

第14回 九州医用画像コミュニティ

超基本 Web 講座（全9回完結）

『デジタル画像の基礎から臨床までシームレスに学ぶ！—第7回—』のご案内

拝啓 皆様方におかれましては益々ご盛栄のことお慶び申し上げます。

新型コロナの感染状況が落ち着いてきましたが、対面での学びは未だに困難な状況が続いています。

九州医用画像コミュニティでは、基本的な事を1から学びなおしてみようと超基本講座（全9回完結）『デジタル画像の基礎から臨床までシームレスに学ぶ！』をWebにて開催しています。

つきましては第7回目を下記のように開催しますのでご案内申し上げます。

第7回では、撮影システムを理解する上で重要な検出器の基本物理特性である「ノイズ特性」に焦点を当てFPDとCT装置におけるノイズ測定の基本的な理論や実際の測定方法・問題点についてお伝えし、議論したいと考えています。

1回あたりの開催時間は2時間程度と負担の少ないものとなっています。多数のご参加をお待ちしております。

特に、卒後5年以内の診療放射線技師の方には必見の内容となっています。

敬具

九州医用画像コミュニティ代表世話人
純真学園大学 村上 誠一

記

1. 開催日時： 2022年7月30日（土） 14:00～16:00
2. 開催方式： Web開催 『webex』
3. 参加費： 会員 500円 非会員 1000円
4. 参加人数：100名（先着順）
5. 申し込み期限： 令和4年6月10日～令和4年7月19日 23:50まで
6. プログラム内容

『物理評価（3）ノイズ測定』

14:00～15:00 （1）デジタル撮影システムのノイズ測定について

九州大学大学院 医学研究院 保健学部門 医用量子線科学分野

田中 延和 先生

15:00～16:00 （2）CT装置のノイズ測定について

産業医科大学病院 放射線部 高次画像診断科

CT検査室主任 大石 芳貴 先生

7. 申し込み方法

申し込み方法：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。非会員の方も参加可能です。はじめに、申込の手順 <http://www.jsrt.or.jp/data/seminar-entry/> およびオンラインセミナー利用規約 https://www.jsrt.or.jp/data/pdf/etc/kiyaku_seminar.pdf をご一読ください。

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

※ セミナー当日までの連絡は全てメールで行います。

※ 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。

※ 申込み後、自動返信メールが届かない場合は JSRT 事務局までお問い合わせください。

※ セミナー参加費については、原則、返金いたしません予めご了承ください。

8. お支払方法：クレジットカードまたは Pay-easy (『RacNe(ラクネ)』をご参照ください)

9. 接続方法：『RacNe(ラクネ)』の My ページより受付票をダウンロードして記載してある URL から Web セミナーに入室ください。

10. 全 9 回の内容は以下の通りです。

第 1 回	令和 3 年 12 月 4 日	14:00~16:00	画像形成 (1) -X 管球から被写体透過後まで-
			画像形成 (2) -検出器から画像形成まで-
第 2 回	令和 3 年 12 月 18 日	14:00~16:00	画像処理 (1) -画像処理の基本- 画像処理 (2) -医用画像に利用されている画像処理-
第 3 回	令和 4 年 1 月 15 日	14:00~16:00	モニター (1) 医用画像表示モニターの特性と画質評価について
第 4 回	令和 4 年 2 月 19 日	14:00~16:00	モニター (2) 医用画像表示モニターの特性と管理について
第 5 回	令和 4 年 4 月 24 日	14:00~16:00	物理評価 (1) 入出力特性、EI (Exposure Index)
第 6 回	令和 4 年 6 月 11 日	14:00~16:00	物理評価 (2) FPD と CT 装置における MTF 測定
第 7 回	令和 4 年 7 月 30 日	14:00~16:00	物理評価 (3) FPD と CT 装置におけるノイズ測定
第 8 回	令和 4 年 8 月予定		撮影条件 -線質-
第 9 回	令和 4 年 9 月予定		基本的な撮影技術

第 8、9 回は演者と調整中のため開催時期が異なることがあります。最新情報は <http://community.jsrt-kyushu.org/gazo/> をご覧ください。