

# 第 15 回核医学画像セミナー

## —デジタルファントムを使いこなす—

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 中国・四国支部

核医学部会では、核医学画像の取り扱い知識と技術の理解・習得を目的に、「演習・実習」を主とした核医学画像セミナーを企画しております。第 1 回から第 7 回まではデータ収集とフィルタ処理、第 8 回から第 14 回までは画像再構成と減弱補正に関して実施しました。

第 15 回からは内容をリニューアルします。これまで学んできた知識と技術を、ファントム作成から、データ収集、画像処理、画像解析と言った一連の流れを全て受講者自らの手で行うハンズオン形式のセミナーを予定しております。特にファントム作成については、予め用意されているデジタルファントムを使用するのではなく、ファントム設計そのものから体験いただきます。本セミナーは日常の検査に対する疑問の解決や、ひいては学会発表に至るまで幅広い方々へお勧めです。是非、多くの方に受講いただきますようご案内いたします。

### 記

日 時 : 平成 28 年 1 月 24 日 (日) 9 : 30 ~ 17 : 00

### - プログラム -

- 09 : 00 ~ 09 : 30 受付
- 09 : 30 ~ 09 : 35 開講式
- 09 : 35 ~ 10 : 00 オリエンテーション
- 10 : 00 ~ 11 : 00 基礎講義『デジタルファントムの基礎、  
データ収集から画像処理・評価の基礎』
- 11 : 00 ~ 11 : 10 休憩
- 11 : 10 ~ 12 : 00 演習 1『デジタルファントム作成から画像再成』
- 12 : 00 ~ 13 : 00 昼食
- 13 : 00 ~ 14 : 00 演習 2『収集カウントとバターワースフィルタの関係』
- 14 : 00 ~ 14 : 10 休憩
- 14 : 10 ~ 15 : 40 演習 3『空間分解能と対象物サイズとの関係』
- 15 : 40 ~ 16 : 40 結果報告および総括
- 16 : 40 ~ 17 : 00 閉講式

会 場 : 川崎医療短期大学 (倉敷)

受 講 費 : 会員 6,000 円 (核医学部会員 5,000 円)、非会員 12,000 円  
(テキスト代含む、当日徴収)

定 員 : 30 名 (申し込み多数の場合は、地域および施設を考慮し選考させていただきますのでご承知おきください。)

申込方法 : 核医学分科会ホームページ (<http://www.jsrt.or.jp/92nm>) に申込みフォームを設置いたします。ご確認下さり、設置後にはご登録をお願いいたします。

申込期間 : 平成 27 年 11 月中旬～12 月中旬

携 帯 品 : ご自身のノートパソコン (OS : Windows XP 以上、Excel、画面解像度 1024 x 768 以上) をご用意ください。部会からノートパソコンの貸し出しには、対応できません。また、マウスを持参していただく事をお勧めします。

なお、セミナーでは下記のソフトウェアを使用しますので、予めご自身で入手をお願いいたします。

#### Prominence Processor Ver.3.1

(本ソフトは Mac の OS には対応しておりません。また、仮想的に起動した Windows 環境における使用は仮想領域の作成方式により異なるため動作 (特に保存) については各自でご確認ください。)

問 合 先 : 倉敷中央病院 放射線技術部 長木昭男  
TEL&FAX : 086-422-8194(直)  
E-mail : [nagaki@kchnet.or.jp](mailto:nagaki@kchnet.or.jp)

なお、本セミナー受講による核医学専門技師認定機構の単位認定は 15 ポイントとなります。奮ってご参加ください。

今回のセミナーより、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。これを期に核医学部会への入会も合わせてよろしく願い申し上げます。

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