

第 2 回 **EGS4** ワークショップ in 関西

2008 年 8 月 30 日(土)
大阪大学医学部(大阪府吹田市)
講義棟 C 講堂

プログラム

8:30 – 9:00	受付	
9:00	Opening	山本 時裕(Stanford)
9:10 – 12:00	Session 1: EGS 入門	
9:10 – 10:15	Monte Carlo 計算入門*	山本 時裕(Stanford)
10:15 – 11:00	EGS4 コードシステム概要	山本 時裕(Stanford)
11:00 – 12:00	EGS4 環境整備†	霜村 康平(近畿大)
12:00 – 13:00	昼食‡	
13:00 – 14:00	講演 1	
	EGS5 コードシステムの概要及び現状(仮題)	平山 英夫(KEK)/波戸 芳仁(KEK)
14:00 – 15:30	Session 2: EGS4 の使用	
14:00 – 14:30	PEGS4	椋本 宜学(大阪大)
14:30 – 15:00	EGS4 ユーザーコード	霜村 康平(近畿大)
15:00 – 15:30	ジオメトリの扱い	山本 時裕(Stanford)
15:30 – 15:45	休憩	
15:45 – 16:30	講演 2	
	Monte Carlo に基づく放射線治療計画の現状	山本 時裕(Stanford)
16:30 – 18:00	Session 3: デモンストレーション	
16:30 – 17:00	KEK サンプルコード ucna13 の使用	椋本 宜学(大阪大)
17:00 – 17:30	人体内線量分布の計算§	霜村 康平(近畿大)
17:30 – 18:00	医用直線加速器のモデリング	山本 時裕(Stanford)
18:00	Closing	山本 時裕(Stanford)

*関数電卓を持参下さい。†受講者の皆さんが実際にインストールする過程で経験した問題について、講義形式で説明いたします。PC を持参いただくことは問題ありませんが、電源は少数しかございませんので、あらかじめご了承ください。‡阪大病院内、及び大阪モルルール駅近くにコンビニがございます。§コードを配布いたします。

アクセス



- JR JR 茨木駅から、近鉄バス「阪大病院・阪大本部前」行きにて、「阪大医学部前」または「阪大本部前」で下車
- 阪急千里線 阪急北千里駅から、東へ徒歩約 25 分
- 阪急京都線 阪急茨木市駅から、近鉄バス「阪大本部前行」(JR 茨木駅経由) 行きにて、「阪大医学部前」または「阪大本部前」で下車
- 北大阪急行線 北大阪急行千里中央駅から、阪急バス「阪大本部前行」または「茨木美穂ヶ丘行」行きにて、「阪大医学部前」または「阪大本部前」で下車
- 大阪モノレール 万博記念公園駅で彩都線(国際文化都市モノレール線)に乗り換え、「阪大病院前」で下車、徒歩約 5~15 分