

活動報告

令和4年度 厚生連放射線技師会学術活動報告

小千谷総合病院、放射線科：診療放射線技師

わかやま たかお
若山 隆夫

新潟県厚生連診療放射線技師会は令和4年10月現在会員数150名が12施設に在籍しており、厚生連放射線技師研修会のほか計6つの研修会活動と全国学術大会への参加を行っている。

今年度もコロナ感染下でのWebによる研修会や学会の参加、主催など引き続いて行われており、だいぶ慣れてきた感がある。Webツールを使用したQ & A形式の研修なども行われ、ただ講演を聞くだけでは得られない自身の問題点や知識不足などに気づく機会となるなど工夫も感じられた。また、感染が以前より落ち着いたこともあり、対面で行う必要性の高い撮影ポジショニング研修や一部研修委員会議などは感染対策を十分にとり、対面での開催も行った。

以下に令和4年度（令和3年12月～令和4年11月）に行った活動を報告する。

【第129回厚生連放射線技師研修会】

時 令和4年6月25日（土）

方法 ZoomによるWeb開催（長岡を含む12施設と個人参加）

内容 会員30年表彰（2名）、研究発表最優秀賞表彰（1名）、新人紹介（7名）

会員研究発表

「AI技術を用いたCT画像再構成法の物理特性の検討」

佐渡総合病院 小林 光貴

「長岡中央総合病院における医学物理士」 長岡中央総合病院 久島 尚隆

「電子カルテの有効活用」 柏崎医療センター 山岸 隆宏

講演1「放射線部門医療情報システム講習会～実は知りたかった医療情報基礎知識～」

富士通 Japan 株式会社ヘルスケアソリューション開発本部部門

ソリューション事業部 土屋 孝志 先生 波多野 浩介 先生

講演2「遠隔画像診断概要説明及びネットワークの安全性について」

株式会社ダイヤメディカルネット 大橋 清明 先生

【要旨】

今回はコロナ禍で感染拡大防止のためZOOMによるWeb研修会を行った。

内容は2題とも医療情報ネットワークに関するものとなったが、常日頃使用している病院情報システムは多くの医療施設ですでに稼働しており、革新的に進化する情報技術を臨床に生かしていくため、改めて医療の情報化を見つめ直し目的を考えるため、メーカーに初歩的なところから教えて頂いた。続いて行われた遠隔画像診断ネットワークについても読影レポートサービスやその運用、セキュリティや保守について事細かく説明して頂き、会員研究発表を経て総会、諸連絡と続き12時終了となった。

研修会参加人数 会員123名

（若山 純平 研修委員長）

【令和3年度新採用・3年未満技師後期合同教育研修会】

時 令和3年11月20日（土）

方法 ZoomによるWeb開催

内容 教育講演「放射線治療ことはじめ」

長岡中央総合病院 放射線科 佐藤 茂樹

3年未満技師発表

「AiCEを用いたCT装置の造影能、及び低電圧撮影の検討」

糸魚川総合病院 駒形 さくら

「アナライザを用いた収集エネルギー設定の検討」

上越総合病院 今井 里帆

「患者への医療被ばく説明」 柏崎総合医療センター 河合 ひかる

「CTによる下顎管撮影について」 村上総合病院 坂井 文哉

「人工知能技術を用いたCT画像再構成法の物理特性の検討」

佐渡総合病院 小林 光貴

参加人数17名

【令和4年度新採用・3年未満技師前期合同教育研修会】

時 令和4年7月2日(土)
方法 ZoomによるWeb開催
内容 教育講演
「造影剤のリスクマネジメント」 バイエル薬品株式会社 山田 真由美 先生
ディスカッション
「検査中のアナフィラキシーショック出現！放射線技師の立場で考える」
富士製薬工業株式会社 多田 和義 先生

参加人数18名

【第22回厚生連放射線治療研修会】

時 令和4年3月9日(水)
方法 ZoomによるWeb開催
内容 「前立腺におけるIMRT Plan作成」
長岡中央総合病院放射 医学物理士 久島 尚隆
「各施設による前立腺照射の実際」 長岡中央総合病院 高橋 勇輝
柏崎総合医療センター 石川 杏奈
佐渡総合病院 姥澤 一哉
上越総合病院 青柳 亨

参加人数41名

【第23回厚生連放射線治療研修会】

時 令和4年9月3日(土)
方法 ZoomによるWeb開催
内容 新人医学物理士紹介(1名)
講演1「RapidComにおけるビームデータ取得期間短期化と計算線量精度担保のための取り組み」
ユーロメディテック株式会社 医学物理室 谷 謙甫 先生
講演2「CT値-相対電子密度(物理密度)テーブルを用いた線量計算」
東洋メディック株式会社 物理グループ 中口 祐二 先生
講演3「治療計画CT～撮影条件によるCT値の特性と最新CT装置のご紹介」
キヤノンメディカルシステムズ株式会社
アプリケーション担当 張 つばみ 先生
営業推進担当 金原 明史

参加人数37名

【第15回厚生連上部消化管撮影研修会】

時 令和4年3月5日(土)
方法 ZoomによるWeb開催
内容 特別講演
「しくじり先生、オレみたいに撮るな！～見るに耐えない症例を紐解き学ぶ～」
岩手県予防医学協会 医療技術部放射線課 消化器系検査係長
胃がんX線検診指導員 久保田 憲宏 先生
「症例検討会」 コメンテータ 久保田 憲宏 先生
内視鏡・病理 解説 長岡西病院 放射線診断科
厚生連上部消化管撮影研修会 名誉顧問 佐藤 敏輝 先生

参加人数52名

【第16回厚生連上部消化管撮影研修会】

時 令和4年8月27日(土)
方法 ZoomによるWeb開催
内容 「解剖～撮影をするための解剖～」 佐渡総合病院 松林 宏
「撮影～読影に必要な画像とは～」 小千谷総合病院 杉本 麻衣
「読影対象～何を探しているのか～」 糸魚川総合病院 松本 隆之介

参加人数53名

【第4回厚生連CT撮影技術研修会1日目】

時 令和4年3月10日(木)
方法 ZoomによるWeb開催
内容 CT撮影の標準化
「心臓CT 基本編」 小千谷総合病院 笠原 良平

「心臓 CT メーカー別面検出器編」

長岡中央総合病院 岩田 直也
新潟医療センター 高澤 悠也

参加人数66名

【第4回厚生連 CT 撮影技術研修会 2日目】

時 令和4年3月17日(木)

方法 ZoomによるWeb開催

内容 「心臓 CTに必要な心電図の知識について」

医学部 保健学科 検査技術科学専攻

講師 齋藤 修 先生

参加人数68名

【第5回 CT 撮影技術研修会】

時 令和4年10月8日(土)

所 長岡中央総合病院 健診センター2階会議室

内容 「CTにおける被ばくの基礎」

上越総合病院 渡部 肇

「電離箱線量計によるCTDI測定について」

長岡中央総合病院 佐野 恵太

「半導体線量計によるCTDI測定について」

豊栄病院 小平 聡

「線量測定実習」

参加人数23名

【第6回 厚生連マンモグラフィ研修会】

時 令和4年6月4日(土)

所 長岡中央総合病院 健診センター2階会議室

ZoomによるWebとの併用開催

実習 長岡中央総合病院 放射線科

内容 講演1 「乳房MRIの現状と今後」

上越総合病院 宮澤 祐馬

講演2 「乳がん診療におけるHBOCについて」

長岡中央総合病院 外科部長 長谷川 潤 先生

実習 「ポジショニング実習」

新採用者対象

参加人数61名

【第7回 厚生連マンモグラフィ研修会】

時 令和4年10月22日(土)

所 長岡中央総合病院 健診センター2階会議室

ZoomによるWebとの併用開催

内容 教育講演 「マンモグラフィのリスクマネジメント」

佐渡総合病院 石川 陽子

特別講演 「画像からポジショニングの改善点を考える」

マンモグラフィトレーニングスクール 新井 敏子 先生

Web 演習 「ポジショニング評価」

長岡中央総合病院 伊藤 恭子

上越総合病院 佐川 涼子

参加人数34名

【令和3年度技師長・主任研修会】

時 令和4年2月26日(土)

所 長岡中央総合病院 健診センター2階会議室

ZoomによるWebとの併用開催

内容 講演1 「放射線機器検討委員会について」

長岡中央総合病院 放射線科 折笠 康宏

講演2 「実習生受け入れに伴う実習施設指導者等養成講習会(P-MET)について」

村上総合病院 放射線科 五十嵐 豊

講演3 「育児・介護休業法について」

厚生労働省 DVD

定年退職者挨拶(2名)

参加人数30名

【令和4年度学会等派遣】

日本放射線技術学会 第78回総会学術大会 Web参加 4名

第50回秋季学術大会 Web参加 3名

日本診療放射線技師会 第38回学術大会 Web参加 3名

日本消化器がん検診学会	第61回学術総会	Web 参加	6名
日本 CT 技術学会	第10回学術大会	Web 参加	7名
日本乳がん検診学会	第32回学術総会	Web 参加	8名
日本放射線腫瘍学会	第35回学術大会	Web 参加	4名