

第100回日本医学物理学会学術大会 大会長賞 受賞者名簿

溝口 明日実	他	九州大学	EPIDに基づく線量分布画像の取得方法の検討
松原 佳菜	他	首都大学東京	人体ファントムにおけるMVCBCT画像を利用した線量計算
津田 啓介	他	国立がん研究センター東病院	息止めが胸部FDG PET画像に与える効果の実験的検討

第100回日本医学物理学会学術大会 ポスター賞 受賞者名簿

原 秀剛	他	北里大学	X線CTによる頭蓋内疾患診断における頭蓋骨の影響評価
桑水流 純平	他	九州大学	人工ニューラルネットワークを用いたレベルセット法に基づく多発性硬化症病変部候補領域の検出の試み
岡本 裕之	他	国立がん研究センター中央病院 放射線治療	6 MV X線における比例計数管を用いた照射野外の線質測定 -後半-
早乙女 直也	他	東京大学大学院	治療照射確認のためのlogfileに記録されたMLC位置のEPID画像との比較による検証
宮岸 朋子	他	国立がん研究センター	第三者機関による放射線治療計画装置の品質管理支援プログラム作成に向けた予備的研究
亀澤 秀美	他	社団法人八日会 藤元早鈴病院	ピンポイント電離箱の特性比較
下郷 智弘	他	名古屋大学	電子線照射における照射筒外への散乱放射線の測定とモンテカルロシミュレーションによる解析
橋本 慎平	他	都立がん・感染症センター駒込病院	ガラス線量計を用いた郵送によるIMRT線量測定に向けた事前検討
磯辺 智範	他	筑波大学大学院	放射線治療時に発生する2次中性子線のCR-39による簡易測定
永野 あい	他	放射線医学総合研究所	重粒子線治療における子宮頸癌の腫瘍縮小モデルと線量評価
宮武 彩	他	株式会社 Technology of Radiotherapy	陽子線照射により体内で生成されるポジトロン放出核の強度分布シミュレーションに関する研究 3
江頭 亮	他	東京大学大学院工学系研究科	陽子線治療におけるデルタ関数領域分割ペンシルビーム法の実験的評価
中尾 稔	他	九州大学	加速器硼素中性子捕捉療法の実験的評価
柳田 広務	他	筑波大学大学院	PMRCにおける複雑な部位形状に対する適正判断のためのシンチレータ板型線量分布確認システムの実用化についての検証
只野 喜一	他	筑波大学大学院	GPGPU技術を用いた陽子線線量計算の高速化
真正 浄光	他	首都大学東京	組織等価ファントム熱ルミネセンス線量計(TEP-TLD)の炭素線に対するダイナミックレンジの測定
吉岡 宗徳	他	広島国際大学	無機塩を添加したnormoxic ポリアクリルアミドゲル線量計の基礎特性
藤井 啓輔	他	放射線医学総合研究所	乳幼児CT検査における被ばく線量の評価

高橋 英希	他	筑波大学陽子線医学利用研究センター	脳血管IVRにおける水晶体被ばく低減システムの開発とその効果の検証
横山 貴弘	他	千葉大学	次世代PET検出器クリスタルキューブのための最尤推定に基づく位置演算法の開発
小作 祐太	他	法政大学大学院	2台の半導体検出器を用いた心筋SPECTシステムの提案
井汲 晋	他	筑波大学大学院	動体追跡に使用されるパターンマッチングアルゴリズムの精度検証