

第16回EGS研究会プログラム

日時: 2009年8月7日、8日

場所: 高エネルギー加速器研究機構3号館セミナーホール

8月7日(金)

【不均質領域での線量分布】 13:00-14:40

座長: 波戸 芳仁

伊東 宏之 京大病院 不均質部位へのX線治療に対する磁場応用の検討

羽原 幸作 名大医 外部放射線治療における腫瘍位置確認用金マーカーの散乱線による影響について

五十嵐 幸哲 名大医 肺組織中における出力係数の実測とRTPSの比較

松永 卓磨 名大医 体内における高密度領域の吸収線量計算の検討

【IMRT・治療用線源】 14:50-16:05

座長: 小山 修司

石原 佳知 京大医 高精度放射線治療のためのモンテカルロ線量検証システムの開発

安井 啓祐 名大医 192-Ir線源を用いた表在性病変への均一照射の基礎的検討

辻 修平 川崎医大 小線源治療計画用装置の計算とEGS5との比較

【医療用加速器など】 16:15-17:45

座長: 伴 秀一

棕本 宜学 阪大医 医用直線加速器からのX線源物理特性解析

森下 祐樹 名大医 X線CTシミュレーションにおけるビーム成形フィルタの影響について

中條 裕貴 名大医 モンテカルロシミュレーション-EGS5コードを用いた仮想グリッドの検討

波戸 芳仁 KEK EGS5の最近の改良について (15')

(懇親会: 18時30分-20時00分 国際交流会館)

8月8日(土)

【放射線防護】 9:00-9:50

座長: 榎本 和義

Mohammadi JAEA Monte Carlo simulations of photon specific absorbed fractions in a mouse voxel phantom

Akram JAEA 放射性物質の体内動態を考慮した全身カウンタの応答評価

【放射線計測・基礎】 10:00-11:40

座長: 平山 英夫

柏 総一郎 東北大工 ITERIにおける γ 線測定を利用した損失 α 粒子計測法のためのLSOシンチレータの特性評価

津田 修一 JAEA 重粒子線照射による壁なし組織透過電離箱の δ 線生成量評価

桐原 陽一 総研大 EGS5へのミグダル効果の組み込み

桶井 一秀 川崎医大 GPUによる荷電粒子輸送計算2