

お知らせ

第 19 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

教育委員会, 核医学部会, 関東支部, 東京支部

核医学部会では, 核医学画像に関する知識と技術の理解・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います. 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 回からはデジタルファントムを用いた実験方法について学びます. 本セミナーはデジタルファントムの作成から, 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で実施しています. 特にファントム作成については, あらかじ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くことで日常の検査に対する疑問の解決や今後の学術研究に至るまで広く役立つ内容になっています. また, 今回のセミナーでは, 研究に関する相談コーナー『研究サポート-あなたの疑問にお答えします-』を新設しましたので, ぜひ, 多くの方に受講いただければと思いますご案内します.

日 時 : 平成 29 年 9 月 16 日 (土) 14 : 00 ~ 9 月 17 日 (日) 12 : 00

会 場 : 茨城県立医療大学 〒300-0394 茨城県稲敷郡阿見町阿見 4669-2

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.)

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)

プログラム : 9 月 16 日 (土)

14 : 00~14 : 30 受付

14 : 30~14 : 50 開講式, オリエンテーション

14 : 50~15 : 50 基礎講座『デジタルファントムの基礎』 (10 分間休憩)

16 : 00~16 : 50 演習 1 『デジタルファントム作成から画像再構成』

16 : 50~17 : 50 演習 2 『収集カウントとバターワースフィルタの関係』 (10 分間休憩)

18 : 00~18 : 30 核医学研究サポート-あなたの疑問にお答えします-

9 月 17 日 (日)

9 : 30~10 : 00 演習 3 『空間分解能と対象物サイズとの関係』

10 : 00~10 : 30 データ整理, プレゼンテーション資料作成 (10 分間休憩)

10 : 40~11 : 30 結果報告および総括

11 : 30~12 : 00 閉講式

申込方法 : 会員専用ページ『RacNe (ラクネ)』にログインしてお申し込みください.

(<http://www.jsrt.or.jp/data/members/>)

非会員でもご利用いただけます. (「学会に入会せずサイトを利用したい方」を押して進んでください.)

はじめに, 申込の手順 (<http://www.jsrt.or.jp/data/seminar-entry/>) をご一読ください.

※お申し込み後, 登録確認メールを受信できない場合は, お問い合わせください.

申込期間 : 平成 29 年 7 月 20 日 (木) ~ 8 月 20 日 (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) をご用意ください.

ノートパソコンの貸し出しは行っておりません. 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://nm.jsrt.or.jp/prominence_dl/book.htm) より入手をお願いします.

Prominence Processor Version. 3.1

※本ソフトは Mac の OS には対応していません. 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ください.

お 問 合 せ : 東北大学病院 小田桐 逸人 (おだぎり はやと) E-mail h-odagiri@rad.hosp.tohoku.ac.jp

そ の 他 : 本セミナー受講により 日本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ご申し込み申し上げます. (入会のご案内ページ <http://www.jsrt.or.jp/data/activity/bunka/>)