

第 1 回 EGS4 ワークショップ in 関西

2006 年 5 月 31 日
大阪大学大学院医学系研究科
医用物理工学講座(放射線腫瘍学)
世話人 山本 時裕

第 1 回 EGS4 ワークショップ in 関西を, 下記要領にて開催いたします.

EGS は, 汎用電磁カスケード Monte Carlo パッケージの一つで, 医学物理の分野では最も広く使用されています. 従来, EGS の使用方法に関する講習会は, 年 1 回, 開発元の高エネルギー加速器研究機構(KEK)にて開催されてきましたが, 昨今のユーザ数増大に伴い, 関西においても開催することになりました.

本ワークショップは, 主に EGS4 の初学者あるいはこれから使用したいと考えている方を対象に, 講義・実習を通して EGS4 の使用環境を整備し, 基本的な使い方を習得する場とします. なお, 本ワークショップでは EGS5 は扱いませんので, ご注意願います.

日 時

2006 年 9 月 9 日(土) 10:00-17:00

場 所

大阪大学医学部(吹田キャンパス)
銀杏会館 3F 大会議室

受講要件

EGS4 をインストールした(インストール可能な)PC を持参できる方
参加される方には, できる限り事前に EGS4 をインストールしていただき, 当日その PC をご持参いただきます. インストールできなかった方も, 少なくとも EGS4 をインストール可能な PC をご準備下さい. インストールの過程で発生した問題は, 初めのセッションにて対処いたします.
OS について, EGS4 自体は Unix/Linux, Windows, 及び Macintosh に対応していますが, 運営スタッフに Macintosh 版の使用経験者がおらず, 十分な対応は保証しかねますので, あらかじめご了承ください.

参加費

無 料

定 員

30 名(先着順)

参加希望者多数の場合, EGS4 使用経験の程度を考慮させていただきますので, あらかじめご了承ください.

参加申し込み

以下の必要事項を明記の上,下記申し込み先まで Fax あるいは電子メールにてご連絡下さい。なお,電子メールの場合,タイトルを「EGS ワークショップ参加申込」として下さい。

1. 氏名
2. 所属
3. 連絡先(電子メールアドレス及び電話番号)
4. EGS4 使用経験の程度(経験無し/ 基本的な使用方法はわかる/ 簡単なユーザーコードを作成できる, から選択)

参加申し込み期限

2006 年 8 月 4 日(金)

申し込み・問い合わせ先

山本 時裕

大阪大学大学院医学系研究科

医用物理工学講座(放射線腫瘍学)

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-7

Tel & Fax: 06-6879-2579

E-mail: tyama@sahs.med.osaka-u.ac.jp

主 催:大阪大学大学院医学系研究科 医用物理工学講座(放射線腫瘍学)

協 賛:高エネルギー加速器研究機構(KEK) 放射線科学センター

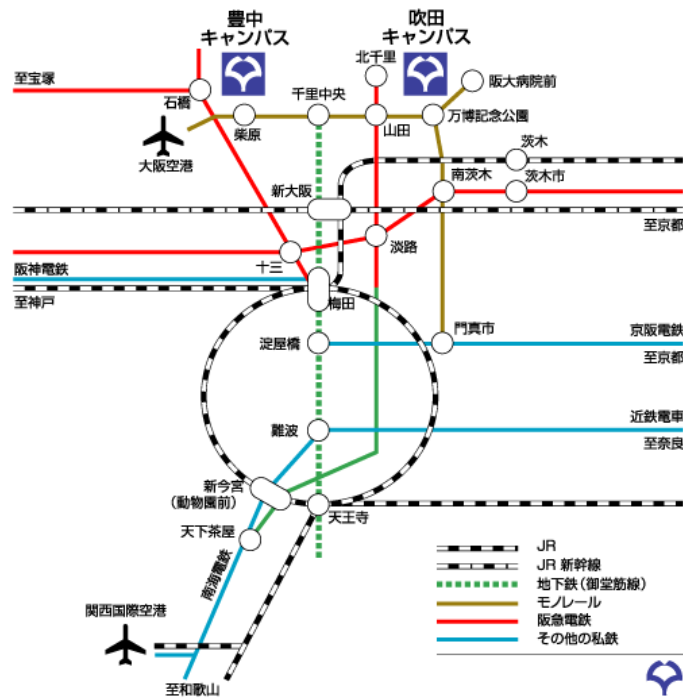
プログラム

Opening:	10:00	山本 時裕(大阪大学)
Session 1:	10:05 Introduction	
講義 1	医学物理分野における Monte Carlo シミュレーション	山本 時裕(大阪大学)
講義 2	EGS4 コードシステム概要	山本 時裕(大阪大学)
実習 1	環境整備 ¹	運営スタッフ
昼食 ² :	12:00	
Session 2:	12:45 EGS4 の使用	
講義 3	PEGS4	山本 時裕(大阪大学)
実習 2	PEGS4 を用いた物質データ作成	運営スタッフ
講義 4	Mortran, ユーザーコード	山本 時裕(大阪大学)
実習 3	サンプルユーザーコードからの任意な コードの作成	運営スタッフ
休憩:	14:30	
特別講演:	14:40 EGS に関する最近の動向(仮題)	平山 英夫(KEK)(予定)
Session 3:	15:30 ジオメトリの扱い	
講義 5	半無限平板ジオメトリ, 有限平板ジオメトリ, 円筒平板ジオメトリ	山本 時裕(大阪大学)
実習 4	簡易的な SUBROUTINE HOWFAR の作成	運営スタッフ
Summary:	17:00 Summary, 質疑, 自由討論	
Closing:	17:30	山本 時裕(大阪大学)

¹ ここでは, EGS4 インストールの過程で発生した問題等への対処を中心に行いたいと思います. 当日にインストールを一から始める方が多いと, 会の運営に支障をきたすことが予想されます. できる限り事前にインストールして参加していただきますよう, ご協力のほどお願いいたします.

² 昼食はこちらではご用意いたしませんので, あらかじめご了承ください. 会場近辺には, 福利会館(売店, 食堂, 喫茶, 軽食)がございますので, どうぞご利用下さい.

アクセス



- 電車 阪急電車千里線「北千里駅」(終点)下車 東へ徒歩 約 30 分
- モノレール 大阪モノレール「阪大病院前」下車 徒歩約 10 分
- バス 阪急バス 千里中央発「阪大本部前行」または「茨木美穂ヶ丘行」、近鉄バス 阪急茨木市駅発「阪大本部前行」(JR 茨木駅経由) いずれも、阪大医学部前または阪大本部前下車 徒歩約 5 分

吹田キャンパス

SUITA CAMPUS

