

第 13 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 6 回—』のご案内

拝啓 立冬の候、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。

新型コロナの流行により対面での学びが困難な状況が続いていますが、九州医用画像コミュニティでは、お家時間が長くなった今、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 にて開催することとなりました。

つきましては第 6 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 6 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「解像特性」に焦点を当て FPD と CT 装置における MTF 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 6 月 11 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 4 月 15 日～令和 4 年 6 月 1 日 23:50 まで
6. プログラム内容

『物理評価（2）MTF 測定』

14:00～15:00 （1）デジタル撮影システムの MTF 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

准教授 井手口 忠光 先生

15:00～16:00 （2）CT 装置の MTF 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

全9回の内容は <http://community.jsrt-kyushu.org/gazo/> をご覧ください。

7. 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](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：ご登録のアドレスへ招待 URL をご案内させていただきます。
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月予定		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