

2023年度 第8回 DR計測セミナー開催報告

公益社団法人埼玉県診療放射線技師会
学術委員 戸澤 僚太

DR計測セミナーは、新型コロナウイルス感染症を考慮し、近年オンラインセミナーとして開催していましたが、本年度より従来の実習形式に戻して開催しました。

受講者は5人で、想定していた人数を下回りました。一般撮影関連の計測セミナーは、関東圏内では非常に少なく一定のニーズはあると考えていましたが、想定よりも関心が低いように思われました。今後は趣向を凝らして開催したいと考えています。

今回のプログラムは以下に記載します。座学では物理特性計測の基礎を内容としDQEの算出に必要な項目について講義がありました。実習1、2では、入出力特性・線質測定・MTF・NNPSの測定法に関して実習を行いました。実際のX線発生装置やFPD、各種測定デバイスを用い、画像取得時の注意点など、すぐにも自施設で測定できるような内容としました。実習3ではPCにてImage JとExcelシートを使用し、DQEを算出するまでの解析を参加者自身のPCで行いました。

受講者のアンケートからは講習会内容に関して満足度は高いように思われます。難易度に関しては、昨年度に比べ難しいという意見が少なくなり、少人数での実習形式によって理解度を高められたと考えられます。実習中は受講者からの質問が多く、有意義な時間を過ごせたと考えています。対面形式かつ少人数であったため、全ての質問に対応する時間の余裕があったこともあり、対面式のセミナーの重要性について強く感じました。

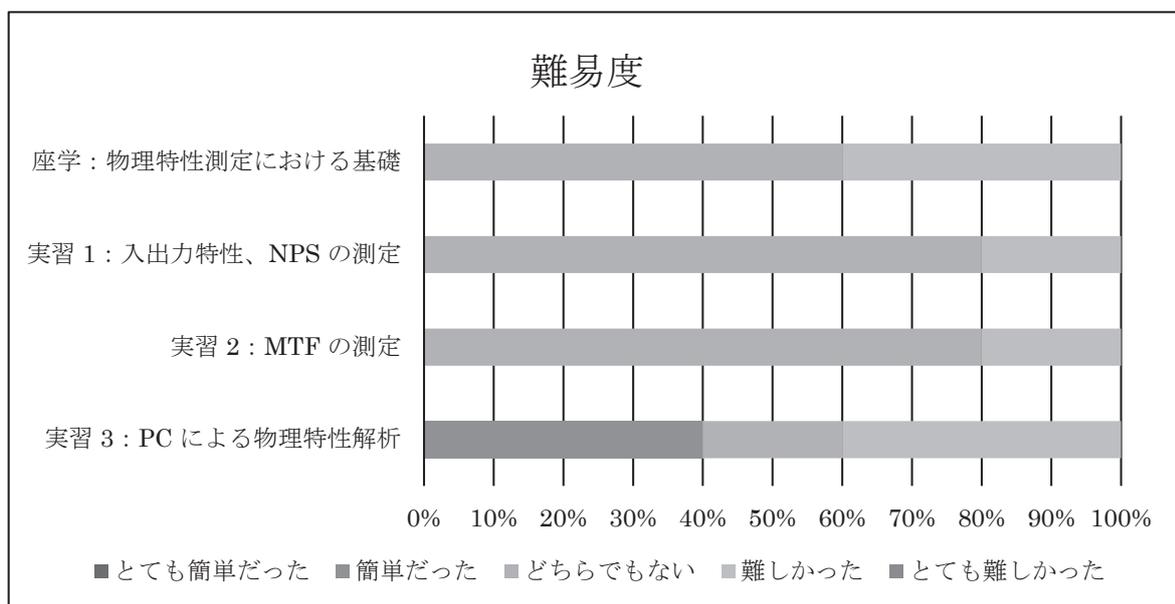
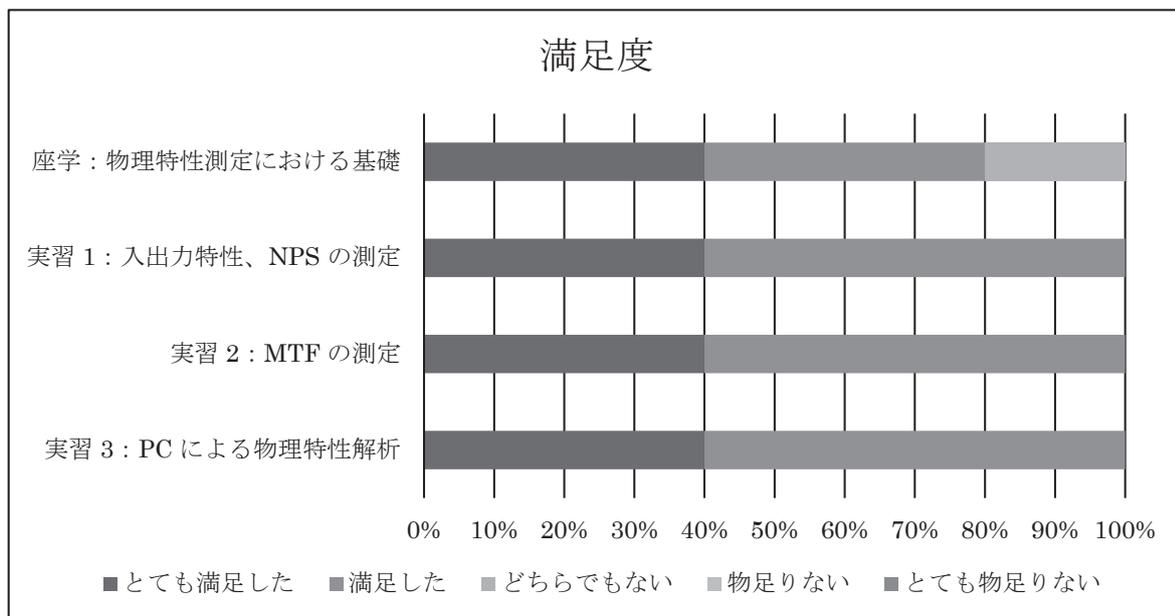
プログラム (敬称略)

12:30~	受付開始	
13:00~14:00	座学：物理特性測定における基礎	上尾中央総合病院 樋口 誠一
14:10~15:10	実習1：入出力特性、NPSの測定	埼玉医科大学病院 堀切 直也
15:20~16:20	実習2：MTFの測定	JCHO 船橋中央病院 滝口 泰徳
16:30~17:30	実習3：PCによる物理特性解析	済生会川口総合病院 戸澤 僚太

本会の動き

アンケート結果を以下に添付します。頂戴したアンケート結果をもとに、次回以降、参加者の皆さまにより有益な情報を提供できる講習会にしたいと考えています。最後になりますが、この度、参加していただいた受講者の皆さま、講師の皆さまにこの場を借りてお礼を申し上げます。

アンケート結果



[その他ご意見]

- ・自分だけでは解析や分からないことがたくさんあったので、研究会で聞けてとても良かったです。ありがとうございました。
- ・質問しながら実習ができたので非常に分かりやすかったです。
- ・スリット法やってみたいです。
- ・CTの測定なども開催して頂けたらぜひ参加したいです。

第8回Freedセミナー 開催報告

公益社団法人埼玉県診療放射線技師会
学術委員 小川 智久

2023年9月9日（土）に、4年ぶりの第8回Freedセミナーを当会の技師会センターで開催しました。「Freedセミナー」とは、10年後を見据え、次世代を担うであろう人材が横の繋がりを持ち、診療放射線技術+αの成長ができることを目的として行っています。今回は『THINGi®をプレイしよう』をテーマに開催しました。THINGi®とは、楽しみながらビジネスを学べる体験型ボードゲームであり、限りある資源を用いて目標達成するプロセスや仕事の変化に対する自身の思考や感情を知り、自己理解を促すことを目的とした研修プログラムです。1テーブルで参加者4人にファシリテータ1人を2テーブル用意し行いました。参加できる人数が8人であったため、参加募集開始後、数日で定員となってしまう、改めてテクニカルな講習会だけでなく、ノンテクニカルスキルを学ぶことのできる講習会の必要性があると実感しました。

実際に参加し感じたことは、目標を設定することの大切さ、その目標を達成するために必要なプロセスは何かを考えるきっかけとなり、物事の考え方もさまざまな方法があり、それを多角的に考える必要があるということ学びました。また講習会に参加した方の意見や考え方を知ること、「自分ももっとこうするべきでは」と考えさせられる場面が多々あり、とても刺激になりました。

参加者の皆さまから頂いたアンケートでは、「聞く力、説明する力、相手を理解しようとする姿勢について学べた」や「ボードゲームを通してさまざまな考え方や自己分析について考える機会をいただきました。今後の業務でも役立つさまざまな力について学べ、目標達成に対するプロセスについても理解を深めることができました。ゲーム感覚で学べて楽しかったです。」などの意見を頂き、満足していただけたものと思っております。

最後になりますが、ファシリテータの皆さま、およびセミナーに参加していただいた皆さまにこの場をお借りして、心よりお礼申し上げます。



第8回 SART 学術ナイトセミナー ～CT検査ステップアップのためのワンポイントアドバイス～ 開催報告

公益社団法人埼玉県診療放射線技師会
学術理事 中根 淳

2023年10月19日（木）にweb会議システムを用いて、第8回SART学術ナイトセミナー～画像検査のワンポイントアドバイス～を開催しました。申し込みは35人でした。埼玉県外からの参加も多数あり、これもオンラインセミナーのメリットと考えています。内容と講師は、以下の通りです。

プログラム（敬称略）

第1部

18：50～19：20 CT室における患者急変時の診療放射線技師の初期対応について
埼玉医科大学病院 堀切 直也

第2部：頭部CT検査

19：20～19：50 ちょこっとステップアップ！単純CTの基礎
小川赤十字病院 廣田 絵美

20：00～20：30 CT Angiographyの撮影テクニック
さいたま市立病院 野々浦成美

20：30～21：00 読影の基本とテクニック
上尾中央総合病院 茂木 雅和

近年、医師の業務負担を軽減するためのタスク・シフトにより、診療放射線技師の役割はますます多様化しています。この新たな状況において、私たちは従来の業務スキル向上にも焦点を当てる必要があります。そこで、今回はCT検査において最も一般的な頭部検査に焦点を当て、若手や初学者が直面する課題を解決するためのオンラインセミナーを開催しました。第1部では、CT検査中の急変事態への対処の重要性と継続的なトレーニングの必要性についてお話していただきました。第2部の臨床編では、頭部単純CT検査の撮影方法、ポジショニングの重要性、造影理論の再確認、そして読影時に情報を効果的に伝えるための5W1H（What, When, Where, Why, Who, How）について講義が行われました。これらの内容は参加者が翌日から実践できるもので、高い満足度を得られたセミナーであると実感しております。

最後に、講師の皆さま、そしてセミナーへの参加者の皆さまに、心からの感謝の意を表します。

2023年度 第14回 CT認定講習会 開催報告

公益社団法人埼玉県診療放射線技師会
学術理事 中根 淳

2023年11月19日にweb会議システムを用いて、CT認定講習会を開催しました。受講者は7人で埼玉県以外からの参加もありました。オンラインの開催では、CT認定講習会のオリジナリティである実習が無事に終わるのか不安でしたが、皆さまのご協力のおかげでプログラム通りに終了することができました。皆さまのご協力に感謝致します。また、講習会の途中において通信環境の影響で少し聞き苦しい場面がありました。この場をお借りしてお詫びさせていただきます。

内容と講師は、以下の通りです。

CT認定講習会		プログラム	
8:25~ 8:30	オリエンテーション		
8:30~ 9:30	頭頸部CTの撮影法、読影講義	富田 博信	帝京大学
9:30~10:30	腹部CTの撮影法、読影講義	八木沢英樹	JCHO東京蒲田医療センター
10:40~11:40	救急CTの撮影法、読影講義	寺澤 和晶	さいたま赤十字病院
11:40~12:40	造影技術概論	中根 淳	埼玉医科大学総合医療センター
13:40~14:40	胸部CTの撮影法、読影講義	染野 智弘	羽生総合病院
14:40~15:40	物理特性講義	城處 洋輔	済生会川口総合病院
15:40~18:00	実習 MTF、SSPz、NPS	城處 洋輔 中根 淳	済生会川口総合病院 埼玉医科大学総合医療センター

2023年度 第21回 胸部認定講習会 開催報告

公益社団法人埼玉県診療放射線技師会
学術理事 滝口 泰徳

埼玉県診療放射線技師会主催の胸部認定講習会が、2023年11月26日（日）にオンラインで開催されました。受講された参加者は19人で、県外からの参加もみられ、オンライン開催の利点であると考えています。「胸部認定」という講習会名ですが、講義の多くは一般撮影全般で生かせる内容でもあり、診療放射線技師として日々の業務を行う上でも役に立つ内容でした。アンケートの結果からも参加者の満足度は高く、有意義な情報をお伝えすることができたと考えております。今後も、胸部認定講習会を含め皆さまの役に立つ講習会を開催致しますので、よろしくお願い致します。

プログラム（敬称略）

9：00～	オリエンテーション	
9：10～10：10	胸部単純写真の撮影法	滝口 泰徳（JCHO 船橋中央病院）
10：10～11：10	装置の基礎	吉澤 孝郁
11：10～11：20	休憩	
11：20～12：20	胸部のCT診断	笹原 重治（上尾中央総合病院）
12：20～13：20	昼休み	
13：20～14：20	胸部単純撮影の適正線量と被ばく	森 一也（済生会川口総合病院）
14：20～15：20	胸部撮影における画像処理について	戸澤 僚太（済生会川口総合病院）
15：20～15：30	休憩	
15：30～17：00	胸部単純画像の読影法	佐々木 健（上尾中央総合病院）

第21回 胸部認定講習会 アンケート結果

