

第 18 回核医学画像セミナー ーデジタルファントムを使いこなすー

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 中部支部

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・修得を目的に、「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した。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 29 年 6 月 24 日 (土) 9 : 30 ~ 17 : 00

- プログラム -

- | | |
|-------------------|--|
| 9 : 00 ~ 9 : 30 | 受付 |
| 9 : 30 ~ 9 : 35 | 開講式 |
| 9 : 35 ~ 10 : 00 | オリエンテーション |
| 10 : 00 ~ 11 : 00 | 基礎講座『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構成』 |
| 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 : 浜松医科大学附属病院(浜松市)

受 講 費 : 会員 6,000 円 (核医学部会会員 4,000 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 : 学会ホームページ

<http://www.jsrt.or.jp/data/members/>
からお願いします。

会員の方は、自身のページにログインして申し込んでください。
非会員の方は、ログインボタン下のページから登録を行ってください。

The image shows a screenshot of the JSRT website's user interface. At the top right, there is a small box with the text "jsrt.or.jp". Below this, there is a navigation menu with several items: "メールマガジンの登録・解除", "最新の専門部会誌の閲覧", "e-Learning", "学会雑誌オンラインジャーナル (J-STAGE) 閲覧のための購読者番号の参照", "Radiological Physics and Technologyオンラインジャーナル", and "理事会・定時総会議事録". A red box highlights the "ログイン" (Login) button. To the left of the page, there are two blue arrows pointing right. The top arrow is labeled "会員の方" (For members) and points to the "ログイン" button. The bottom arrow is labeled "非会員の方" (For non-members) and points to a red-bordered box containing the text: "※非会員で初めてご利用の方は「学会に入会せずサイトを利用したい方」からお手続きください。" Below the "ログイン" button, there is a yellow-bordered box containing the text: "※2016年7月までに入会承認された会員様へは、ログインするためのパスワードを2016年8月末頃に郵送いたしました。詳細はこちら。" At the bottom of the page, there is a green-bordered box titled "事務局からのお知らせ" (Notice from the Secretariat) containing the text: "●学術大会・各種セミナー時に会員カード(または飯カード)にて出席登録をされなかった場合、出席証明書は発行できません。予めご了承ください。" and "ご不明な点などございましたら、事務局までお問合せください。(お問い合わせはこちら)"

申込期間 : 平成 29 年 4 月 17 日～5 月 31 日

携 帯 品 : ご自身のノートパソコン(OS:Windows XP 以上、Excel、画像解像度 1024×768 以上)をご用意下さい。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ことをお勧めします。

なお、セミナーでは下記のソフトウェアを使用します。あらかじめ核医学部会ホームページ (http://www.jsrt.or.jp/92nm/prominence_dl/book.htm) より入手をお願いします。

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法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下さい。)

問 合 先 : 豊橋市民病院 放射線技術室 アイソトープ検査室

市川 肇(いちかわ はじめ)

TEL:0532-33-6111(内線 5070)

E-mail:ichikawa-hajime@toyohashi-mh.jp

なお、本セミナー受講により核医学専門技師認定機構の単位認定は 25 ポイントとなります。奮ってご参加ください。

核医学部会に入会されている方は受講費が 2,000 円割引されます。これを機に核医学部会への入会を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/>)