する研究
20P238	久保謙哉	国際基督教大、教養	北川敦志	不安定核ビームを応用したインビーム・メスバウアー分光法の開発
20P239	魚住裕介	九州大、工	松藤成弘	大アクセプタンス荷電粒子検出器の研究
20P240	BERGER, Thomas	German Aerospace Center, Germany	北村 尚	Space Radiation Dosimetry-Ground Based Verification of the MATROSHKA Facility
20P241	SPURNY, Frantisek	Nucl. Physics Inst., Czech Republic	小平 聡	Contribution to the development of the LET distributions data base for the modeling of biological effects in HIMAC BIO particle beams
20P242	安田仲宏	放医研、基盤部計測技術	小平 聡	各種 CR-39 検出器の特性比較(CR-39 ICCHIBAN)

20P243	丸山浩一	北里大、医療衛生	金澤光隆	がん治療用ペンシルビームの物質内でのプロファイル評価法の確立
20P244	小林俊雄	東北大、理	高田栄一	重 RI ビーム粒子識別用検出器のビーム試験
20P245	小沢 顕	筑波大、物	金澤光隆	RI ビームの粒子識別検出器の開発
20P246	山口貴之	埼玉大、理工	北川敦志	Charge changing cross section を用いた中性子過剰炭素同位体の核子密度分布の研究
20P247	ZEITLIN, Cary	Southwest Research Insti., USA	岩田佳之	Calibration of the Radiation Assessment Detector (RAD) using heavy-ion beams at HIMAC
20P248	PINSKY, Lawrence	Univ. of Houston, USA	内堀幸夫	Heavy Ion Response of the TimePix Version of the Medipix2 Technology In Preparation For Use In Space Radiation Dosimetry Applications
20P249	太田周也	早稲田大、理工	小平 聡	高性能固体飛跡検出器を利用する超鉄核の核破碎反応断面積の測定
20P250	錦戸文彦	放医研、先端生体計測	錦戸文彦	OpenPET 用ガンマ線検出器の重粒子線照射環境での性能の基礎研究
20P251	橋本義徳	KEK	村上 健	大強度陽子ビームのためのビームプロファイルモニターの開発
21P252	魚住裕介	九州大、工	松藤成弘	生体元素からの中性子およびガンマ線生成断面積の測定
21P253	BORAK, Thomas	Colorado State Univ., USA	岩田佳之	Testing and Calibration of Radiation Dosimeters Designed for Astronauts during EVA on the Lunar Surface
21P254	川合將義	KEK	村上 健	高速および高輝度 2 次元発光体の発光特性測定
21P255	保田浩志	放医研、防護研究センター	保田浩志	高高度環境での携行使用に適した放射線モニタの開発研究
21P256	遊佐 顕	群馬大、重粒子線医学研究センター	兼松伸幸	普及型炭素線治療装置におけるコミッションング試験の高度化に関する研究
21P257	山口充孝	JAEA 高崎	松藤成弘	Cd/Te コンプトンカメラによる炭素線治療場における γ 線エネルギー分布測定および中性子損傷の調査
21P258	国分紀秀	JAXA	内堀幸夫	ASTRO-H 衛星搭載硬 X 線・ガンマ線検出器の宇宙線重粒子に対する応答
21P260	高島 健	JAXA	内堀幸夫	高放射線環境下で動作するプラズマ粒子観測器の開発
21P262	為ヶ井 強	東大、工	北村 尚	FeAs 系高温超伝導体に対する重イオン照射効果

21P263	眞正浄光	首都大学東京、人間健康科学	松藤成弘	組織等価 3 次元熱ルミネセンス線量計の重粒子線に対する特性の研究
21P264	増田公明	名古屋大、STEL	村上 健	重イオンに対する無機シンチレータの応答特性
21P265	SEMONES , Edward	NASA-Johnson Space Center, USA	岩田佳之	Investigation of the performance of the new NASA International Space Station (ISS)-Tissue Equivalent Proportional Counter (TEPC)
21P266	橋本孝之	筑波大、人間総合科学	福田茂一	ペースメーカー等に対する重粒子線照射の影響に関する研究