

第6回 放射線治療・物理学セミナー

会期

2018年3月3日(土)

主催

日本放射線腫瘍学会教育委員会

会場

兵庫県立淡路夢舞台国際会議場イベントホール

兵庫県淡路市夢舞台1

<http://www.yumebutai.org/>

募集人数

200名 (定員になり次第終了)

募集期間

2018年2月12日(月)まで

参加費

事前登録: JASTRO 会員 10,000 円、非会員 12,000 円

当日登録: JASTRO 会員 12,000 円、非会員 14,000 円

* 事前登録で定員数に達した場合は、当日登録は行いません

応募方法

日本放射線腫瘍学会 HP よりご登録ください。

https://www.jastro.or.jp/congress/bio_seminar.php

* 銀行振込もしくはクレジットカードでの決済が可能です。

代表世話人

芳賀昭弘 (徳島大学医歯薬学研究部放射線科学系医用画像情報科学分野)

問合せ先

第6回放射線治療・物理学セミナー事務局 hiroshima-ec@or.knt.co.jp

TEL: 082-502-0909

プログラム

時間・種別	科目	科目細分	キーワード	講師 (所属)
9:15-9:20	開会挨拶: 教育委員会委員長 内田伸恵 (鳥取大学)			
9:20-10:50 総論 (臨床)	放射線治療	統計解析	人工知能、機械学習、パターン認識、データ解析	馬込 大貴 (駒沢大学)
		放射性同位元素による治療物理	半減期、密封・非密封 RI、装置、QA/QC	隅田 伊織 (大阪大学)
10:50-11:00	休憩			
11:00-12:30 各論 (治療システム)	放射線治療システム	直線加速器	装置、加速原理、X線、電子線の発生、ヘッド構造、QA/QC	岩井 良夫 (エレクトラ株式会社)
		シミュレータ (X線、CT)	装置構成、CT 画像情報、電子密度、4 次元、QA/QC	三木 健太郎 (広島大学)
12:30-13:30	昼食			
13:30-14:15 各論(治療システム)	放射線治療システム	補助画像 (MRI)	MRI 画像誘導放射線治療システム	西岡 史絵 (国立がん研究センター)
14:15-15:00 各論 (高精度-I)	強度変調放射線治療 (IMRT)	IMRT の治療計画	治療計画の最適化、コミッションング/ビームモデリング、線量検証	奥 洋平 (大船中央病院)
15:00-15:10	休憩			
15:10-15:55 各論 (高精度-II)	画像誘導放射線治療	画像誘導放射線治療の QA/QC	コミッションング、画像照合精度・寝台精度管理、画質管理、被ばく管理	赤坂 浩亮 (神戸大学)
15:55-16:00	閉会挨拶: 代表世話人 芳賀昭弘 (徳島大学)			