

第17回EGS研究会プログラム

日時: 2010年8月3日、4日

場所: 高エネルギー加速器研究機構研究本館小林記念ホール

8月3日(火)

- 【基礎的な技術など】** 13:00-14:15 (波戸 芳仁)
桶井 一秀 川崎医大 Goudsmit-Saunderson多重散乱分布の数値計算
杉田 武志 SSL CG体系におけるメッシュタリーの使用
棕本 宜学 京大医 関西EGSユーザーズグループ活動報告
- 【治療用加速器・小線源】** 14:30-15:45 (伴 秀一)
石原 佳知 京大医 MH-TM2000装置に対するMonte Carlo法を用いた線量検証システムの開発
松永 卓磨 名大医 I-125治療用線源の線量特性
涌村 翔 金沢大 I-125シード線源における線量分布の検討
- 【放射線治療】** 16:00-17:15 (小山 修司)
辻 修平 川崎医大 Ir192HDR治療用線源の角度依存性
兒玉 匠 首都大東京 散乱線を利用した照射野形状取得に関する基礎研究
五十嵐 幸哲 名大医 口腔領域の放射線治療における金冠による影響の基礎的検討
- 【特別講演】** 17:15-17:40
平山 英夫 KEK 計算結果と実測値の比較

(懇親会: 18時00分-19時30分 職員会館一階レストラン)

8月4日(水)

- 【放射線防護・放射線計測】** 9:00-11:05 (平山 英夫)
Mohammadi A. JAEA Electron Absorbed Fractions and S Values in a Mouse Voxel Phantom
青木 克憲 藤田保健大 モンテカルロ計算コードEGS5を用いた陽電子線に対する方向性線量当量の算出
森下 祐樹 名大医 人体ボクセルファントムを用いたX線CT検査時における被ばく線量評価
宮田 隆永 神戸大海事 IPを用いた線種識別における最適な蛍光体厚さの設計
Bernard Denis 仏国科学院 直線偏光光子の対生成のモンテカルロミュレーション