

## 第 20 回核医学技術研修会のお知らせ

### テーマ 『 SPECT/CT を体験&理解する！ 』

主催：公益社団法人 日本放射線技術学会      核医学部会  
共催：公益社団法人 日本放射線技術学会      教育委員会  
共催：公益社団法人 日本放射線技術学会      近畿支部  
部会長：茨城県立医療大学                      對間 博之  
担当委員：国立循環器病研究センター          西村 圭弘

近年核医学装置の導入にあたり SPECT/CT 装置を選択する施設が増加しています。その背景には、代謝や機能を表現できる核医学画像と形態画像である CT 画像を融合させることによって核医学検査単体では得られなかった正確な位置情報が把握できること。CT 画像から得られる Hounsfield Unit (CT 値) を利用し生体内の線減弱係数を得て物質による減弱を補正し、より正確な生体内の代謝情報を見ることが可能となったことが挙げられます。しかし、核医学の SPECT 画像と CT 画像を融合するにはそれぞれの正確な位置情報が必須であり、その精度によって正確に表現できないことも考えられます。さらに CT 撮影時の管電圧によって得られる CT 値が異なってしまう線減弱係数の値に影響することも分かっています。また、CT 値から線減弱係数を求めるための変換方法によっても補正值が異なってしまうこともあります。

そこで今回の核医学技術研修会では、SPECT/CT の有用性とともにもそのピットフォール、SPECT/CT を有効に利用するために知っておく必要のあることなどを講義やファントム実験を通して理解していきたいと思えます。

会員の皆様には、本研修を受講して戴き、日常臨床における SPECT/CT の利用について、また今後の機器更新などの一助になればと考えています。

なお、本研修会受講による核医学専門技師認定機構の単位認定は **30** ポイントになります。

研修項目： 「SPECT/CT を有効に利用するために必要な知識」  
                 「SPECT/CT の有用性とピットフォール」  
                 「SPECT/CT の技術的検証」

日 程： 平成 27 年 11 月 21 日 (土) から 11 月 22 日 (日)

場 所： 一般財団法人 住友病院  
〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島 5-3-20

受 講 費： 会員 12,000 円(核医学部会員 11,000 円)、非会員 24,000 円  
(テキスト代等含む、当日徴収)

核医学部会に入会されている方は受講費が 1,000 円割引されます。これを機に核医学部会への入会も併せてよろしくお願い申し上げます。

部会入会申し込みページ (<https://www.jsrt.or.jp/data/procedure/bunka-01/>)

定 員： 20 名程度

申込期間： 9 月 7 日 (月) ~ 10 月 24 日 (土)

詳細は、核医学部会ホームページ(<http://www.jsrt.or.jp/92nm/>)にてお知らせいたします。

問合せ先： 国立循環器病研究センター 放射線部 西村圭弘 (にしむら よしひろ)

TEL : 06-6833-5012 (代表) PHS:8364 E-mail : ynishimu@ncvc.go.jp