

第21回EGS研究会プログラム(暫定)

日時:2014年8月5日(火)

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5日(火)

【基礎・X線】

13:30-14:45

桶井 一秀 川崎医大 多重クーロン散乱による曲がり角と横拡がり同時分布計算への電離損失効果の導入

鳥取 潤一郎 ニコン EGS5を用いたX線源の電子ビーム径シミュレーション

井上 政輝 名大医 X線CTのファントム内吸収線量分布における実測と計算との差異の検証

【治療用放射線場の評価】 15:00-17:05

針生 将嗣 首都大 EPID画像コントラスト向上を目的とした自作シミュレーションコードとEGS5によるベンチマーク

辻 修平 川崎医大 電離箱線量計の吸収線量変換係数について

加藤 昌弘 産総研 眼科治療用線源の水吸収線量測定における補正係数の導出

中島 祐二郎 東北大医 EGS5を用いた眼窩領域の電子線治療における水晶体防護物質の検討

齋藤 正英 東北大医 EGS5を用いた高エネルギーX線照射時の歯科修復金属からの散乱線遮蔽物の設計

【福島関連】

17:15-18:30

廣内 淳 名大工 NaI波高分布を用いた大気中、地面上放射能濃度の同時推定における核種浸透の影響の検討

西澤 幸康 JAEA 航空機モニタリングによる自然放射線評価手法の開発

平山 英夫 KEK 福島第一原子力発電所の事故に関連した線量評価へのEGS5の応用