

平成 29 年度関東 DR 研究会
「第 11 回 実践セミナー in 蓼科」
プログラム

<初級編>

初級編ではこれから一般撮影の画像を評価していこうと考えている方、物理評価をしてみたが今一つ良く分からないという方を対象にしています。一般撮影画像の基礎を中心に講義・実習を通して物理評価への理解を深めて頂く事を目指します。2 日目は関東 DR 研究会で作成している物理評価のプログラムを使用して実際に MTF から DQE までをご自分の PC で解析して頂きます。

《プログラム》

1 日目

- 1) 蓼科セミナーの歴史
- 2) 講義：DICOM 画像
- 3) 講義：一般撮影の画像
- 4) 実習：画像を見てみよう
- 5) 講義：物理評価（入出力特性・MTF・NPS・DQE）

2 日目

- 1) 実習：入出力特性
- 2) 実習：物理評価プログラム
- 3) グループディスカッション

<中・上級編>

中・上級編では既に一般撮影画像における物理評価を行い始めている方でそれぞれの評価内容をもっと詳しく理解したい方を対象としています。2日間を通して入出力特性、MTF、NPS、NEQ、DQEについてそれぞれ実習を行いながら解説して行きます。殆どが実習形式となる事から参加者の皆様とより近い位置で進められればと思います。また、物理評価だけでなく、視覚評価についても触れて行きます。

《プログラム》

1日目

- 1) 講義：物理評価で扱うデータ
- 2) 実習：入出力特性
- 3) 実習：MTF
- 4) 講義：物理評価と視覚評価

2日目

- 1) 実習：NPS
- 2) 実習：NEQ・DQE
- 3) グループディスカッション

※プログラム内容につきましては、初級編、中・上級編ともに場合により変更になる場合がありますがご了承ください。