

## 第18回EGS研究会プログラム

日時:2010年8月10日、11日

場所:高エネルギー加速器研究機構研究本館小林ホール

8月10日(水)

- 【基礎的な技術など】** 13:30-14:20  
桶井 一秀 川崎医大 Goudsmit-Saunderson多重散乱分布の数値計算2: 小角近似理論との比較  
杉田 武志 SSL 汎用版EGS5コントローラ
- 【Dual Energy CT】** 14:30-15:20  
徳元 健太 愛知県大 Dual-Energy CTにおける散乱線の影響  
林 大貴 名大医 Dual-Energy CTにおける線量評価の精度検証
- 【放射線防護・計測】** 15:30-17:10  
林 真照 三菱電機 放射線・光連成解析手法によるシンチレーション検出器の応答解析  
河野 竜司 名大医 ホールボディカウンタ校正用密封シート線源の計数効率のシミュレーション  
木村 仁宣 JAEA ICRP/ICRUボクセルファントムを用いた甲状腺比吸収割合評価  
木名瀬 栄 JAEA 体外計測法に関するEURADOS国際相互比較研究
- 【特別講演】** 17:10-18:00  
平山 英夫 KEK 「EGSとの30年」 EGS研究会の主催者を終えるにあたって

(懇親会:18時10分-19時30分 研究本館小林ホール前ラウンジ)

8月11日(木)

- 【放射線治療】** 9:00-10:15  
辻 修平 川崎医大 AAPM TG-43における $g(r)$ 関数について  
良知 寿哉 名大医 放射線治療における直線加速器ヘッドの仮想線源を用いたモンテカルロシミュレーションの検討  
太田 健児 名大医 模擬腫瘍および肺模擬ファントムを用いた不均質領域の線量分布の検討
- 【X線CTの線量・線質】** 10:25-11:15  
羽場 友信 名大医 EGS5を用いたX線CTにおけるファントム内線量分布の詳細な解析  
近藤 晋平 名大医 EGS5を用いたX線CTにおける被写体中の線質変化の分析