

第 25 回 DR セミナー

教育委員会, 画像部会, 九州支部

画像部会では、デジタル X 線画像システムの物理評価における知識と技術の理解・習得を目的に DR セミナーを開催しています。今年度の DR セミナーは、昨年に引き続き対面方式にて開催いたします。受講対象者を初学者とさせて頂き、画質評価項目である入出力特性、解像特性、ノイズ特性の重要な内容について学べる機会となっています。これらの評価項目から検出量子効率 (DQE) を算出し、自施設の撮影条件見直しの一助としませんか。また、乳房撮影システムの解像特性についても Modulation Transfer Function (MTF) で評価することが国際的に提唱されているため、マンモグラフィの研究に従事されている皆様の参加もお待ちしております。タスクベース評価に興味のある方は検出器の評価は避けて通れません。セミナーは講義と演習で構成いたします。さらに、今回は会場である久留米大学病院の撮影室をお借りし、データ取得に関する実演なども行う予定です。

第 25 回 DR セミナーの受講対象者は以下のような方を想定しています。

- ・この機会に DR システムの物理評価を学びたい方。
- ・テキストは購入したが、自身では学習ができていない方。
- ・マンモグラフィの画質評価について知識を深めたい方。
- ・若い方や初学者で物理評価のスキルを身につけたい方。
- ・対面で参加することでわからない部分を気軽に質問したい方。
- ・画像取得の方法についても質問したい方。

今年度の DR セミナーを下記の概要で開催いたします。多くの皆様の参加をお待ちしております。

日 時： 令和 6 年 8 月 24 日 (土) 9:00~18:00

8 月 25 日 (日) 9:00~13:00 (1.5 日開催)

会 場： 久留米大学病院 〒830-0011 福岡県久留米市旭町 67 番地

定 員： 30 名

参加費： 会員 8,000 円 非会員 17,000 円

内 容： セミナー準備：PC のセットアップ、資料のインストール

セミナー当日の学習：入出力特性 (講義・演習)、MTF (講義・演習)、NNPS (講義・演習)、DQE 算出
なお、演習ではご自身の PC で解析を行っていただきます。

※テキストとして、放射線技術学スキル UP シリーズ「標準 デジタル X 線画像計測」オーム社出版 日本放射線技術学会監修 市川勝弘、石田隆行 共編 (定価 5,400 円) を使用します。事前に各自で購入して持参してください。

講 師： 東出 了 (画像部会委員, 鈴鹿医療科学大学), 小野寺 崇 (画像部会委員, 東北大学病院),
由地 良太郎 (画像部会委員, 東海大学医学部付属八王子病院)

申込期間： 2024 年 5 月 20 日 (月) ~ 8 月 2 日 (金) 18:00

申込方法： 会員システム『RacNe (ラクネ)』にログインしてお申し込みください。非会員でもご利用いただけます。
はじめに、申込の手順 <http://www.jsrt.or.jp/data/seminar-entry/> をご覧ください。

※ E-mail アドレスは、必ず連絡可能で添付文書が受け取れるアドレスを正確にご登録ください。

※ 受講の決定は先着順とさせていただきます。

※ お申し込み後、受講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。

※ メールが届かない場合、迷惑メールフォルダに入っていないかご確認ください。

※ 申込みは、学会会員登録システムで参加費を前納した時点で確定します。

※ セミナー参加費については原則、返金できませんので、予めご了承ください。

注意事項： 12 インチ以上の画面があるノートパソコンを持参してください。

OS: Windows 10 または 11, メインメモリ 4GB 以上, ストレージ空き容量 4GB 以上

事前に "Image J" と "Excel" をインストールしておいてください。詳細は受講確定後にメールにて連絡します。

問 合 先： 小野寺 崇 (東北大学病院) E-mail: onoderaATrad.hosp.tohoku.ac.jp (AT→@にして下さい。)