

## 平成14年度 共同利用研究課題一覧

[ [共同利用研究課題一覧](#) | 1. 治療・診断 | 2. 生物 | 3. 物理工学 ]

### 1. 治療・診断

整理番号	申請者(所属)	所内対応者	課題名
13C003	宮本 忠昭 (放医研、病院)	宮本 忠昭	重粒子線治療における肺癌腫瘍の至適分割法の研究:低酸素下加速分裂細胞の放射線感受性と血管誘導および低酸素関連遺伝子発現について
12C017	加藤 博敏 (放医研、病院)	加藤 博敏	肝癌の重粒子線治療における適正線量分割法および治療効果判定法に関する研究
12C019	溝江 純悦 (放医研、病院)	溝江 純悦	重粒子線に於けるPULC(Probability of Uncomplicated Local Control)の有用性に関する研究
13C022	山田 滋 (放医研、病院)	山田 滋	染色体障害を用いた新しい放射線感受性予測法の開発
12C025	鎌田 正 (放医研、病院)	鎌田 正	重粒子線に於けるQuality of Life (QOL)調査に関する研究
12C026	大坂 康博 (JA北海道厚生連帯広厚生病院)	溝江 純悦	頭頸部悪性腫瘍に於ける炭素イオン治療後の腫瘍体積変化の研究
13C028	辻 比呂志 (放医研、病院)	辻 比呂志	重粒子線治療の臨床的RBEに関する研究
14C030	山田 滋 (放医研、病院)	山田 滋	重粒子線照射後の各種サイトカインの動態に関する研究
14C031	山田 滋 (放医研、病院)	山田 滋	重粒子線治療における正常組織障害の定量的評価の試み
14C032	神立 進 (放医研、病院)	神立 進	重粒子治療評価のための超高速造影MRIおよび血流MRIを用いたヒト腫瘍微小循環測定法の開発
14C033	大野 達也 (放医研、病院)	大野 達也	婦人科腫瘍重粒子線治療における正常組織障害の定量的評価の試み
14C034	柳 剛 (放医研、病院)	柳 剛	骨軟部腫瘍の皮膚反応に対するDVH分析
14C035	森 豊 (東京慈恵会医科大学)	宮本 忠昭	Fusion画像による重イオン線の局所肺障害の定量的評価に関する研究
	大野 達也		重粒子線治療の照射効果に関する

13D002	(放医研、病院)	大野 達也	病理学的研究
13D006	吉川 京燦 (放医研、病院)	吉川 京燦	12Cイオン照射時体内ポジトロン核種分布PET画像化及び治療計画CT対比による臨床応用研究
13D007	古賀 雅久 (医療法人社団 細波会 波多医院)	吉川 京燦	MRIおよびMRSによる脳腫瘍の放射線治療効果判定法の研究
12D009	荒野 泰 (千葉大学、薬)	入江 俊章	ラジオアイソトープ標識抗テネイシンC抗体を用いる重粒子線治療の効果判定と適応腫瘍の選定
14D010	井上 修 (大阪大学、薬)	鈴木 和年	治療効果判定のための放射性薬剤の開発評価 -核酸誘導体の腫瘍集積に関する検討-
13D101	吉川 京燦 (放医研、病院)	吉川 京燦	がんの機能診断法に関するPETの応用研究

[ [共同利用研究課題一覧](#) | [1. 治療・診断](#) | [2. 生物](#) | [3. 物理工学](#)