

会 務 報 告

(公益社団法人 日本放射線技術学会東北支部 平成 27 年 1 月 ～ 平成 28 年 1 月)

1 月 31 日(土)	部会雑誌第 24 号発行	事務局
1 月 31 日(土)	第 3 回東北部会セミナー	東北大学医学部
2 月 7 日(土)	平成 26 年度第 3 回役員会議	東北大学病院
2 月 7 日(土)	英語スライド作成セミナーin 東北	東北大学医学部
4 月 16 日(木)	第 71 回日本放射線技術学会総会・学術大会(4 日間)	パシフィコ横浜
5 月 9 日(土)	平成 27 年度 第 1 回役員会議	東北大学病院
4 月 19 日(土)	平成 27 年度東北支部定期大会および学術講演会 学術講演会 『線量と画質』 最近の放射線防護のトピックスー診断参考レベルと従事者の水晶体被ばく管理ー 総合病院 国保旭中央病院 五十嵐 隆元 先生 Exposure Index の基礎から臨床応用へ 大阪市立大学医学部附属病院 岸本 健治 先生 『前部会長講演』 アナログからデジタルへー天体写真ではー 前東北部会長 江口 陽一 先生 (いわて県民情報交流センター) (東北大学医学部)	東北大学医学部
6 月 28 日(日)	防護セミナー	(弘前大学医学部附属病院)
7 月 4 日(土)	PACS ベーシックセミナー	(東北大学病院)
8 月 29 日(土)～30 日(日)	DR セミナー	雑誌編集部
9 月 7 日(月)	中間監査	(山形テルサ)
10 月 17 日(土)	支部雑誌第 25 号編集会議	(第 5 回東北放射線医療技術学術大会) テーマ:「放射線診療の未来へつなぐ技術・知識・信頼」
10 月 31 日(土)～11 月 1 日(日)	第 53 回東北部会学術大会	(ヒルズサンピア山形)
11 月 7 日(土)～8 日(日)	第 4 回 東北部会セミナー	(東北大学病院)
11 月 28 日(土)～29 日(日)	乳房撮影ガイドライン・精度管理研修会	編集・出版委員会
11 月 28 日(土)	支部雑誌第 25 号編集会議	(コラッセ福島)
12 月 5 日(土)	リスクコミュニケーションセミナー	編集・出版委員会
12 月 19 日(土)	支部雑誌第 25 号編集会議	編集・出版委員会
12 月 27 日(日)	支部雑誌第 25 号編集会議	編集・出版委員会
1 月 16 日(土)	支部雑誌第 25 号編集会議	編集・出版委員会
1 月 30 日(土)	第 5 回 東北部会セミナー(ミニ)	(東北大学病院)
1 月 31 日(日)	支部雑誌第 25 号発刊	事務局

平成 27 年度技術研修会・セミナー開催報告

第 3 回 東北部会セミナー「デジタル画像の入口から出口まで」(ミニ)

担当理事 船水 憲一

開 催 日 時 : 平成26年1月31日(土)

会 場 : 東北大学病院 臨床講義棟1階 臨床小講堂

受 講 者 数 : 18 名(非会員 4 名)

- 研修内容： 1. 「最低限のDigital画像の基礎知識」
2. 「一般撮影(CRとFPD)の画像ができるまで」
3. 「CTの投影データとその理解」
4. 「やさしいDICOM Tag」
5. 「Image-Jの基本と応用(DICOM保存、サイングラム表示、その他画像処理)」

第6回 放射線防護セミナー

担当理事 永峰 正幸、小笠原 秀利

- 開先日時：平成27年6月28日(日曜日) 10時～16時
会場：いわて県民情報交流センター(アイーナ)(盛岡市)
受講者数：20名
研修内容：[講義]

- | | |
|-------------------------------|----------|
| 1. 放射線防護を考えるための基礎知識 | 磯辺 智範 先生 |
| 2. 原発事故の対応と問題点 | 大葉 隆 先生 |
| 3. 放射線の人体影響 | 広藤 喜章 先生 |
| 4. 小児被ばくとその対策 | 島田 義也 先生 |
| 5. 被ばく相談に活かすリスクコミュニケーションの基礎知識 | 五十嵐隆元 先生 |
| 6. グループディスカッション | |

第3回 PACS ベーシックセミナー

担当理事 坂本 博

- 開催日時：平成27年7月4日(土)
会場：東北大学臨床小講堂(仙台市)
受講者数：46名(非会員16名)
研修内容：

1. 医療情報って何なのだ? 「知っておきたい基礎知識」
2. 画像情報管理とは? 「知っておきたいPACSの構成とネットワークの基礎」
3. 業務に使える標準規格とは 「知っておきたいDICOM、PDI、JJ1017」
4. 基礎から学ぶ 「困ったときの知恵袋、知っておきたいガイドラインの紹介」

第16回 DR セミナー

担当理事 船水 憲一、須崎 勝正

- 開催日時：平成27年8月29日(土)・30日(日)
会場：弘前大学医学部附属病院 5F大会議室(弘前市)
受講者数：20名(非会員4名)
研修内容：

1. デジタル画像評価総論
2. 入出力特性測定講義・演習
3. MTF測定講義・演習
4. NPS測定講義・実習
5. NEQ・DQE講義・演習

第4回 東北部会セミナー(蔵王セミナー)

「デジタル画像の入口から出口まで -とことんフーリエ変換- 」

担当理事 岡田 明男、船水 憲一

開催日時：平成27年11月7日(土)8日(日)
会場：ヒルズサンピア山形(山形市)
受講者数：12名
研修内容：[1日目]

〈ベーシックセミナー〉

- | | |
|------------------|----------|
| 1. 誰にもわかる周波数の話 | 小原 真 先生 |
| 2. sinc関数ってなに | 小野寺 崇 先生 |
| 3. MRIにおけるフーリエ変換 | 吉田 礼 先生 |
| 4. CT画像における折返し雑音 | 佐藤 和宏 先生 |
| 5. プログラムで理解するFFT | 船水 憲一 先生 |
| 6. プライベートTagって何 | 坂野 隆明 先生 |

〈ナイトセミナー〉

- | | |
|------------------|----------|
| 1. 今日のおさらい | 佐藤 和宏 先生 |
| 2. Image Jでの画像処理 | 坂野 隆明 先生 |
| 3. Image JのFFT活用 | 小野寺 崇 先生 |

〈ミッドナイトセミナー〉

- | | |
|-------------------------|----------|
| 1. Image Viewerのプログラム作製 | 船水 憲一 先生 |
|-------------------------|----------|

[2日目]

◎演習

- | | |
|----------------------|----------|
| EXCELでのフーリエ変換と2次元FFT | 船水 憲一 先生 |
| | 小野寺 崇 先生 |

第76回乳房撮影ガイドライン・精度管理研修会

担当理事 佐藤 晴美、坂本 博

開催日時：平成27年11月28日(土)・29日(日)
会場：東北大学病院 臨床小講堂
受講者数：48名(非会員24名)
研修内容：1. マンモグラフィの基礎

- | | |
|------------------|----------|
| 2. 乳がんの臨床と病理 | 黒藤 邦夫 先生 |
| 3. 読影の基礎とカテゴリー分類 | 高木 まゆ 先生 |
| 4. 読影実習 | 原田 成美 先生 |
| 5. 撮影技術実習 | |
| 6. 品質管理実習 | |
| 7. 評価試験 | |

リスクコミュニケーションセミナー

担当理事 丹治 一、村上 克彦

開催日時：平成27年12月5日(土) 10時～17時
会場：コラッセ福島(福島市)
受講者数：38名
研修内容：第一部

- | | |
|------------------------|---------|
| 福島県における環境放射線の現状と健康管理状態 | 大葉 隆 先生 |
| 原子力災害時対応を振り返る | 遊佐 烈 先生 |

第二部

- | | |
|----------------------|---------|
| 診断参考レベル(DRL)の理解 | 五十嵐隆元先生 |
| リスクアセスメント、リスク認知の基礎知識 | 竹井 泰孝先生 |
| 医療現場におけるリスクコミュニケーション | 五十嵐隆元先生 |