

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 28 年 1 月 ～ 平成 29 年 1 月)

1 月 30 日(土)	第 5 回東北部会セミナー	東北大学病院
2 月 8 日(土)	部会雑誌第 25 号発行	事務局
2 月 13 日(土)	平成 27 年度第 3 回役員会議	東北大学病院
4 月 14 日(木)	第 72 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
4 月 30 日(木)	第 6 回東北支部セミナー	東北大学医学部
5 月 14 日(土)	平成 28 年度 第 1 回役員会議	東北大学病院
5 月 14 日(土)	平成 28 年度東北支部定期大会および学術講演会	東北大学医学部
	1) 英語との上手なつきあい方	
	2) 研究発表スライドのグローバルデザイン	
	3) 伝わる英語スライドの作り方	
	4) 伝えるための英語プレゼンテーション	
	講師:熊本大学大学院	白石 順二 先生
	講師:金沢大学医薬保健研究域	田中 利恵 先生
6 月 25 日(土)	第 43 回放射線治療部会セミナー	いわて県民情報交流センター
7 月 2 日(日)	第 7 回東北支部セミナー	山形大学医学部附属病院
8 月 5 日(土)～6日(日)	ROC セミナー	東北大学医学部
8 月 21 日(土)～22 日(日)	MR セミナー(上級編)ステップアップセミナー	東北大学医学部
9 月 6 日(火)	中間監査	東北大学病院
9 月 17 日(土)	支部雑誌第 26 号編集会議	編集・出版委員会
10 月 15 日(土)	支部雑誌第 26 号編集会議	編集・出版委員会
10 月 22 日(土) ～ 10 月 23 日(日)	第 54 回東北支部学術大会 (第 6 回東北放射線医療技術学術大会) テーマ:「今を究める Feel the Future」	秋田市にぎわい交流館
10 月 29 日(土) ～30 日(日)	第 8 回 東北部会セミナー	ヒルズサンピア山形
11 月 19 日(土) ～ 20 日(日)	乳房撮影ガイドライン・精度管理研修会	東北大学病院
11 月 27 日(日)	支部雑誌第 26 号編集会議	編集・出版委員会
12 月 17 日(土)	支部雑誌第 26 号編集会議	編集・出版委員会
1 月 28 日(土)	支部雑誌第 26 号編集会議	編集・出版委員会
1 月 28 日(土)	第 9 回 東北部会セミナー	東北大学病院
2 月 13 日(日)	支部雑誌第 26 号発行	事務局

平成 28 年度技術研修会・セミナー開催報告

第 5 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28年1月30日(土)

会 場 : 東北大学病院 外来C棟地下1階 歯科セミナー室

受 講 者 数 : 25 名

研 修 内 容 : 1. 「アナログとデジタルのMTF の違い」

2. 「DR のMTF 測定の基本」

3. 「PSF 法によるMTF 測定の盲点」
4. 「マンモグラフィーのMTF(基礎編)」
5. 「マンモグラフィーのMTF(実践編)」
6. 「デジタルデータの取扱い」
7. 「知っておきたい画像解析に必要なDICOM タグ」

第 6 回 東北支部セミナー

担当理事 船水 憲一

開 先 日 時 : 平成 28 年 4 月 30 日(土曜日) 13 時~17 時
会 場 : 東北大学医学部 臨床小講堂(仙台市)
受 講 者 数 : 43 名 (コーチング申込者:12 名)
研 修 内 容 : 1. スライドの作成の基本
2. スライドデモンストレーション
3. 英語口述スライドフォーマット
4. RSNA というところ
5. 論文アクセプトへの道
6. 「今後の展開」
7. 「論文塾がもたらすパラダイムシフト」

第 43 回放射線治療セミナー

担当理事 小笠原 秀利、永峰 正幸

開 催 日 時 : 平成28年6月 25日(土)
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 : 103名
研 修 内 容 : 高精度放射線治療の現状と展望
1. オリエンテーション
2. 体幹部定位放射線治療
3. IGRT
4. IMRT,VMAT
5. 重粒子線治療
6. BNCT
7. MR-Linac

第 7 回 東北支部セミナー

担当理事 佐藤 晴美

開 催 日 時 : 平成28年7月 2日(土)
会 場 : 山形大学医学部附属病院(山形市)
受 講 者 数 : 41名
研 修 内 容 : 1. デジタルマンモグラフィと品質管理
2. デジタルマンモグラフィの物理特性
3. マンモグラフィにおける撮影技術
4. デジタルマンモグラフィの被ばく管理
5. 医用画像情報としての課題

第 8 回 ROC セミナー

担当理事 千田 浩一

開催日時：平成28年8月6日(土)・7日(日)
会場：東北大学医学部 臨床講義棟(仙台市)
受講者数：15名(非会員 3名)
研修内容：

1. 手計算による連続確信度法ROC 実験
2. 両正規ROC 解析とカーブフィッティング
3. 連続確信度法とROC Viewer を用いたROC 実験
4. ROC 曲線間の統計的有意差検定
5. 手計算による評定確信度法FROC 実験
6. ROC Viewer を用いたFROC 実験
7. JAFROC によるFROC 曲線間の統計的有意差検定

第 9 回 MR セミナー(上級編)ステップアップセミナー

担当理事 丹治 一、金沢 勉

開催日時：平成28年8月20日(土)・21日(日)
会場：東北大学医学部 臨床講義棟(仙台市)
受講者数：29名(非会員 1名)
研修内容：

1. オリエンテーション
2. EZR によるMR 研究における統計処理
3. 統計処理演習
4. PC へのデータの取り込みとデータ解析実習
5. MRI におけるフーリエ解析演習
6. 目的に応じたファントムの選択と撮像条件
7. MR研究の進め方と総合検討会曲線間の統計的有意差検定

第 8 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 -誰でもわかる信号と画像ノイズ入門- 」

担当理事 岡田 明男、船水 憲一

開催日時：平成28年10月29日(土) 30日(日)
会場：ヒルズサンピア山形(山形市)
受講者数：11名
研修内容：[1日目]

〈ベーシックセミナー〉

1. 信号と画像ノイズ
2. CTに関して
3. MRIに関して
4. DRに関して

〈サプリメント〉

1. ウィナースペクトルの特性
2. SDって何!? ～統計の基礎から学ぼう 標準偏差～

〈ナイトセミナー〉

1. 今日のおさらい
2. ImageJ入門①

[2日目]

◎演習

NPSの測定

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

開催日時：平成28年11月19日(土)・20日(日)
会場：東北大学病院 臨床小講堂
受講者数：50名(非会員：25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
3. 読影の基礎とカテゴリー分類
4. 読影実習
5. 撮影技術実習
6. 品質管理実習
7. 評価試験

第9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29年1月28日(土)
会場：東北大学病院 臨床講義棟1階 中臨床中講堂
受講者数：16名
研修内容：1. 「誰にもわかる周波数の話」
2. 「sinc 関数ってなに」
3. 「MRIにおけるフーリエ変換」
4. 「CT画像における折返し雑音」
5. 「FO-BS入門」
6. 「プライベートTagって何」