

第23回放射線技師総合学術大会

放射線機器管理士部会総会

**兵庫県放射線技師会
放射線機器管理士部会
活動報告**

兵庫県放射線技師会
放射線機器管理士部会
部会長 田中 悟

発表内容

- ・ 管理士部会 発足と経緯
- ・ 両管理士部会 役員紹介
- ・ 機器管理士部会 会則
- ・ // 事業案と活動内容
- ・ // 講演内容
(はりまCT、丹有、総会后)
- ・ 日常点検表の作成
- ・ メーリングリストの活用

管理士部会 発足と経緯

2003年(平成15年) 8月～10月 (7日間)

放射線機器管理士、放射線管理士認定講習会
(近畿地域 約200名 兵庫 40名余り)

2003年(平成15年) 12月7日

認定試験

2005年(平成17年) 2月20日

日本放射線技師会 近畿地域学術研修会
(和歌山県)

第1回 兵庫県管理士部会

2005年(平成17年)7月2日

日本放射線技師会

放射線機器管理士部会

2002年(平成14年)発足

1996年認定開始

放射線管理士部会

2000年(平成12年)発足

1999年認定開始

発表内容

- ・ 管理士部会 発足と経緯
- ・ 両管理士部会 役員紹介
- ・ 機器管理士部会 会則
- ・ // 事業案と活動内容
- ・ // 講演内容
(はりまCT、丹有、総会后)
- ・ 日常点検表の作成
- ・ メーリングリストの活用

放射線機器管理士部会

部会長 田中 悟

副部会長 有元 直史

〃 前田 実夫(兵放技 副会長)

事務局 清水 操(〃 理事 線管理士部会兼任)

会 計 牧田 明三

放射線管理士部会

部会長 中村 真善

副部会長 川西 善浩

〃 大川 渡 (兵放技 副会長)

事務局 清水 操 (〃 理事 機器管理士部会兼任)

会 計 後藤 吉弘 (〃 理事)

発表内容

- ・ 管理士部会 発足と経緯
 - ・ 両管理士部会 役員紹介
 - ・ 機器管理士部会 会則
 - ・ // 事業案と活動内容
 - ・ // 講演内容
- (はりまCT、丹有、総会后)
- ・ 日常点検表の作成
 - ・ メーリングリストの活用

兵庫県放射線技師会 放射線機器管理士部会

(目的)

本部会は、放射線関連機器の性能維持と安全確保のための管理を実践するとともに、放射線従事者に対しても普及啓蒙活動を行うことによって、患者・施設に対し、良質かつ適切な医療サービスの向上と経済的損失の低減を図ることを目的とする。

日本放射線技師会 放射線機器管理士部会

(目的)

本部会は、医療施設において適正な医療を確保するため、診断および治療にかかわる医療画像機器の性能を維持し、また安全に確保する目的を達成するため、研究活動・講演活動等を行うとともに、関連学会との連携をはかり、会員の資質の向上ならびに相互の情報交換を図ることを目的とする。

(会員)

本部会の会員は、「社団法人 兵庫県放射線技師会」に所属する者のうち、「社団法人 日本放射線技師会」が認定する放射線機器管理士の資格を有する者および本部会の目的趣旨に賛同する者とする。

(事業)

本部会は、前条の目的を達成するために次の事業を行う。

- (1) 放射線関連機器ごとの必要な保守安全管理計画の作成・実施。
- (2) 放射線関連機器管理についての教育訓練の実施。
- (3) 放射線関連機器の性能維持と安全確保に関する知識の普及啓発に関する事業。
- (4) 県民に対して、医療機器の安全性や管理に関するPR活動。
- (5) 放射線関連機器等に関する調査研究。
- (6) その他前各号の事業を達成するために必要な事業。

発表内容

- ・ 管理士部会 発足と経緯
- ・ 両管理士部会 役員紹介
- ・ 機器管理士部会 会則
- ・ // 事業案と活動内容
- ・ // 講演内容
(はりまCT、丹有、総会后)
- ・ 日常点検表の作成
- ・ メーリングリストの活用

放射線機器管理士部会 事業案

- 1 機器管理施行施設の認定(マニュアルと点検・実績表の確認)及びステッカーの作成と配布。
- 2 管理・点検マニュアルの作成(管理フォーマット作成)。
- 3 機器管理に関する認識と現状に関する調査。
- 4 研修会の開催
(機器管理施行施設から現状報告の発表、講演)
- 5 災害時の操作マニュアル作成

放射線機器管理士部会 活動状況

平成17年度

7月2日 第1回管理士部会

管理士部会発足

10月9日 管理士部会勉強会

管理士試験に向けた集中勉強会

12月16日 機器管理士部会役員会

次年度事業案作成

3月18日 管理士部会合同会議

講演会打合せ

平成18年度

4月14日 はりまCT研究会講演

テーマ「X線CT装置の日常点検」

6月10日 丹有支部講演

テーマ「管理士の現状と今後」

6月17日 総会后研修会(日放技理事講演)

テーマ「身近な更新制度と放射線技師」

9月 9日 管理士部会総会

機器管理士部会、線管理士部会

11月12日 管理士部会合同会議

日常点検表作成と部会会議について

2月24日 日常点検表(案)完成

機器管理士部会内広報

3月18日 放射線機器管理士部会研修会

医療法一部改正と日常点検の実際

発表内容

- ・ 管理士部会 発足と経緯
- ・ 両管理士部会 役員紹介
- ・ 機器管理士部会 会則
- ・ // 事業案と活動内容
- ・ // **講演内容**
(はりまCT、丹有、総会后)
- ・ 日常点検表の作成
- ・ メーリングリストの活用

はりまCT研究会講演

「X線CT装置の日常点検」

平成18年4月14日

講演1 「放射線機器管理の概要」

放射線機器管理士部会

部会長 田中 悟

講演2 「CT装置の管理の実際」

放射線機器管理士部会

副部会長 有元 直史

講演3 「X線CTの医療被ばく線量推定と機器管理」

放射線管理士部会

副部会長 川西 善浩

講演1

放射線機器管理の概要

- ・ 放射線機器管理についての基本的な考え方
 - ユーザーの立場からみた管理と法的な位置付け
- ・ 受け入れ試験
- ・ 保守点検
 - 日常点検 (始業点検と終業点検)
 - 定期点検 (性能維持と安全性維持)
- ・ 保守点検事項

始業点検

装置各部の動作及び安全に関する確認を中心に3～5項目
選び、チェック表作成

時間のかかる点検は日常業務に影響が出るため、5～10分
程度で行える内容

終業点検

造影剤や血液で汚染された装置の清掃、翌日の装置使用
への準備を中心に3～5項目選び、チェック表作成

装置使用中のエラーが発生した場合は再現性の確認と記
録、管理責任者への連絡

毎日、始業前、終業時に実行し、チェック表に記録し、保存する

講演2

CT装置の管理の実際

- ・ **新聞記事による保守管理、点検ミスから起こった事故**
 - 日比谷線脱線事故、関西電力美浜原発事故
 - 日航手抜検査
- ・ **CT装置の品質管理(故障対策)**
 - 予防保全(日常点検と定期点検)
- ・ **自施設の機器管理体制**
 - 機器管理担当者の配置
 - 日常点検台帳と点検項目

講演3

X線CTの医療被ばく線量推定と機器管理

- ・ CTに関するニュース

ICRP Publication 87、ランセットの論文

米コロンビア大学大研究発表、コホート研究

小児CTガイドライン

- ・ 日本放射線技師会の取り組み

医療被ばく低減施設認定、仮称「レントゲン手帳」

病院機能評価の機器管理評価項目

- ・ CTDI等の意味

$CTDI_W$ 、 $CTDI_{VOL}$ 、DLP

丹有支部講演

「管理士の現状と今後」

平成18年6月10日

講師：兵庫県放射線技師会

放射線機器管理士部会

部会長 田中 悟

「管理士の現状と今後」

・ 認定資格

放射線機器管理士、放射線管理士
臨床実習指導教員、医用画像情報管理士

・ 管理士の活動内容

日放技の動き、更新制度
医療被ばく低減施設認定、仮称「レントゲン手帳」

・ 兵庫県管理士部会

発足と経緯 役員構成

・ 放射線機器管理士

活動報告、「日常点検の励行、記録と保存」

放射線機器管理士部会研修会

平成19年3月18日

テーマ

「医療法一部改正と日常点検の実際」

講演1

医療機器に係わる安全確保について

— 医療法等の一部改正に伴う —

日本医療機器産業連合会

画像医療システム工業会

鍵谷 昭典先生

講演2

放射線技師による日常点検の実際

兵庫県放射線技師会

放射線機器管理士部会

副部会長 有元 直史

講演1

医療機器に係わる安全確保について — 医療法等の一部改正に伴う —

- ・ **医療法**

医療法改正への経緯、医療制度改革
病院等の管理者の義務

- ・ **医療法の一部改正**

医療法等の一部を改正する法律
改正医療法(H19.4.1) 医療安全関連通知

- ・ **薬事法**

薬事法における医療機器

- ・ **医療機器の保守点検・安全使用**

保守点検の定義、目的、体制づくり

講演2

放射線技師による日常点検の実際

- ・ **放射線機器の保守管理の現状**
故障後に原因調査、調整修理
- ・ **機器管理の体制づくり**
管理責任者の設置、安全使用のための研修
保守管理計画策定と実施、情報収集
- ・ **故障を未然に防ぐ為の予防保全**
日常点検と定期点検

発表内容

- ・ 管理士部会 発足と経緯
 - ・ 両管理士部会 役員紹介
 - ・ 機器管理士部会 会則
 - ・ // 事業案と活動内容
 - ・ // 講演内容
- (はりまCT、丹有、総会后)
- ・ 日常点検表の作成
 - ・ メーリングリストの活用

発表内容

- ・ 管理士部会 発足と経緯
 - ・ 両管理士部会 役員紹介
 - ・ 機器管理士部会 会則
 - ・ // 事業案と活動内容
 - ・ // 講演内容
- (はりまCT、丹有、総会后)
- ・ 日常点検表の作成
 - ・ **メーリングリストの活用**

メーリングリストの活用

登録者数

放射線機器管理士部会 27名

放射線管理士部会 36名

2007年4月29日現在

メール数

放射線機器管理士部会 300通

放射線管理士部会 800通

2007年6月1日現在

放射線機器管理士部会 事業案

- 1 機器管理施行施設の認定(マニュアルと点検・実績表の確認)及びステッカーの作成と配布。
- 2 管理・点検マニュアルの作成(管理フォーマット作成)。
- 3 機器管理に関する認識と現状に関する調査。
- 4 研修会の開催
(機器管理施行施設から現状報告の発表、講演)
- 5 災害時の操作マニュアル作成



ご清聴有り難うございました