

H30 年度 HIMAC 共同利用研究課題一覧

整理番号	申請者	所内対応者	課題名
16H005	松藤成弘	松藤成弘	重粒子線治療照射法に関する総合的研究
16H028	白井敏之	白井敏之	がん治療用加速器の総合的研究
18H093	福田光順	北川敦志	重粒子線による核反応断面積の研究
18H095	新藤浩之	岩田佳之	半導体の放射線の影響に関する研究
17H138	山内知也	小平 聡	エッチング型飛跡検出器の閾値に対する化学的クライテリオン確立 Chemical criterion for the detection thresholds of etched nuclear track detectors
18H157	小林憲正	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
16H186	鷺尾方一	村上 健	重イオンビームによる機能性高分子材料の創製-核種・LET を高度に利用したエネルギー付与特性による新材料創製-
17H189	寺沢和洋	小平 聡	位置有感比例計数管の重イオンに対する応答
18H212	久下謙一	小平 聡	銀塩写真感光材料に記録された微細飛跡の超解像顕微鏡法による検出システムの開発
17H238	久保謙哉	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
17H248	PINSKY, Lawrence	小平 聡	Advancing the Medipix Technology For Use In Space Radiation Monitoring and Dosimetry Applications
18H252	執行信寛	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
18H262	為ヶ井 強	濱野 毅	新規超伝導体における粒子線照射による臨界電流増強とギャップ関数の同定
16H277	中嶋 大	濱野 毅	XARM 搭載 X 線 CCD 素子・ASIC 素子の放射線耐性
17H285	山谷泰賀	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
17H290	三原基嗣	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
18H296	長江大輔	北川敦志	RI ビーム飛行時間検出器の開発 - 理研稀少 RI リングのための検出器 -
18H301	小林義男	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
18H307	大田 晋輔	高田栄一	アクティブ標的を用いた逆運動学非弾性散乱の研究
16H315	渡辺賢一	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
16H319	ROSENFELD, Anatoly B	松藤成弘	In-Field and Out-of-Field Dose Profile from Therapeutic Hadron Therapy Beams
16H320	眞正浄光	古場裕介	熱蛍光板状線量計による重粒子線の線量分布測定法に関する研究
16H322	HIRN, Attila	小平 聡	On-ground calibration of silicon detector telescope systems with energetic heavy ion beams
17H335	清水森人	福村明史	カロリメータによる粒子線水吸収線量標準および第 3 者出力線量評価技術の開発
18H341	藤原 健	古場裕介	シンチレーティング Glass GEM を用いた炭素線線量分布測定に関する研究
18H349	青木茂樹	小平 聡	原子核乾板による核種電荷測定のための較正データの収集
18H350	魚住裕介	松藤成弘	重粒子入射荷電粒子生成二重微分断面積の測定
16H355	西村俊二	高田栄一	非等方的集団運動から探る高密度物質の状態方程式の研究
16H356	越水正典	古場裕介	放射線誘起蛍光体における LET 効果の解析
16H358	BARILLON, Remi	小平 聡	Radiation damage mechanisms at molecular level approached with physicochemical technologies
16H360	大野雅史	松藤成弘	超伝導転移端センサによる重粒子線カロリメトリ
16H362	川田 敬太	高田栄一	核異性体生成機構の研究
16H364	上野 遥	濱野 毅	ダイヤモンド半導体の重粒子に対する応答の研究
16H365	森口 哲朗	北川敦志	固体水素標的を用いた不安定核のスキン厚導出手法の開発
16H370	錦戸文彦	錦戸文彦	有機フォトダイオード検出器の重粒子線に対する応答
17H373	BENTON, Eric R	小平 聡	Active Tissue Equivalent Dosimeter for Space Crew Dosimetry and Characterization of the Space Radiation Environment
17H374	BURMEISTER,	小平 聡	Space Radiation Dosimetry-Energetic Particle Detection with

H30 年度 HIMAC 共同利用研究課題一覧

整理番号	申請者	所内対応者	課題名
	Soenke		Active and Passive Detector Systems for Space Missions
17H376	KUSHIN, Vladimir V	小平 聡	A complex study of passive dosimeters response in wide LET range
17H377	PLOC, Ondrej	小平 聡	CZENDA - The CZech Experimental Novel Dosimetry Assembly
17H378	郡司修一	小平 聡	ガンマ線バースト偏光度検出器 LEAP と GAP2 の基礎性能評価
17H381	島添健次	錦戸文彦	酸化物半導体を用いたアレイ状重粒子検出器の研究
17H383	萩原雅之	米内俊祐	He ビームを用いた医療用 RI の製造技術にかかる基礎研究
17H387	福田祐仁	小平 聡	レーザー加速イオン特性評価のための高精度エネルギースペクトロメータの開発
17H388	市川裕大	高田栄一	三次元飛跡検出器 HypTPC の高ビームレート試験
17H389	榊 泰直	岩田佳之	重粒子線による輝尽性蛍光体検出器の LET 依存性に関する研究
18H392	吉野将生	錦戸文彦	粒子線治療のリアルタイム線量モニタ用コンプトンカメラのキャリブレーション
18H393	川村 拓	吉井 裕	粒子線線量測定でのポリマーゲル線量計による光学読み取りの検討
18H394	雨宮尚之	岩田佳之	粒子線がん治療用加速器システムへの応用に向けた高温超伝導マグネットのビームライン試験
18H395	Prezado Yolanda	松藤成弘	Heavy ion minibeam radiation therapy: dosimetry and a first proof of concept
18H396	西畑 洗希	北川敦志	スピン整列不安定原子核を用いたベータ NMR の開発
18H397	幸 村 孝 由	濱野 毅	宇宙 X 線観測用 X 線検出器の放射線耐性の評価
18H398	小平 聡	小平 聡	月近傍の過酷な宇宙放射線に対応可能な遮へい技術に関する研究
18H399	市川 雄一	北川敦志	Precision measurements of the ground-state electromagnetic nuclear moments for 210
18H402	泉川 卓司	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