

第一地区**報 告**

報告

1、第1回地区役員会（12名参加）

日 時：平成23年6月8日 19：00～

場 所：埼玉社会保険病院

内 容：第1回勉強会について、開催日時、勉強会内容

今後の予定

1、第1回地区勉強会

日 時：平成23年10月14日（金） 18：45～

場 所：コムナーレ浦和10階（浦和パルコ）第13集会室

参加費：無料

内 容：小児X線撮影 ～頭部から腹部～

メーカー講演：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

CT 最新CT装置 ～逐次近似再構成と小児撮影～

FPD 一般撮影とDual Energy ～小児撮影には～

施設発表：4施設予定

アンケート結果とディスカッション

詳細は勉強会案内をご参照ください

2、浦和区健康まつり ～心と体の健康フェスタ～（第一地区として参加予定）

さいたま市市民活動及び協働の推進助成事業として浦和区保健センターとアシスト浦和21の協働で浦和区健康まつりが開催。

日 時：平成23年11月20日（日）10：00～16：00

参加事業：「無料の超音波式骨密度測定、放射線検査の啓発・説明」

平成 23 年度 埼玉県放射線技師会第一地区 第 1 回勉強会のご案内

謹啓

猛暑の候、時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。
この度、平成 23 年度第 1 回勉強会を下記の内容にて開催することとなりました。
皆様にご協力いただきましたアンケート結果を発表させていただきますので、ご多忙
中とは存じますが、ご参加いただきますようお願い申し上げます。

謹白

日時 平成 23 年 10 月 14 日（金） 18:45～

場所 コムナーレ浦和 10 階（浦和パルコ）第 13 集会室
Tel 048-887-6565

参加費 無料

プログラム

総合司会 さいたま市立病院 双木邦博

メーカー講演 18:50～19:35

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

CT 最新 CT 装置 ～逐次近似再構成と小児撮影～

FPD 一般撮影と Dual Energy ～小児撮影には～

司会 未定

施設発表 「小児 X 線撮影～頭部から腹部～」 19:35～20:00

さいたま市立病院

川口市立医療センター

埼玉社会保険病院

済生会川口総合病院

アンケート結果発表とディスカッション 20:00～20:30

アンケート結果発表と考察

ディスカッション

日本放射線技師会からのご案内 20:30～20:50

(社) 日本放射線技師会 富田常務理事

交通案内 <http://www.saitamacity-support.jp/gnks13/pub/page.php?id=2>

お車でお越しの方は、浦和パルコ地下（さいたま市営浦和駅東口駐車場）をご利用ください。駐車料金はご自身でご負担ください。また、軽食はありませんので、お食事は済ませてからお越し下さい。

担当 さいたま市立病院 中央放射線科 双木、三橋、佐藤

Tel 048-873-4111 (内線 2011)



第二地区

埼玉放射線技師会第二地区会 第一回勉強会開催報告

開催日時：平成23年6月9日（木）18：30～20：30

開催場所：所沢市保健センター3F 会議室

参加人数：90名

1 一般研究発表座長集約

医療法人 永仁会 所沢PET画像診断クリニック 鈴木 蔵九

肥沼氏による研究発表は、『咀嚼・嚥下のfMRIにおけるシーケンスデザインの検討』で、①咀嚼・嚥下のfMRIにおける再現性の高い賦活描出、②アーチファクトの軽減に適したシーケンスデザイン・解析処理を目的とした発表であった。

一般的には、task30sec、rest30secの1シーケンス60secの撮影であるが、肥沼氏はType1 task12sec、rest18secの1シーケンス30secとType2 Ready5sec、task3sec、rest13secの1シーケンス 21secの検討を行った。時系列処理において撮像Scanを1ブロックずらし解析、②時間依存処理において最後のScan画像をREST、残りのScanをtaskとみなし個々に解析を行っていく。

fMRIというMRI従事者でもあまり経験のない発表であったが、近年、形態検査だけではなく機能検査もMRIで行われるようになっており、かなり貴重な発表であった。MRIは時間分解能が問題となってくるが、撮影時間の短縮が図れたことでアーチファクトも軽減する。MRIのスペックなどの問題もあるが、さらなる高速シーケンスの撮影なども含めて検討していただきたい。

西山氏による、『胃X線検査における前壁撮影法の工夫』について発表された。

前壁撮影時に、枕を挿入し『ヘッドダウン+ヒップアップ』を行うことでより良好な前壁撮影が可能になることを、実際の撮影デモ動画を上映して細かく説明されていた。今回の発表により、前壁撮影時における『枕+ヒップアップ』の有用性が改めて検証された。

『枕+ヘッドダウン+ヒップアップ』という体位は高齢者には辛く転落の危険性があるので、速やかな撮影を行うことの重要性も説明されていた。

会場からは、「様々な胃の形状に対しての有効性が立証されていなかったため、今後これらの胃の場合の前壁撮影についての工夫を検討されていくことを願います」との活発な討論もあった。

『枕+ヘッドダウン+ヒップアップ』という体位の危険性や手技の複雑性の問題点も挙げられるので、今後のさらなる検討・工夫として発表されることを期待する。

紫藤氏による、CTの逐次近似画像再構成技術については、最近CTの発表の中では主流となりつつあるメーカー技術発表であった。CTの多列化戦争が落ち着いたところに、今度は画像再構成技術についての覇権争いが各メーカー間で勃発している。

その中で、今回はGE社製による逐次近似画像再構成ASiR（Adaptive Statistical Reconstruction）では、従来のFBP法に比べてノイズを削除後画像計算を行うので高解像（低ノイズ画像）が可能となる。ASiR%にて設定を行うが、ASiR%を変えるとSDは良くなり、CT値は変化しないという物理特性を持つので、SDにより被曝低減も可能となりえる。

ASiR%をどのように設定していくかは、使用している施設からの発表へ期待をし、今後の学術発表に繋がっていくことを願う。

また、ASiRにつぐ、Veoという新しい技術の発表もされたので今後の動向に注視していきたい。

2 症例検討「単純写真から異常を見つける」座長集約

防衛医大病院 小池正行

平成22年4月30日厚生労働省医政局長から各都道府県知事あてに以下に掲げる業務については、診療放射線技師ができることから、積極的に活用することが望まれる。

「画像診断における読影の補助を行うこと。」「放射線検査等に関する説明・相談を行うこと。」という通達が出された。

私たち診療放射線技師にとって長年の宿願であり画期的である半面、責任も重大になってきた。今回のテーマ「単純写真から異常を見つける」では、日常診療を行っている中で、これほどと思われるX線写真を例に、画像の成り立ちと見方について、それぞれのエキスパートに講演をしていただく企画である。

渡邊晃男氏（南台病院）は、腹部管腔外ガスの異常について日常救急診療で遭遇する多数の腹部の異常ガス像写真を例に上げ講演した。

柴俊幸氏（所沢ハートセンター）は胸部写真と心不全について普段から注意する点を詳細に紹介した。

横山寛氏（埼玉県立小児医療センター）は、小児虐待を例に画像診断での特徴を説明し、かつ小児救急医療でのレアケース体験を語った。

浜田真行氏（狭山中央病院）は、手根骨特に有鉤骨の骨折について単純写真では決め手に欠きCTの有用性を説いた。

それぞれの講演を聞き、単純写真から異常を見つけるためには、患者さんのエピソードや他の検査情報も大切であることが分かった。各病院も電子カルテになりつつあり患者情報を共有できる状況が増えてきた。

単に画像を見るから様々な情報を総合的に分析する力をつけていかないと「画像診断における読影の補助を行うこと。」に対する社会の期待から遠ざかってしまう。そんな意味で今回の企画が技師の「読影」好奇心に火をつける、きっかけになってくれることを期待する。



平成23年度 埼玉県放射線技師会 第二地区 第2回勉強会のご案内

拝 啓

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
この度、平成23年度第2回勉強会を下記の内容にて開催させて頂くことになりました。
ご多忙中とは存じますが、ご参加くださいますようお願い申し上げます。

敬 具

日程 平成23年10月20日(木曜日) 18:30～20:15

場所 所沢市保健センター 3F 会議室

参加費 500円

総合司会・進行 肥沼 武司(国立障害者リハビリテーションセンター)

1.製品紹介 (18:30～18:45)

司会 瀧澤 誠(原田病院)

「マンモグラフィ用画像診断システム NEOVISTA I-PACS CAD TypeM」
コニカミノルタヘルスケア株式会社 沼崎 明

2.一般研究発表 (18:45～19:15)

座長 鈴木 蔵九(所沢PET画像診断クリニック)、瀧澤 誠(原田病院)

「被ばく相談の取り組み」

朝霞厚生病院 天谷 秀正

「coronary-CTにおける最適心位相検索機能の評価」

所沢ハートセンター 柴 俊幸

「マンモCADの画像処理」

コニカミノルタヘルスケア株式会社 太田 恵理

3.「各施設のMRIルーチン検査について(脳神経領域)」 (19:15～20:15)

座長 桜井 靖雄(埼玉医科大学国際医療センター)

- 1) 清水 慧(大生病院)
- 2) 西田 大志(遠山脳神経外科)
- 3) 鈴木 蔵九(所沢PET画像診断クリニック)
- 4) 上野 浩輝(石心会狭山病院)



第三地区

第三地区会だより

第三地区理事 庭田 清隆

(1) 第1回 第三地区 勉強会 開催報告

日時 平成23年6月30日 木曜日 19:00～20:00
 場所 埼玉医科大学総合医療センター 5階 小講堂
 参加 54名

内容

- ・ 製品紹介 『Optima CT660 Pro』
- ・ 逐次近似法の基礎【CT スキャン】



GEヘルスケア・ジャパン株式会社 CTセールス&マーケティング部 紫藤 尚利 様

- ・ 中央放射線部における医療安全啓蒙活動について
 埼玉医科大学総合医療センター 中央放射線部 市川 賢一 様



(2) 平成23年度 第三地区 臨時総会 報告

日時 平成23年6月30日 木曜日 20:00～
 場所 埼玉医科大学総合医療センター 5階 小講堂
 出席 18名 (委任状131通：議長一任130通、他一任1通)

第三地区会員数220名中、149名により承認され総会成立しました。

審議事項

- ・ 審議 H23-1：会則の一部改定について審議され、可決されました。
 旧埼玉県放射線技師会川越地区会会則_改訂
- ・ 審議 H23-2：リレーフォーライフ川越への参加協力について審議され、可決されました。

(3) 第1回 第三地区 役員会 報告

日時 平成23年6月30日 木曜日
 場所 埼玉医科大学総合医療センター 5階 小講堂
 出席 役員8名、顧問1名、前年度、会計役員1名
 内容 平成23年度事業計画担当、および、日程の確認、前年度会計引継ぎ

(4) 平成 23 年度 納涼会 開催報告

日 時 平成 23 年 7 月 30 日 土曜日 19:00~21:00
 場 所 川越プリンスホテル ブッフェレストラン エトワール
 参 加 23 名 (新入会者 11 名)

今年も、盛夏の候、川越百万灯夏まつりの日に第三地区納涼会開催となりました。

総参加者は 23 名、新入会者 11 名が参加していただき、若い人の活気あふれる納涼会となりました。

新入会者の希望に満ちた表情に、今後の活躍を期待するとともに、新しい感性で埼玉県放射線技師会の活動に貢献してくれることを願います。

これからも第三地区を盛り立てて行くため、様々なイベントを予定しております。

皆様の参加をお待ちしております。

<http://www.sart.jp/member2005/> **第三地区**



(5) 予定

リレーフォーライフ川越ボランティア募集のお知らせ

晩夏の候、皆様には益々ご活躍のこととお慶び申し上げます。

さて、リレーフォーライフ川越 2011 へ第三地区として参加協力することが承認されました。つきましては、ボランティアの募集を行っております。

参加していただける方は、ご連絡をお待ちしております。

第三地区理事 庭田 清隆 k-niwata@sart.jp

多くの方の参加をお待ちしております。 よろしくお願いたします。

日 時 平成 23 年 9 月 17 日 (土) 13 時 ~ 18 日 (日) 13 時

場 所 川越水上公園芝生広場

埼玉県川越市大字池辺 880

無料駐車場 500 台 [ホームページ http://www.rfl-saitama.com/index.html](http://www.rfl-saitama.com/index.html)



- 第三地区ボーリング大会開催 (平成 23 年 10 月 27 日 予定)
- 第 2 回 第三地区 勉強会開催 (平成 23 年 11 月 24 日 予定)
- 第 2 回 役員会開催 (平成 23 年 11 月 24 日 予定)
- 第 25 回 川越市健康まつり、医療画像展 (平成 23 年 11 月 6 日)
- 新年会 (平成 24 年 1 月 7 日 予定)
- 第 3 回 第三地区 勉強会開催 (平成 24 年 3 月 22 日 予定)
- 第 3 回 役員会開催 (平成 24 年 3 月 22 日 予定)
- 平成 23 年度 第三地区 定期総会 (平成 24 年 3 月 22 日 予定)

(6) 訃報

永年にわたり、埼玉県放射線技師会に貢献され、また、平成15年、16年と編集理事を務められた 橋本 美代子 様 が、平成23年8月1日に永眠されました。

心からお悔やみを申し上げます。

第四地区

勉強会のお知らせ

埼玉県放射線技師会 第4地区会
会長 山田 伸司

残夏の候、会員の皆様におかれましては時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

さて、第2回目の勉強会のご案内を致します。本年3月11日に起きた震災により、被ばくについての質問を受ける機会が増えたのではないかと思います。そこで今回は、もう一度被ばくについての知識を再確認してみようと思い企画しました。疑問に思っていること、あやふやになっていることをこの機会に確認してみませんか？

皆様お誘い合わせの上、ご出席頂きますようご案内申し上げます。

『医療および原発に関連した被ばく相談の時に役立つ基礎知識』

東松山市立市民病院 工藤 安幸 氏

『福島県サーベイヤーとしての体験談』

埼玉県済生会川口総合病院 土田 拓治 氏

記

日時 平成23年9月29日（木） 18：30～

場所 さくらめいと 熊谷文化創造館 第2会議室

熊谷市拾六間111-1 TEL 048-532-0002

会費 1000円（当日は、軽食を用意しています。）

また、皆様に確実に案内を送付したいと考えております。以下の役員または山田のメールアドレスに施設名とお名前を送信していただきたくお願い申し上げます。

連絡先

小川赤十字病院	山田 伸司	TEL 0493-72-2333
		メールアドレス：s-yamada@sart.jp
小鹿野中央病院	関根 茂夫	TEL 0494-75-2332
東松山市立市民病院	山崎 由紀敏	TEL 0493-24-6111
深谷赤十字病院	斎藤 幸夫	TEL 048-571-1511
深谷赤十字病院	小林 茂幸	TEL 048-571-1511
行田中央総合病院	萩原 貴之	TEL 048-553-2000
熊谷総合病院	清水 浩和	TEL 048-521-0065
羽生総合病院	大野 渉	TEL 048-562-3000

平成23年度 深谷市福祉健康まつり案内

日 程 平成23年11月12日（土）、13日（日）
会 場 深谷城址公園、深谷市民文化会館、
深谷コミュニティセンター、深谷市保健センター
住 所 〒366-0823 深谷市本住町17-1
電 話 048-575-1101

今年は、幕末から大正初期に活躍した日本の武士(幕臣)、官僚、実業家、第一国立銀行や東京証券取引所などといった多種多様な企業の設立・経営に関わり、日本資本主義の父といわれる、渋沢栄一翁の没後80年という事で、会場をいつものビクタートルから深谷城址公園へと移動し盛り上げるそうです。渋沢栄一って深谷生れって知っていますか?!市でも記念イベントを計画しているみたいで何か楽しみ～～～～。フウーン!!

我々四地区も放射線についての理解を深めるために放射線展として、例年通り放射線検査に関するQ&A、パネル展示、骨密度測定、ヨーヨー釣り、被ばく相談等を企画しておりますので、近くに御寄りの際は是非ともお祭りを堪能して下さいね。第四地区一同、心よりお待ち申し上げます。



会場の深谷城址公園入口付近



深谷駅前渋沢栄一像

第五地区



第五地区

地区よりのおしらせ

医療画像展の開催

10月23日(日)に越谷市民祭りに参加いたします。
市民祭りを楽しみついでにお立ち寄りください。
詳細は越谷市HPで



地区勉強会

10月7日(金)に越谷中央市民会館にて開催を予定しております。
詳細については後日 HP 等でご案内いたします。



地区親睦ゴルフ

11月3日に大日向カントリーにて開催予定です。
ご連絡お待ちしております。



第六地区

発行：埼玉県放射線技師会第六地区会



埼玉県放射線技師会第六地区

1. 巻頭言 総務 辻村 明日香
2. 第1 回定期講習会報告
3. 納涼会報告
4. 第2 回定期講習会と忘年会のお知らせ

2011年8月5日 平成23年度 第2号

架け橋

埼玉県立小児医療センター 辻村 明日香

はじめまして、埼玉県立小児医療センターの辻村です。

さて、今回初めての巻頭言・・・何か技師らしい事を書くのがいいかもしれませんが知識不足のためネタが無い、普段していないため皆様のような真面目な話も浮かばない、あれこれ悩んだ結果、今の私といえば大事な愛犬たちの話ならスラスラ書ける！ということでこの大事な巻頭言のスペースを使い紹介させていただこうと勝手に決めてしまいました。

私の家族は昔からの犬好きで、私が生まれた時には2匹の犬がいました。しかし、その犬たちは、私が幼少の頃亡くなってしまい、それ以降パタリと犬を飼うことをやめていました。

犬がいない生活に慣れていた私の家族ですが、急速2年前から犬のいる生活を再び始める事となりました。

うちにやってきた新しい家族、名前はソラとヒメ。ソラはダックスとシーズーのミックス犬の雄（現在2歳半）、ヒメはトイプードルの雌（現在2歳）。久しぶりの犬がいる生活。犬種も性別もバラバラな2匹ですが本当にかげがえのない存在となりました。

もともと私達は家族で会話をする事は多いほうでしたが、やはり私も仕事、弟も大学とそれぞれ忙しく会話も昔に比べ減っていたと思います。淡々と過ごしていた日々でしたが、この2匹が来てからは減っていた会話も増えていきました。

この2匹の与えた影響は家族だけではなく、ご近所の繋がりも増やしてくれました。挨拶程

度だった方とも、そこからさらに会話をしたり、と。今では休みの日にソラとヒメに会いに近所の小学生たちが家に遊びにきたり、知らない人から「ソラちゃんとヒメちゃんのお姉さん！」と話しかけられたりする日々です。

この小犬2匹（体型は小さいとは言えなくなっていますが・・・）が家族や近所の方とのコミュニケーションを増やし、笑顔にしてくれる架け橋となり、その大事さを教えてくれていると実感しました。

職場では、私も技師5年目となり、昨年・今年と新人が入り一番下だった私も後輩が一気に4人できました。

先輩達のようになんでも教えられて、とまでは全くいきませんが、新人達と少しでも年齢の近い私が架け橋となって、職場全体のコミュニケーションを増やし、患者さんにもそれが伝わる雰囲気を作りだしていけたらと思いました。

また、現在お肌の曲がり角も過ぎ、美顔器とカーオーディオで必死に可愛い愛犬に負けじと外見磨きをしておりますが、架け橋になるにはやはり放射線技師としての中身を磨く事が重要になるので日々努力し、頑張っていきたいと改めて思いました。

最後になりましたが、駄文になってしまい申し訳ありませんでしたが読んでいただきありがとうございました。この2年間の役員という役割を架け橋とし、少しでも多くの六地区の皆様と関わっていけたらと思いますので今後ともどうぞよろしく願いいたします。

L o c k O N

平成 23 年度 第 1 回定期講習会報告

埼玉県立小児医療センター 菅野みかひ

平成 23 年 6 月 9 日、上尾中央総合病院で行われた平成 23 年度第六地区会第 1 回定期講習会に参加をさせていただきました。地区会の講習会に参加するのは初めてで、他の病院ではどういったことに重点を置いて仕事や研究を行っているのかとても楽しみでした。

最初の講演は、講師の石川直哉氏による「大腿骨頸部骨折について」でした。大腿骨頸部の撮影方法として、軸位とラウエンシュタインそれぞれの画像の見え方の違いや、骨折部位による分類や特徴、またその治療方法を学ぶことができました。また解剖学的な特徴から治癒までの関係についてもとても詳しく講演をしていただきました。撮影方法だけでなく、

骨折の手術方法の選択など全体的な流れも非常に興味を持つことのできる内容で講演を聞くことができとてもよかったです。

次に一般研究発表のセッションが行われました。演者の先生方は、辻村明日香氏、滝口泰徳氏、北井亜梨沙氏、石井建吏氏、榎本雅彦氏の 5 名で、それぞれ核医学、CT、手術室撮影、卒後技師教育について幅広い内容を聞くことができました。それぞれの先生方の発表内容は、基礎分野から臨床応用の分野まで多岐にわたっていましたがとてもわかりやすく、非常に有意義な時間を過ごすことができました。また、質疑応答についても白熱した討論を多くの方々が交わしており、いつか自分もそういった討論に参加できたらいいなと感じました。研究の内容についてはまだまだ勉強不足で理解できなかった点はいくつかありましたが、これから勉強不足だった点をどんどん勉強して理解していきたいと意欲がわきました。また発表された方の中に、日頃からご指導いただいている先輩方もおりました。日常業務だけでなくこういった研



L o c k O N

究も行っている素晴らしい先輩のもとで、自分も業務だけでなく、研究発表ができるように頑張っていきたいと思いました。そのために、これからも勉強会や研究会に積極的に参加をしていきたいと思います。

今回の勉強会に参加をさせていただき、他の病院ではどのような撮影方法を行っているか、どのような研究を行っているのか知ることができました。また、今回の勉強会で学んだことをこれから自分の業務に生かしてこそ、こういった会に参加した意味があるのだと思います。勉強会で多くの知識や情報を得る事ができ本当に参加してよかったと思います。また今回このような貴重な場に感想を書かせていただきまして本当にありがとうございました。



納涼会報告

埼玉県立小児医療センター 金原幸二

6月30日(木)に海鮮居酒屋 はなの舞 大宮東口店にて開催された平成23年度第六地区納涼会に参加させていただきました。

他施設の方との交流が持て、情報交換の場として新人の自分にとってとても有意義な会となりました。開催を企画してくださった幹事、役員の方にこの場を借りて感謝申し上げます。他の皆さんも是非ご参加くださいますようよろしくお願い致します。



おしらせ

L o c k O N

平成23年度 第2回定期講習会のご案内

平成23年度第2回定期講習会を下記のとおり開催いたします。
ご参加のほどよろしく願いいたします。

記

テーマ：未定

日時：平成23年11月10日（木） 19：00～

場所：未定

なお、詳細は第六地区会ホームページにてご確認ください



忘年会のお知らせ

2011年も半年が過ぎ、まだまだ暑い最中に、少し早いお知らせですが、今年も恒例の六地区忘年会を開催したいと思います。

場所等は未定ですので、決まり次第HPおよび次号等でお知らせいたします。

皆様お忙しい中大変恐縮ですが、ご出席のほどよろしくお願い致します。

日時：平成23年11月24日（木）19：00～

場所：大宮駅 周辺

締め切り 11月18日（金）までお申込みお願いします。

多数の参加よろしく申し上げます。



L o c k O N