

## 第20回EGS研究会プログラム

日時: 2013年8月9日(金)

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9日(金)

### 【検出器・放射線場】

13:30-15:10

- |                 |         |   |
|-----------------|---------|---|
| 竹本 和馬           | 愛知県大    | 散乱線の影響を考慮したX線CT   |
| 石井 崇倫           | 名大医     | 人体ファントム内線量計位置での光子エネルギー推定  |
| Tajudin Suffian | 総研大     | Quasi-monoenergetic Photon Field of 200 keV using a Radioactive Source with Back-Scatter Layout |
| 岡島 敏浩           | SAGA-LS | 連続X線分布を持つ放射光における深さ方向の吸収線量の評価  |

### 【治療計画・放射線防護】

15:20-17:00

- |       |           |  |
|-------|-----------|--|
| 加藤 昌弘 | AIST/NMIJ | EGS5を用いた眼科治療用線源の線量評価用ファントム設計                           |
| 竹内 瑛彦 | 名大医       | EGS5におけるリニアックヘッドでの電子カットオフエネルギーの違いが表面線量計算に与える影響         |
| 波戸 真治 | VIC       | ICRPボクセルファントムの腎臓マルチリージョンモデルを用いた <sup>99m</sup> TcのS値評価 |
| 沼元 瞳  | 名大医       | EGS5を用いたマンモグラフィにおける後方散乱係数の検討                           |

### 【コードの改良など】

17:10-18:25

- |       |     |   |
|-------|-----|---|
| 岩瀬 広  | KEK | EGS5とPHITSの統合の現状                          |
| 平山 英夫 | KEK | 福島第一原子力発電所の事故で放出され広く分布した放射性核種の評価へのEGS5の応用 |