

新潟MR技術研究会 MRI 基礎技術講座

記

日時：平成21年2月22日(日) 9:10~16:50

場所：新潟ユニソンプラザ 5階 中研修室

新潟市中央区上所2丁目2番2号 TEL 025-281-5511

会費：3,000円(お昼に弁当をご用意しております。)

開会挨拶(9:10)

新潟労災病院 放射線部 金沢 勉

I：基本原理(9:15~12:30)

1.『画像再構成法』 新潟労災病院 放射線部 笠原哲郎(15分)

2.『画像パラメータとSNR』 新潟大学医歯学総合病院 放射線部門 内藤健一(15分)

3.『緩和』 新潟労災病院 放射線部 笠原哲郎(30分)

————— 休憩10分 —————

4.『アーチファクト』 新潟労災病院 放射線部 金沢 勉(40分)

5.『Spin echo法』 新潟労災病院 放射線部 笠原哲郎(40分)

————— 休憩 5分 —————

6.『Gradient echo 法』 新潟大学医歯学総合病院 放射線部門 内藤健一(40分)

————— お昼休憩50分 —————

7.『脂肪抑制』 新潟労災病院 放射線部 金沢 勉(30分)

II：臨床(14:00~16:00)

8.『安全性』 県立新発田病院 放射線科 山田恒裕(25分)

9.『頭部』 新潟労災病院 放射線部 金沢 勉(15分)

————— 休憩10分 —————

10.『肝・MRCP』 新潟大学医歯学総合病院 放射線部門 内藤健一(20分)

11.『前立腺』 県立新発田病院 放射線科 山田恒裕(15分)

12.『乳房』 新潟大学医歯学総合病院 放射線部門 内藤健一(15分)

13. 質疑応答(15分)

————— 休憩10分 —————

III：特別講演(16:00~16:50)

座長 新潟労災病院 放射線部 金沢 勉

『 肝臓の画像診断 』

新潟大学医歯学総合病院 放射線科 山本 哲史 先生

共催：新潟MR技術研究会

パイエル薬品株式会社

事務局：新潟労災病院放射線部内

TEL：025-543-3123 内線507

(8:30~17:00)

新潟MR技術研究会 MR I 基礎技術講座のご案内

昨今の、放射線診断機器は、装置、ソフト共々、驚くほど高性能になり、医師からのあくなき要求に対して日々、精進しなければいけない厳しい環境に、われわれ放射線技師はあと思っています。

なかでも、MRI は特に、「原理」という言葉にぶつかります。しかもこの言葉は、スペシャリスト限定ではなく、幅広いユーザーに対してまでも立ちはだかり、「難しい」を脳裏に焼き付けます。なぜ、MRI は、原理を勉強させる雰囲気を持たせるのでしょうか。それは、放射線技師が設定する、撮影条件によって画像コントラストが変化するからだと思っています。見えるものが見えなくなる。これはとても怖いと思いませんか？見えないものを見るようにする。これはすごいことです。また、普段の撮影でアーチファクトの出現に困ったことはありませんか？裏を返せば、それにより診断が確定する場合もある、チャンスかもしれません。けれど、これら全ては「原理」が分からないと理解することができません。

この会を開催するに当たって、新潟 MR 技術研究会では、MR の経験が浅い方を対象に MRI に対する基礎的な理解を深めてもらうことで、MRI にもっと積極的に接してみたいと思えるようなサポートができればと思い初めて企画しました。内容は、MR の基礎的な原理と、臨床での部位毎の検査でのシーケンスの組み立て方の2部構成として、講師陣は新潟県内で MR 専門技師の資格を持っている技師があたります。参加者限定としますが、ふるってご参加下さい。

2008 年 12 月 代表世話人 金沢 勉

【申し込み方法】

- ・参加定員 50 名（事前登録制にて、人数限定とさせていただきます。）
- ・申し込みはメールにて、受け付けを致します。

施設名、所属、氏名、MR I 経験年数をご記入の上、下記事務局宛メールアドレスまでお送り下さい。

ngt.mr-tech@amail.plala.or.jp

- ・申し込み期間：2009 年 1 月 19 日～1 月 28 日

参加登録の完了はメールにてお返事いたします。

尚、定員になり次第、申し込み受付を終了します。又、1施設での参加人数が多数の場合は制限させて頂く場合がございますが、ご了承ください。）

