

課題番号	申請者	所属	所内対応者	課題名
13H005	松藤成弘	放医研、次世代重粒子	松藤成弘	重粒子線治療照射法に関する総合的研究
13H026	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
13H028	白井敏之	放医研、次世代重粒子	白井敏之	がん治療用加速器の総合的研究
13H032	東 俊行	理化学研究所	村上 健	結晶場による多価重イオンのコヒーレント共鳴励起
12H045	松尾 崇	神奈川工科大、創造工学	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
12H060	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
12H093	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
12H095	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
12H105	小林正規	千葉工業大、惑星探査	村上 健	放射線による音響信号の形成とその伝播機構
13H111	佐々木慎一	KEK	村上 健	高エネルギー重荷電粒子に対する気体の W-値の系統的測定 II
11H138	山内知也	神戸大、海事科学	北村 尚	固体飛跡検出器中に形成される重イオントラックの構造
12H150	LI, Qiang	IMP-CAS, China	北川敦志	Research on biological effects of radioactive ion beam
12H157	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
12H158	松藤成弘	放医研、次世代重粒子	松藤成弘	治療ビーム中の中性子・荷電粒子フラグメントによる生物効果に関する研究
13H177	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
13H180	中川清子	都立産業技術研究センター	村上 健	重イオン照射によりメタノール中に生成するラジカル量の研究
13H186	鷲尾方一	早稲田大、理工	村上 健	重イオンビームのエネルギー付与特性を利用したナノ空間制御材料の創製
11H189	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
12H212	久下謙一	千葉大、融合科学	小平 聡	銀塩感光材料を用いた飛跡像の蛍光標識化による微細飛跡検出システムの開発

11H233	BURMEIS TER, Soenke	Kiel Univ., Germany	北村 尚	Space Radiation Dosimetry-Energetic Particle Detection with active Instruments for Space Missions
11H238	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 バウアー分光法による物質科学の研究
11H244	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
11H248	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
12H252	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
12H262	為ヶ井 強	東大、工	北村 尚	粒子線照射を用いた鉄系超伝導体における臨 界電流増強とギャップ関数の同定
12H264	増田公明	名古屋大、太陽地 球環境研究所	村上 健	重イオンに対する無機シンチレーターの応答 特性
13H270	小平 聡	放医研、研究基盤 計測技術	小平 聡	重イオン照射による CR-39 における局所放射 線損傷メカニズムの研究
13H277	中嶋 大	大阪大、理	北村 尚	宇宙硬 X 線精密撮像分光観測に向けた CCD 素子・ASIC 素子の放射線耐性の実証
11H281	勝村庸介	東京大、工	村上 健	重粒子線による水分解：気体生成物のオンラ イン収率測定
11H282	BERGER, Thomas	German Aerospace Cent., Germany	北村 尚	Ground Based Verification of a European Crew Personal Active Dosemeter (EuCPAD) for Astronauts
11H284	高田義久	筑波大、数理物質	松藤成弘	粒子線ブロードビーム照射法の高精度化と省 力化の研究
11H285	山谷泰賀	放医研、先端生体 計測	山谷泰賀	重粒子線照射野イメージングのための OpenPET 装置開発に関する研究
11H286	小平 聡	放医研、計測技術	小平 聡	CR-39 を用いた高エネルギー荷電粒子が人体 内中に生成する短飛程二次粒子の線量寄与の 研究
11H287	田口光正	JAEA 高崎	村上 健	重粒子線治療用天然高分子ゲル線量計の開発
11H290	三原基嗣	大阪大、理	北川敦志	物性プローブとしての高偏極不安定核ビーム 生成法の開発
12H291	泉川卓司	新潟大、RI 総合セ ンター	福田茂一	粒子線 CT のためのシリコンストリップ検出 器の開発
12H295	川崎賀也	理化学研究所	北村 尚	宇宙ステーション暴露部で使用する光検出器 読出用集積回路の重粒子線による影響

12H296	長江大輔	筑波大、数理物質	北川敦志	RI ビーム飛行時間検出器の開発
12H297	前山拓哉	理化学研究所	福田茂一	LET 依存性のないゲル線量計の開発
12H298	東 明男	兵庫県立粒子線医療センター	白井敏之	二次電子放出材質の研究
12H299	ZEITLIN, Cary J.	Southwest Research Insti., USA	岩田佳之	Beam Tests of the Cosmic Ray Telescope for the Effects of Radiation (CRaTER)
12H301	小林義男	電気通信大、情報理工	北川敦志	インビーム・メスバウアー分光法による孤立プローブ核の化学反応の研究
12H302	小川達彦	JAEA	村上 健	Benchmark experiment of activation induced by high-energy heavy ions
12H303	梶本 剛	広島大、工	高田真志	リッジフィルターで生成される 2 次中性子線のマイクロドメストリ
12H307	大田晋輔	東大、理	高田栄一	アクティブ標的による重陽子非弾性散乱の研究
12H308	郡司修一	山形大、理	北村 尚	小型衛星搭載用ガンマ線バースト偏光度検出器の性能評価
12H309	柳田(宮本)由香	(株)千代田テクノル	小平 聡	銀活性リン酸塩ガラスの LET 依存性
12H312	西村太樹	東京理科大、理工	北川敦志	重粒子線による超許容ベータ崩壊の研究
13H313	齋藤 究	KEK	村上 健	重荷電粒子に対する希ガスシンチレーションの蛍光効率とエネルギー分解能に関する研究
13H314	OBERTEL, Alexandre	CEA, IRFU, France	高田栄一	Performance measurement of MINOS
13H315	渡辺賢一	名古屋大、工	古場裕介	治療中線量オンラインモニタリングに向けた小型線量計の開発
13H317	井関 康	(株)東芝	古川卓司	重粒子線照射装置の開発
13H318	阿部康志	筑波大、数理物質	北川敦志	固体水素標的を用いた、陽子ドリップライン近傍核生成法の開発
13H319	ROSENFELD, Anatoly B	Univ. of Wollongong, Australia	松藤成弘	Out of Field Dose Profile from Therapeutic Hadron Therapy Beams
13H320	眞正浄光	首都大、人間健康科学	古場裕介	熱蛍光板状線量計による重粒子線の線量と線質分布に関する研究
13H321	増田公明	名古屋大、STEL	村上 健	重イオンによるエアロゾル粒子生成効率
13H322	HIRN, Attila	MTA-EK, Hungary	内堀幸夫	On-ground calibration of the 3-dimensional silicon detector space dosimetry telescope TRITEL with energetic heavy ions

13H323	NASCIME NTO, Luana de	SCK-CEN, Belgium	小平 聡	Radioluminescence and Optically Stimulated Luminescence studies of Al ₂ O ₃ :C in hadron beams
13H324	越水正典	東北大、工	古場裕介	重粒子線照射によるリチウムイオン電池材料 におけるイオン伝導チャンネルの形成
13H325	埴 隆志	名古屋大、STEL	村上 健	赤外線照射による無機シンチレータの放射線 損傷からの回復の研究
13H326	LEE, Jaejin	Korean Astronomy and Space Science Inst.	内堀幸夫	Calibration of prototype TEPC and personal dosimeter designed for International Space Station application