

第 22 回 EGS 研究会プログラム

日時：2015 年 8 月 4 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 4 日(火)

【基礎・放射線場】 13:30-14:45

- 森下 雄一郎 産総研 EGS5 の直線偏光光子散乱に関するアップグレードにより計算結果に生じる変化について
- 沖野 啓樹 徳島大医 100-2000keV の光子線に対する小型 OSL 線量計の効率的な照射体系の提案
- 中神 徹也 愛知県大 減弱係数の推定における散乱線の利用

【治療用放射線の評価】 15:00-16:40

- 井上 政輝 名大医 X 線 CT 装置での実測管電流変動データに基づくモンテカルロシミュレーション
- 芝原 与喜 名大医 X 線 CT におけるファントム内線量分布の管電圧依存性と体表部臓器被ばくの関係
- 石澤 儀樹 東北大医 臨床応用へ向けたモンテカルロ線量計算システムの検討
- 辻 修平 川崎医大 ^{192}Ir による空気の吸収線量のモンテカルロシミュレーション

【福島関連】 16:55-17:45

- 岩井 梢平 TNS Sr-90/Y-90 スペクトルによる β 線吸収線量評価のベンチマーク解析
- 遠藤 大二 酪農大 福島第一原子力発電所帰還困難区域で採取したアカネズミの Cs-137 による内部被曝の予測