

## 第 120 回東京支部セミナーのご案内

今回のテーマは「ROC 解析とモニタの品質管理」です。現在では、多くの施設がフィルムレスとなりモニタ診断をおこなっていることと思います。また、モニタ診断となり大分、月日が経っている施設もあるかと思えます。皆様の施設のモニタ管理は誰が？いつやっているのでしょうか？また、毎日見るものだから劣化に気づきにくいということもあるのではないのでしょうか？今回のセミナーでは、モニタの品質管理の有無による病変検出能を、ROC 解析を用いて評価してみたいと思います。液晶モニタの品質管理の重要性と ROC 解析についてお勉強しましょう。

実機を用いた測定もおこないますので、興味ある方は是非ご参加宜しくお願ひします。

日 時 : 2018 年 1 月 28 日 (日) 10:00~16:45 (9:30 受付開始)

会 場 : 国立がん研究センター中央病院 管理棟 1 階 第 1 会議室  
〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

募 集 人 数 : 20 名 (東京支部会員優先、定員になり次第締切ります。)

参 加 費 : 会員 4,000 円 非会員 10,000 円 賛助会員 4,000 円 学生 3,000 円

プログラム : テーマ「ROC 解析とモニタの品質管理」

講義 1 ROC 実験時における注意点と観察環境

日本大学病院 小野寺浩幸

実習 1 モニタの違いによる胸部 X 線画像の病変検出能の評価 (観察実験)

国立がん研究センター中央病院 池野 直哉

実習 2 集計および ROC 解析

国立がん研究センター中央病院 池野 直哉

国立がん研究センター東病院 永井 優一

講義 2 液晶モニタの基礎知識および品質管理の必要性

EIZO (株)

- 液晶モニタの基礎 (原理・構造・特性) 及び汎用モニタと医用画像表示モニタの違い
- モニタ品質管理の必要性について
- デジタルマンモグラフィも含めたモニタの品質管理方法

実習 3 液晶モニタの品質管理

EIZO (株)

- モニタ品質管理ガイドラインに基づいた品質管理の実践

申 込 期 間 : 2017 年 12 月 22 日 (金) ~ 2018 年 1 月 22 日 (月)

申 込 方 法 : 東京支部ホームページの参加申込フォームよりお申し込みください。

受講の案内等の連絡は研究班から行いますので、締切日以降はメールチェックをお願いします。

尚、申込多数の場合、東京支部会員を優先しますのでご了承ください。

申込後、キャンセルの場合は必ず早めに連絡をお願いします。

U R L : 東京支部ホームページ <https://jsrt.tokyo/>

問 合 先 : 公益社団法人 日本放射線技術学会 東京支部 画像研究班

E-mail [jsrt.tokyo.gazou@gmail.com](mailto:jsrt.tokyo.gazou@gmail.com)

担当 画像研究班