

第14回EGS研究会講演プログラム

(070731版)

日時：2007年8月8日、9日

場所：高エネルギー加速器研究機構 3号館セミナーホール

8月8日 13時00分-14時40分 (セッション1) モンテカルロ計算全般	(座長)	波戸	芳仁
1 3.2~14 MeV 電子の後方散乱：方法と精度を顧みる (35分)	(阪府大)	多幡	達夫
2 電子後方散乱実験の文献調査 (15分)	(総研大)	桐原	陽一
3 Goldstein 級数によるモリエール角分布とその応用	(岡山商大)	中塚	隆郎
4 多重クーロン散乱による曲がり角と横拡がりの同時分布	(川崎医大)	桶井	一秀
8月8日 14時50分-16時30分 (セッション2) EGS5と関連コードの改良	(座長)	伴	秀一
5 Testing the K, L fluorescence yield and Coster-Kronig coefficients from EADL with EGS5	(ベングリオン大)	Orion	Itzik
6 PHITSとEGS5の統合による汎用モンテカルロコードの開発	(KEK)	岩瀬	広
7 EGS5コードへの電磁場の組み込み	(原子力機構)	鳥居	建男
8 CGVIEWの改良	(SSL)	杉田	武志
8月8日 16時40分-18時45分 (セッション3) 線量評価	(座長)	山口	一郎
9 治療用フィルムの線量分布測定における基礎的検討 II	(名大)	捩垣	智博
10 乳癌の術中電子線照射に使用する金属プレートの検討	(名大)	大島	隆嗣
11 コバルト60遠隔治療装置のシミュレーションを通してのEGS5とGEANT4の比較	(名大)	柴田	洋希
12 ボクセルマウスの臓器線量評価	(原子力機構)	木名瀬	栄
13 媒質の異なる微小領域内の電子・光子輸送計算条件設定の一試行	(千代田テクノ)	佐藤	裕一
(懇親会：19時00分-20時30分 国際交流会館)			
8月9日 09時00分-11時05分 (セッション4) X線検出器	(座長)	小山	修司
14 X線校正における外部散乱線の影響	(産総研)	黒澤	忠弘
15 Flat Panel Detectorのエネルギー感度特性 -直接変換方式と間接変換方式の比較-	(金沢大)	越田	吉郎
16 X線CTにおけるファントム中のエネルギー変化についての検討	(名大)	笹田	裕也
17 診断X線領域における後方散乱係数算出に適する検出器厚の検討	(名大)	阪井	洋平
18 比例計数管による単色化放射光測定とEGS5シミュレーションとの比較	(総研大)	桐原	陽一
8月9日 11時15分-12時55分 (セッション5) 放射線検出器・外部線量	(座長)	平山	英夫
19 レーザーコンプトン線の生成とシンチレータの光出力応答	(九大)	今村	稔
20 モンテカルロシミュレーションによるポリマーゲル線量計の基礎特性の評価	(広国大)	羽根田	清文
21 EGS4を用いた馬の核医学検査における人間の外部被曝線量評価 (その2)	(北里大)	小林	枝里子
22 獣医核医学検査におけるイヌ体外の線量分布の評価	(北里大)	西岡	真希