

第1回 関西 EGS 講習会(放射線治療分野)

2006年10月28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 関西 EGS 講習会(放射線治療分野)を、下記要領にて開催いたします。

本講習会は、原則年一回のワークショップに参加された方を対象に、実習・講義を通してEGSを円滑に習得する場とします。ワークショップよりも実践的に行うため、少人数制をとります。分野を大きく放射線治療と診断放射線医学・その他との二つに分類して、ある程度各分野に沿った内容にて進めていきます。また、約一年間かけてステップアップ形式にて進める計画ですので、受講者の方には継続的な参加をお勧めいたします。

EGS のより円滑な普及のためにも、本講習会に参加された方には、必要に応じて各施設・地域においてEGSの指導を、一部の方には将来的に本講習会の講師を担当していただきたいと考えております。したがって、原則その要件に了解いただけるのみご参加下さい。

日 時

2006年12月2日(土) 10:00-17:30

場 所

大阪大学医学部附属病院

受講要件

1. 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
2. 必要に応じて各施設・地域においてEGSの指導を担当できる方
3. 将来的に本講習会の講師を担当できる方

参加費

受講者:1,000円
オブザーバー:500円

定 員

受講者:10名(定員になり次第締め切り)
オブザーバー:若干名

※原則、受講者は各施設につき1名とさせていただきます。2名以上の場合、その理由をご教示下さい。

※オブザーバー参加者は、実習へ参加できません(見学のみとなります)。

参加申し込み

第 1 回 関西 EGS 講習会(放射線治療分野)

以下の必要事項を明記の上, 下記申し込み先まで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 講習会(放射線治療分野)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. 受講 or オブザーバーの種別
5. 各施設につき 2 名以上申し込む場合, その理由

参加申し込み期限

2006 年 11 月 10 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)

プログラム

2006 年 12 月 2 日(土) 大阪大学医学部附属病院

Opening:	10:00	山本 時裕(大阪大学)
Session 1:	10:05 Review	
講義 1	EGS4 コードシステム概要, PEGS4, ユーザーコード, ジオメトリの扱い	石原 佳知, 椋本 宜学 (大阪大学)
昼食:	12:00	
Session 2:	12:45 MV X 線の発生	
実習 1	X 線ターゲットの作成	山本 時裕(大阪大学)
実習 2	入射電子ビームの定義・発生	山本 時裕(大阪大学)
実習 3	発生 X 線のデータ取得	山本 時裕(大阪大学)
休憩:	15:00	
Session 3:	15:15 深部線量カーブの作成	

第 1 回 関西 EGS 講習会(放射線治療分野)

実習 4 3D-Cartesian voxel ファントム作成

山本 時裕(大阪大学)

実習 5 入射 X 線ビームの定義・発生

山本 時裕(大阪大学)

実習 6 深部線量のデータ取得

山本 時裕(大阪大学)

Closing: 17:30

山本 時裕(大阪大学)