

一般演題（ポスター）

[掲示期間] 9月14日（金）10:30～9月15日（土）15:00

大会議室 101 + 102（1F）

P-1 : 9月15日（土）11:30-12:00

P1-001	Dual-Energy CTにおける急性期脳梗塞描出のための吸収線量の検討	北里大学	原 秀剛
P1-002	デジタルトモシンセシスに関する基礎的研究	首都大学東京	乳井 嘉之
P1-003	Proton MRS のデータ取得条件が LCModel の定量解析値に与える影響	筑波大学	磯辺 智範
P1-004	骨格筋 proton MRS におけるデータ取得成功率に影響を及ぼす生体因子	筑波大学	磯辺 智範
P1-005	Perfusion MRI による骨格筋の微小循環測定を試み	筑波大学	磯辺 智範
P1-006	骨格筋 DTI の再現性評価	筑波メディカルセンター病院	篠田 和哉
P1-007	ROI法を用いた Diffusion Tensor Tractography の客観的評価を目指した解析方法の基礎的検討	北里大学	佐藤 英介
P1-008	過熱液滴型検出器の治療重粒子線場における生物効果評価への応用	東京工業大学	坂本 晴香
P1-009	定位放射線照射時におけるポリマーゲル線量計を用いた γ 解析	茨城県立医療大学	川村 拓
P1-010	高エネルギーX線治療における患者体内の光核反応の定量化に関する検討	国立がん研究センター中央病院	脇田 明尚
P1-011	陽子線治療場で発生する二次中性子の分布評価	筑波大学附属病院	高橋 英希
P1-012	粒子線治療における中性子被ばく量の定量化	大阪大学	洞口 拓磨
P1-013	ペースメーカー等に対する粒子線照射時の二次中性子の影響	筑波大学陽子線医学利用研究センター	橋本 孝之
P1-014	患者被ばく線量の低減ーヘリカル CT におけるスキャンピッチ制御	放射線医学総合研究所	小原 哲
P1-015	頭部 IVR によるレンズ被曝低減のための X 線遮蔽装置の開発	筑波大学	盛武 敬
P1-016	中性子吸収塗料の基礎検討	若狭湾エネルギー研究センター	高田 卓志
P1-017	Poisson 統計に基づく放射線誘発 bystander 効果のシミュレーション	京都大学大学院	佐々木 恒平
P1-018	つくば市における福島原発事故由来の ^{131}I による食物の汚染評価	筑波大学大学院	森 祐太郎
P1-019	東北自動車道の定点における汚染の変化	国際医療福祉大学大学院	延澤 忠真
P1-020	空間 γ 線測定器の性能評価	中央医療技術専門学校	加藤 真一
P1-021	線量率マップ生成システムのためのウェブサーバーの開発	首都大学東京大学院	明上山 温
P1-022	FDG-PET/CT 検査における直腸癌を対象とした分割収集法の実験的検討	茨城県立医療大学	津田 啓介
P1-023	画素の非負と単調収束性を保証する逐次 CT 画像再構成法	徳島大学大学院	立石 貴代子
P1-024	Accelerated Computation of Digitally Reconstructed Radiographs with a GPU	Hokkaido University	Kenneth Sutherland
P1-025	Calculation on the fractional distillation of microbubbles at bifurcations of small blood vessels	Seirei Christopher University	Norio Tarao
P1-026	Android プラットフォームを用いた放射線技師育成用ソフトウェア教材の開発	山梨学院大学	原 敏

P-2 : 9月15日(土) 13:00-13:30

P2-027	Log file を使用した強度変調回転照射時のビームデリバリー確認法	がん研究会有明病院	中島 大
P2-028	RapidArc における治療ビームを用いた CBCT 再構成	がん研究会有明病院	橋本 成世
P2-029	一方向 X 線透視による低被曝・省スペース型動体追跡装置の開発	北海道大学大学院	宮本 直樹
P2-030	呼吸同期 CT 撮影時の遅延時間の測定	筑波大学大学院	関口 敬雄
P2-031	小照射野における検出器応答の検出部分体積・材質依存性のモンテカルロ計算による評価	順天堂大学	杉本 聡
P2-032	EPID とモンテカルロシミュレーションを用いたファントム内の線量分布再構成	慶應義塾大学病院	武居 秀行
P2-033	(演題取り下げ)		
P2-034	(演題取り下げ)		
P2-035	ガフクロミックフィルムを用いた WinstonLutz 試験における解析方法と不確かさの検討	仙台医療センター	戸森 聖治
P2-036	放射線治療中に生じた体動が DVH に与える影響-高精度 X 線治療における新たな QA の試み-	筑波大学附属病院	小林 大輔
P2-037	小児 TBI における線量評価	東京都立多摩総合医療センター	高木 邦子
P2-038	Long SSD 法による全身照射の胸部ファントムにおける線量分布の検討	伊勢赤十字病院	釜谷 明
P2-039	温熱療法における放熱材を利用した新たな疼痛軽減の取り組み	筑波大学	高田 健太
P2-040	電磁波温熱療法が変形性膝関節症に与える効果	医療法人あいん会	森 信二
P2-041	PMRC の加速器 BNCT における即発 γ 線 SPECT プロトタイプ の概念設計と製作について	筑波大学	安岡 聖
P2-042	U87 human malignant glioma cells migration and invasion after proton irradiation	University of Tsukuba	Alexander Zaboronok
P2-043	パブリッククラウドコンピューティングにおけるモンテカルロシミュレーション並列計算環境の構築	田中病院	横濱 則也
P2-044	頭頸部がん治療計画を想定した重粒子線 CT の検討:Geant4 による拡大照射ビームの設計	北里大学	榎本 飛鳥
P2-045	深部方向の線量測定簡便化装置の開発	北里大学大学院	中村 哲志
P2-046	陽子線スポットスキヤニングにおける照射方向選択と飛程誤差の影響の研究	筑波大学	水谷 昌平
P2-047	陽子線治療用 bi-material bolus の最適設計法の研究	筑波大学	河合 竜一
P2-048	陽子線治療のための体内基準マーカーの総合的評価	筑波大学	照沼 利之
P2-049	SAGA-HIMAT 計画の現状	佐賀国際重粒子線がん治療財団	金澤 光隆