

第37回 日本診療放射線技師学術大会 プログラム

講演企画

会長講演

診療放射線技師法改正と告示研修

11月13日(土) 12:45~13:35 第1会場 国際会議場

座長: 第37回日本診療放射線技師学術大会 大会長 篠原 健一
公益社団法人日本診療放射線技師会 会長 上田 克彦

分科会企画

分科会企画1 放射線機器管理士分科会

放射線関連機器の安全管理の重要性について

1. 令和2年度放射線関連機器の事故・故障調査報告
2. 制度から見える医療安全のさらなる重要性について

11月13日(土) 16:30~17:50 第2会場 605会議室

座長: 放射線機器管理士分科会 菊地 克彦
座長: 放射線機器管理士分科会 中村 泰彦
純真学園大学 中村 泰彦
JIRA 経済部会 鍵谷 昭典

分科会企画2 放射線管理士分科会

震災以後10年間の取り組み

1. 基調講演「福島第一原発事故からの診療放射線技師への教訓」
2. 分科会報告 認定更新申請についての解説

11月12日(金) 16:00~17:30 第3会場 606会議室

座長: 放射線管理士分科会 南保 修
座長: 放射線管理士分科会 吉田 篤史

福島県立医科大学 医学部放射線健康管理学講座 大葉 隆
放射線管理士分科会 南保 修

分科会企画3 放射線治療分科会

放射線治療部門を担う人材になるために ~放射線治療技師に求められるタスク~

1. これからの放射線治療技師の役割と業務拡大について
2. 放射線治療技師に求められるタスク
3. IGRT一次照合のアンケートから見えたもの
4. IGRT一次照合に求められる教育
5. 総合討論

11月12日(金) 16:00~17:30 第1会場 国際会議場

座長: 都島放射線科クリニック 辰己 大作
座長: 京都医療科学大学 霜村 康平
多根総合病院 川守田 龍
埼玉医科大学総合医療センター 畑中 星吾
藤田医科大学 安井 啓祐
新潟県立中央病院 大坂 暁胤

分科会企画4 STAT画像報告分科会(旧読影の補助分科会)

チーム医療と読影の補助について 将来展望

1. 読影の補助分科会の10年の歩み
2. 読影の補助について—放射線診断専門医の立場から—
3. 救命医療における診療放射線技師との連携

11月14日(日) 9:00~10:20 第1会場 国際会議場

座長: 順天堂大学医学部附属順天堂医院 木暮 陽介
日本診療放射線技師会 STAT画像報告分科会 会長 加藤 京一
日本医学放射線学会 理事長 青木 茂樹
日本臨床救急医学会 名誉会員/日本外傷学会 名誉会員 横田順一郎

分科会企画5 消化管画像分科会

消化管造影検査が診断に有効であった症例 —検査技術と画像所見—

1. 胃X線造影が診断に有効であった症例
2. 小腸X線造影が診断に有効であった症例
3. 大腸X線造影が診断に有効であった症例
4. 総合討論

座長: 浜松ろうさい病院 中央放射線部 佐藤 慎祐

座長: 水戸医療センター 放射線部 天野 祥吾
育和会記念病院 小豆 誠
JCHO東京山手メディカルセンター 鶴沼 清仁
みさと健和病院 安藤 健一

分科会企画6 医療画像情報精度管理士分科会

線量記録・線量管理体制の構築と運用

1. 分科会活動報告
2. 線量記録・管理体制に関するアンケート報告
3. 関連DICOM規格とIHEの取り組み
4. 線量管理記録の活用事例
5. 総合討論

11月14日(日) 10:25~11:45 第1会場 国際会議場

座長：熊本大学病院 池田 龍二
座長：国立がん研究センター東病院 永井 優一
りんくう総合医療センター 小西 康彦
白河厚生病院 石森 光一
量子科学技術研究開発機構 奥田 保男
国立がん研究センター中央病院 井原 完有

分科会企画7 Ai分科会

救急医療現場で活用されるAiの現状と課題

1. 救急医療Aiに関連したAi分科会としての活動
2. Ai認定診療放射線技師からみた救急医療Aiの課題
3. 救急医療Aiで求められる診療放射線技師の画像チェック
4. 救急医療Aiに関連する各種団体との連携強化
5. 総合討論

11月13日(土) 9:00~10:20 第3会場 606会議室

座長：茨城県立医療大学 小林 智哉
座長：小国町立病院 伊藤 真理
国際医療福祉大学 樋口 清孝
福島県立医科大学 田代 雅実
奥州市総合水沢病院 高橋 伸光
日本オートプシー・イメージング(Ai)技術研究会 阿部 一之

分科会企画8 臨床実習指導教員分科会

効果的な臨床実習を円滑に行うには？～臨床実習指導教員の役割と必要な知識～

1. 臨床実習受け入れ環境準備
2. 効果的な臨床実習計画
3. 臨床実習指導中の注意事項
4. 臨床実習学生の評価
5. 総合討論

11月13日(土) 9:00~10:20 第2会場 605会議室

座長：鈴鹿医療科学大学 武藤 裕衣
鈴鹿医療科学大学 松浦 佳苗
群馬県立県民健康科学大学 川村 拓
臨床実習指導教員分科会 近藤 裕二
東京慈恵会医科大学附属柏病院 平松 雅樹

分科会企画9 骨関節撮影分科会

股関節撮影

1. 股関節正面撮影における内旋肢位とパテラホルン肢位
2. 股関節撮影(外傷)
3. 股関節撮影(非外傷)
4. 股関節術後撮影と経過観察
5. 総合討論

11月12日(金) 9:30~11:00 第1会場 国際会議場

座長：今治第一病院 飯田 譲次
産業医科大学病院 川端 潤
下田メディカルセンター 鈴木 義曜
昭和大学附属烏山病院 菊原 喜高
大阪ハイテクノロジー専門学校 安藤 英次

分科会企画10 口腔・顎顔面領域撮影分科会

パノラマX線撮影と歯科用コーンビームCT

1. 分科会活動報告
2. パノラマX線撮影
3. 歯科用コーンビームCT
4. 線量評価について
5. 総合討論

11月13日(土) 10:25~11:45 第2会場 605会議室

座長：純真学園大学 吉田 豊
純真学園大学 吉田 豊
東京歯科大学水道橋病院 相澤 光博
愛知学院大学歯学部附属病院 後藤 賢一
鶴見大学歯学部附属病院 三島 章

分科会企画11 画像等手術支援分科会

何故、今画像等手術支援が求められているのか？

1. 画像等手術支援の必要性(診療報酬、資格等)
2. 画像等手術支援の必要性(臨床への貢献)
3. ディスカッション

11月13日(土) 9:00~10:30 第1会場 国際会議場

座長：藤田医科大学病院 井田 義宏
座長：東京健康科学大学ベトナム 石風呂 実
新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉
札幌医科大学附属病院 平野 透

分科会企画12 放射線被ばく相談員分科会

医療法施行規則改正に伴う医療被ばく説明、相談への対応

11月13日（土） 15：05～16：25 第2会場 605会議室

座長：群馬県立県民健康科学大学大学院 五十嵐 博

座長：医療福祉大学市川病院 豊留 章裕

松下記念病院 小松 裕司

東京メディカルクリニック 荒木 智一

小張総合病院 笹崎 俊宏

聖隷沼津病院 勝浦 拓也

松蔭病院 小林香緒利

1. 法令改正で放射線被ばく相談員に期待される役割
2. 法令改正に伴う被ばく相談体制の構築と取り組み
3. 当院における放射線被ばく相談員の取り組み
4. ニーズと共に前進する活動を目指して
5. 当病院グループにおける法令改正への対応
6. 総合討論

分科会企画13 災害対策委員会・災害支援認定診療放射線技師分科会

水害対策

11月12日（金） 16：00～17：30 第2会場 605会議室

座長：医療法人慈恵会 西田病院 江藤 芳浩

座長：川崎市立川崎病院 小野 欽也

まび記念病院 赤木 千秋

星総合病院 佐久間守雄

人吉医療センター 前田竜一郎

市立大洲病院 大下 友昭

1. 平成30年7月西日本豪雨の経験から
2. 令和元年台風19号の経験から
3. 令和2年7月豪雨の経験から
4. 水害対策の実例
5. 総合討論

分科会企画14 検査説明分科会

検査の説明と相談・局長通知からの10年と今後の課題と展望

11月14日（日） 10：25～11：45 第2会場 605会議室

座長：国立がん研究センター中央病院 麻生 智彦

座長：日本診療放射線技師会 江端 清和

木ノ元直樹総合法律事務所 木ノ元直樹

国立がん研究センター中央病院 池野 直哉

松下記念病院 小松 裕司

りんくう総合医療センター 池本 達彦

1. インフォームドコンセントに学ぶ検査説明の責任とは
2. 導入と展開・取り組み開始とその後の改善
3. 導入の課題・準備中に生じた諸課題
4. 導入における困難・他職種への依存
5. 総合討論

学会企画

学会企画1 JART-JSRT 合同シンポジウム

生殖腺（性腺）防護について考える

11月13日（土） 13：40～14：45 第1会場 国際会議場

座長：日本診療放射線技師会 性腺防護WG担当副会長 富田 博信

座長：日本放射線技術学会 放射線防護委員長 五十嵐隆元

1. なぜ生殖腺防護不要の流れとなってきたのか —エビデンスとコミュニケーションの必要性—
日本放射線技術学会 小児股関節撮影における生殖腺防護に関する検討班員 広藤 喜章
2. JSRT 調査班アンケートからみる我が国の生殖腺防護の実例
日本放射線技術学会 放射線防護部会員／小児股関節撮影における生殖腺防護に関する検討班員 竹井 泰孝
3. 医療被ばく低減施設認定審査から見た防護の問題点
日本診療放射線技師会 性腺防護WG委員長／医療被ばく安全管理委員会 委員長 鈴木 賢昭
4. 生殖腺（性腺）防護は撤廃可能なのか —現場での対応—
日本診療放射線技師会 医療被ばく低減施設認定チーフサーベイヤー 佐々木 健
5. 総合討論

学会企画2 日本医用画像管理学会

オンデマンド

AIを活用した医用画像管理の未来

2021年度日本医用画像管理学会 第2回学術大会

1. AI活用の素朴な疑問 ―AIで出来ること・出来ないこと―
2. 技師業務に役立つAI機能紹介 ―一般撮影ソリューション―
3. 韓国におけるAIと医療の技術革新

座長：東京メディカルクリニック 秋田 裕介
エルピクセル株式会社 ショパン・アントワン
富士フィルムメディカル株式会社 平子 康夫

カトリック大学 汝矣島聖母病院 李鎮旭 (イ ジヌク/Jinwook Lee)
カトリック大学 汝矣島聖母病院 李真珠 (イ ジンジュ/Jinju Lee)

4. 医用画像管理×AIの将来展望
5. 総合討論

北海道情報大学 上杉 正人

学会企画3 日本放射線技師教育学会

11月13日(土) 13:40~15:00 第2会場 605会議室

ニューノーマル時代の技師教育の取り組み

座長：鈴鹿医療科学大学 中西左登志

1. コロナ禍というピンチをチャンスに変えよう！
2. コロナ禍での教育の質の向上を目指した取り組みとオンライン教育の教育効果について

東京慈恵会医科大学附属柏病院 齋藤 亮

鈴鹿医療科学大学 中舎 幸司

3. 腹部X線CT画像のプロジェクションマッピング法を用いた超音波検査学習支援

徳島文理大学 西村 圭弘

4. オンライン授業で新入生向けストレスマネジメントワークの取り組み

鈴鹿医療科学大学 武藤 裕衣

5. 総合討論

学会企画4 日本放射線カウンセリング学会

11月12日(金) 9:30~10:50 第2会場 605会議室

Webを活用した傾聴訓練の可能性

座長：松下記念病院 小松 裕司

1. Web会議システムを利用した傾聴訓練の検討
2. Web上で行われた傾聴訓練に参加して 1
3. Web上で行われた傾聴訓練に参加して 2
4. Web上で行われた傾聴訓練に参加して 3
5. 総合討論

座長：桑名市総合医療センター 大井 慎也
群馬県立県民健康科学大学大学院 五十嵐 博
東病院 辻 寿子
長崎みなとメディカルセンター 中村 亮
下伊那赤十字病院 下平 和紀

学会企画5 日本放射線公衆安全学会

11月12日(金) 9:30~11:00 第3会場 606会議室

福島第一原子力発電所事故から10年―放射線被ばくを改めて考えてみよう―

座長：さいたま赤十字病院 北山 早苗

1. 学会長講演：「JRPS18年と20年を目指して」
2. 放射線災害現地派遣の経験を振り返る
3. カーボンサーベイ活動を振り返る
4. 福島第一原子力発電所事故から10年を振り返る
5. 総合討論

石和共立病院 佐藤 洋一
越谷市立病院 矢部 智
上尾中央総合病院 佐々木 健
さいたま整形外科クリニック 諸澄 邦彦

ハンズオンセミナー

ハンズオンセミナー 1

11月12日(金) 10:00~11:30 第9会場 801会議室
14:30~16:00 第9会場 801会議室

画像等手術支援分科会「3D画像作成ハンズオンセミナー」

領域

初級編：骨軟部・整形領域，心大血管領域

中級編：脳神経領域

座長：札幌医科大学附属病院 平野 透（北海道）

座長：藤田医科大学病院 井田 義宏（愛 知）

チューター：東京健康科学大学ベトナム校 石風呂 実
倉敷中央病院 山本 浩之
埼玉県済生会川口総合病院 富田 博信
新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉
秋田県立循環器・脳脊髄センター 大村 知己
富山労災病院 野水 敏行
国立病院機構宮城病院 立石 敏樹
東京大学医学部附属病院 井野 賢司
済生会熊本病院 坂本 崇
滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾 哲敏

ハンズオンセミナー 2

11月13日(土) 10:00~11:40 第9会場 801会議室
14:30~16:10 第9会場 801会議室

骨関節撮影分科会「補助具作成セミナー」

ハンズオンセミナー 3

11月14日(日) 9:00~10:30 第10会場 802会議室

「下肢静脈超音波検査実習」

ハンズオンセミナー 4

11月14日(日) 10:45~11:45 第10会場 802会議室

「放射線サーベイ実習」

日放シンポジウム

日放シンポジウム1（チーム医療推進事業）

11月12日(金) 13:55~15:55 第1会場 国際会議場

診療放射線技師へのタスク・シフト/シェア推進と課題

座長：公益社団法人 日本診療放射線技師会 副会長 江藤 芳浩

座長：公益社団法人 日本診療放射線技師会 業務執行理事 中村 勝

1. [基調講演] 医師の働き方改革のためのタスク・シフト/シェア —診療放射線技師への期待—（仮）

厚生労働省医政局医事課長 山本 英紀

2. タスク・シフト/シェアに対するJARTの取り組みと診療放射線技師のさらなる活用について

公益社団法人 日本診療放射線技師会 副会長 児玉 直樹

3. タスク・シフト/シェアに伴う告示研修

公益社団法人 日本診療放射線技師会 理事 北村 秀秋

4. 臨床検査技師へのタスク・シフト/シェアと実践

一般社団法人 日本臨床衛生検査技師会 代表理事副会長 丸田 秀夫

5. 臨床工学技士へのタスク・シフト/シェアと実践

公益社団法人 日本臨床工学技士会 専務理事 青木 郁香

6. タスク・シフト/シェアに伴う診療放射線技師業務の実践 —静脈路確保を中心に—

埼玉県済生会川口総合病院 放射線技術科 科長/公益社団法人 日本診療放射線技師会 副会長 富田 博信

7. 総合討論

日放シンポジウム2（診療報酬政策立案委員会）

11月14日（日） 9：00～10：20 第2会場 605会議室

「令和4年度診療報酬改定に向けて」 ～診療用放射線の安全管理と感染防止対策～

座長：診療報酬政策立案委員会 藤井 雅代

座長：診療報酬政策立案委員会 田渕 隆

1. 令和4年度診療報酬改定へ向けたアンケート調査結果について

三郷中央総合病院 中山 勝雅

2. 診療用放射線安全管理の取り組み

帝京大学医療技術学部 東村 享治

3. 感染防止対策への取り組み

昭和大学藤が丘病院 佐藤 久弥

4. 令和4年度診療報酬改定の方向性

日本画像医療システム工業会 鍵谷 昭典

5. 総合討論

日放シンポジウム3（広報委員会・放射線治療分科会 合同企画）

オンデマンド

がん対策の推進について ～IMRT均てん化に向けた技師・物理士の協働～

座長：埼玉医科大学国際医療センター 松田 恵雄

健康局がん・疾病対策課 課長補佐 成田幸太郎

1. がん対策の推進について（仮）

放射線治療分科会 太田 誠一

2. 診療放射線技師の立場から

東京ベイ先端医療・幕張クリニック 遠山 尚紀

3. 医学物理士の立場から

日放シンポジウム4（医療安全対策委員会）

オンデマンド

タスク・シフトを医療安全から見る（静脈路確保業務）

座長：医療安全対策委員会 委員長 山本 英雄

1. 新しい業務拡大（静脈路確保業務）を実践するにあたっての取り組みと課題

埼玉県済生会川口総合病院 城處 洋輔

2. 新しい業務拡大（静脈路確保業務）を実践するにあたっての取り組みと課題

東京臨海病院 藤井 雅代

3. 新しい業務拡大（静脈路確保業務）を実践するにあたっての取り組みと課題

聖隷佐倉市民病院 園田 優

4. 総合討論

日放シンポジウム5（業務改善推進委員会）

オンデマンド

人材育成システムの報告～働き方改革時代の時間管理のなかで～

1. 人材育成システムの報告

倉敷中央病院 中川美智子

2. 人材育成システムの報告

医療法人東和会 第一東和会病院 濱野 美穂

3. 人材育成システムの報告

聖隷予防検診センター 疋野奈央子

4. 人材育成システムの報告

国立がん研究センター中央病院 池野 直哉

TART企画

TART企画1（教育講演）

11月13日（土） 10：35～11：35 第1会場 国際会議場

座長：群馬パース大学 今尾 仁

深層学習の基礎と応用～技術の多様性と人の調和

立命館大学 理工学部 電子情報工学科 教授 中山 良平

TART企画2（シンポジウム原発事故）

11月13日（土） 14：50～16：20 第1会場 国際会議場

座長：国立がん研究センター中央病院 麻生 智彦

『風化させないために～「東海村JCO臨界事故」「福島第一原子力発電所事故」』

1. 東京都診療放射線技師会における福島第一原子力発電所事故における避難住民サーベイ活動

東京都診療放射線技師会 理事 渡辺 靖志

2. 風化させないために～「東海村JCO臨界事故」

岩手医科大学放射線腫瘍学科 教授 有賀 久哲

3. 風化させないために～「福島第一原子力発電所事故」

国立病院機構 相模原病院 武田 聡司

4. 総合討論

TART企画3（市民公開講座）

11月13日（土） 16：20～17：20 第1会場 国際会議場

座長：東京都診療放射線技師会 理事 市川 重司

東日本大震災の津波から10年、復興支援のNPO活動からの提言

NPO法人 津波太郎 大棒 秀一

ワンコインセミナー

ワンコインセミナー I -1 脳出血・くも膜下出血	オンデマンド 日本大学医学部附属板橋病院 比内 聖紀
ワンコインセミナー I -2 脳梗塞	オンデマンド 公立福生病院 野中 孝志
ワンコインセミナー I -3 肺炎の基礎を学ぶ	オンデマンド 新松戸中央総合病院 大塚 竜登
ワンコインセミナー I -4 学び直そう！ 大動脈解離の基礎知識	オンデマンド 国際医療福祉大学 長谷川浩章
ワンコインセミナー I -5 急性胆のう炎（胆石症）	オンデマンド 公立福生病院 山中 真悟
ワンコインセミナー I -6 急性膵炎における画像診断の重要性	オンデマンド 東京医科大学病院 岡本 淳一
ワンコインセミナー I -7 急性虫垂炎の画像診断	オンデマンド 練馬光が丘病院 橋本 真利
ワンコインセミナー I -8 改めて知ろう腎結石・尿管結石	オンデマンド 練馬光が丘病院 小川 茂行
ワンコインセミナー I -9 腸閉塞の画像診断と診療放射線技師の役割	オンデマンド 東京医科大学病院 岡本 淳一
ワンコインセミナー I -10 血液検査値	オンデマンド 東京医科大学病院 平瀬 繁男
ワンコインセミナー II -1 夜勤で困らないためのCT検査の基礎知識	オンデマンド 日本大学医学部附属板橋病院 市川 篤志
ワンコインセミナー II -2 実践造影CT検査	オンデマンド 慶應義塾大学病院 南島 一也
ワンコインセミナー II -3 MRIの基礎（ T_1 ・ T_2 とは）	オンデマンド 東邦大学医療センター大橋病院 皆川 智哉
ワンコインセミナー II -4 MRI装置（安全管理）	オンデマンド 公立福生病院 野中 孝志
ワンコインセミナー II -5 一般撮影（正しい胸部撮影）	オンデマンド 公益社団法人東京都診療放射線技師会 教育委員 池田 麻依
ワンコインセミナー II -6 一般撮影画像処理の基本的な考え方	オンデマンド 国際医療福祉大学 市川 重司

ワンコインセミナー II -7 乳腺撮影（患者心理）	オンデマンド 慶應義塾大学病院 根本 道子
ワンコインセミナー II -8 超音波検査の基礎	オンデマンド 東京慈恵会医科大学附属第三病院 池部 翔子
ワンコインセミナー II -9 血管撮影室における線量管理の実践	オンデマンド 国立研究開発法人 国立国際医療研究センター病院 若松 和行
ワンコインセミナー II -10 核医学の基礎	オンデマンド 東京臨海病院 寺嶋 元一
ワンコインセミナー II -11 放射線被ばく	オンデマンド 公立昭和病院 圓城寺純至
ワンコインセミナー III -1 技師会（診療放射線技師）の取り組み・役割・方針	オンデマンド 山王病院 篠原 健一
ワンコインセミナー III -2 社会人として	オンデマンド 国立がん研究センター中央病院 麻生 智彦
ワンコインセミナー III -3 接遇	オンデマンド 東京女子医科大学病院 浅沼 雅康
ワンコインセミナー III -4 感染対策	オンデマンド みたかクリニック 渡辺 靖志
ワンコインセミナー III -5 医療安全（ヒューマンエラーを中心に）	オンデマンド 練馬光が丘病院 白木 尚

モーニングセミナー

モーニングセミナー 1 共催：バイエル薬品株式会社 安全なMRI検査のための多角的アプローチ	11月13日（土） 8：45～9：35 第5会場 608会議室 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 麻生 智彦 演者：国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線部 福澤 圭
モーニングセミナー 2 共催：コニカミノルタジャパン株式会社 診療用放射線に係る安全管理と一般撮影における再撮影管理について	11月13日（土） 8：45～9：35 第6会場 609会議室 座長：国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 井原 完有 演者：医療法人慈恵会 西田病院 放射線部 部長 江藤 芳浩 演者：姫路赤十字病院 放射線技術部 技術第二係長 辻井 貴雄 演者：コニカミノルタジャパン株式会社 IoT事業統括部 病院戦略部 中野 里香
モーニングセミナー 3 共催：株式会社フィリップス・ジャパン 座長：株式会社フィリップス・ジャパン プレシジョン ダイアグノシス事業部 EDI ビジネスマーケティング部長 河野 亨 診療放射線技師に知って欲しい PACSマネージメント	11月13日（土） 8：45～9：35 第7会場 610会議室 演者：熊本大学病院 医療技術部 副技師長 池田 龍二

モーニングセミナー 4 11月14日(日) 8:45~9:35 第7会場 610会議室
 共催：富士フイルム富山化学株式会社 座長：新潟大学医歯学総合病院 診療支援部 放射線部門 金沢 勉
 タスク・シフト/シェアによる診療放射線技師の業務拡大の実際
 演者：済生会川口総合病院 診療技術部放射線技術科 科長 富田 博信

モーニングセミナー 5 11月14日(日) 8:45~9:35 第8会場 701+702会議室
 共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 麻生 智彦
 大腸CTにおける診療放射線技師の新たな役割
 演者：あかつきクリニック 診療支援部/イーメディカル東京 読影精度管理部 鈴木 雅裕

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー 1 11月12日(金) 11:50~12:40 第3会場 606会議室
 共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社 座長：国立がん研究センター中央病院 石原 敏裕
 高精細CTと面検出器CTの進歩 ~基本特性および臨床応用について~
 Aquilion Precisionの基本特性と臨床応用 演者：国立がん研究センター中央病院 宮前 裕太
 Aquilion ONE PRISM Editionの臨床使用について 演者：東海大学医学部付属八王子病院 遠藤 和之

ランチョンセミナー 2 11月12日(金) 11:50~12:40 第4会場 607会議室
 共催：日本メジフィジックス株式会社 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 麻生 智彦
 骨シンチグラフィにおける薬剤投与2時間後撮影の妥当性 ~検査時待機短縮の可能性について~
 演者：国立がん研究センター中央病院 伊藤 公輝

ランチョンセミナー 3 11月12日(金) 11:50~12:40 第5会場 608会議室
 共催：エレクタ株式会社 座長：広島がん高精度放射線治療センター 医学物理士長 小澤 修一
 A Radiographer's View of Unity (MR-Linac Elekta Unity)
 診療放射線技師から見たMR-Linac Elekta Unity
 演者：The Royal Marsden NHS Foundation Trust・Department of Radiotherapy
 Ms. Trina Herbert (MR Linac Operational Superintendent)

ランチョンセミナー 4 11月12日(金) 11:50~12:40 第6会場 609会議室
 共催：富士フイルムメディカル株式会社
 軽量X線透視診断装置がもたらす新たなワークフロー
 軽量X線透視診断装置「FUJIFILM DR CALNEO CROSS」の技術紹介
 演者：富士フイルム株式会社 メディカルシステム事業部 中島 智明
 CALNEO CROSS 臨床経験報告 ~OPE室にもたらしたものとは~ 演者：杏林大学医学部附属病院 放射線部 坂倉 智紀

ランチョンセミナー 5 11月12日(金) 11:50~12:40 第7会場 610会議室
 共催：株式会社島津製作所 座長：京都大学医学部附属病院 放射線部 小泉 幸司
 X線透視撮影システムの最前線『ニーズに応えた検査環境の実現』
 情報提供講演 演者：株式会社島津製作所 医用機器事業部 グローバルマーケティング部 飯沼 正雄
 特別講演 演者：京都大学医学部附属病院 放射線部 馬淵 龍

ランチョンセミナー 6 11月12日(金) 11:50~12:40 第8会場 701+702会議室
 共催：株式会社千代田テクノル 座長：新松戸中央総合病院 阿部 容久
 蛍光ガラス線量計の物理的特性と放射線治療における臨床利用 ~光子線治療における実践, および粒子線治療への応用~
 演者：国立がん研究センター中央病院 岡本 裕之
 演者：藤田医科大学 安井 啓祐

ランチョンセミナー 7 共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社 最新MR/CT技術は本当に臨床現場で役立つか？ RevolutionシリーズCTへの装置更新の経験と特徴を活かした運用方法 AIR™による画質・ワークフローの改善	11月13日（土） 11：50～12：40 第3会場 606会議室 座長：帝京大学医学部附属病院 中央放射線部 内山喜代志 演者：千葉大学医学部附属病院 放射線部 太田 丞二 演者：社会福祉法人聖隷福祉事業団 総合病院聖隷浜松病院 放射線部 診療放射線技師 高柳 有希
ランチョンセミナー 8 共催：富士フイルムヘルスケア株式会社 『臨床への還元を意識したMRI技術』 ～富士フイルムヘルスケアからのご提案～	11月13日（土） 11：50～12：40 第4会場 607会議室 座長：社会福祉法人恩賜財団 済生会熊本病院 中央放射線部 沖川 隆志 演者：富士フイルムヘルスケア株式会社 京谷 勉輔
ランチョンセミナー 9 共催：シーメンスヘルスケア株式会社 AI-Rad Companion Chest CTの臨床有用性と検診領域での活用への期待 ～実臨床における拡張知能との「協働」を目指して～	11月13日（土） 11：50～12：40 第5会場 608会議室 座長：JR東京総合病院 放射線科 主任医長 平岡 祥幸 演者：国立循環器病研究センター 放射線部 西井 達矢
ランチョンセミナー 10 共催：バイエル薬品株式会社 肝胆脾の造影CT ～臨床医の求める画像から考える～	11月13日（土） 11：50～12：40 第6会場 609会議室 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 放射線診断技術室 長澤 宏文 演者：昭和大学病院 放射線技術部 本寺 哲一
ランチョンセミナー 11 共催：コニカミノルタジャパン株式会社 Dynamic Digital Radiography ～X線動画画像の臨床応用と期待～	11月13日（土） 11：50～12：40 第7会場 610会議室 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 麻生 智彦 演者：コニカミノルタジャパン株式会社 IoT事業統括部 病院戦略部 元木 悠太 演者：社会福祉法人聖隷福祉事業団 聖隷横浜病院 画像診断センター 石毛 良一 演者：杏林大学医学部付属病院 放射線部 技師長補佐 山下 晃司
ランチョンセミナー 12 共催：株式会社バリアン メディカル システムズ リング型リニアックによる放射線治療の実際 ～照射が出来ない!? Halcyonがもたらす安心な放射線治療～	11月13日（土） 11：50～12：40 第8会場 701+702会議室 座長：森ノ宮医療大学 保健医療学部 診療放射線学科 奥村 雅彦 演者：国立がん研究センター東病院 放射線技術部 放射線治療技術室 有路 貴樹 演者：国立がん研究センター東病院 放射線技術部 放射線治療技術室 大吉 一

ティーセミナー

ティーセミナー 1 共催：エムテック 多目的機能搭載型X線透視撮影装置の特徴 ～整形外科領域をカバーする利便性の高い1台～	11月13日（土） 16：55～17：45 第5会場 608会議室 座長：杏林大学医学部付属病院 中西 章仁 演者：東京都済生会中央病院 目黒 一浩 演者：公立福生病院 野中 孝志 演者：東京女子医科大学病院 森田 康介
ティーセミナー 2 共催：株式会社イーメディカル東京 今さらきけない緊急CT画像の見方、考え方	11月13日（土） 16：55～17：45 第6会場 609会議室 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 麻生 智彦 演者：順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 課長 木暮 陽介

ティーセミナー 3 11月13日(土) 16:55~17:45 第7会場 610会議室
共催：伊藤忠商事株式会社 座長：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 放射線治療技術室 勝田 昭一
MR画像誘導放射線治療装置MRIIdianの有用性
4.5年間の経験と今後 演者：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 放射線治療技術室 第二照射主任 逆井 達也

ティーセミナー 4 11月13日(土) 16:55~17:45 第8会場 701+702会議室
共催：株式会社Sansei 座長：順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 芳士戸治義
災害・感染対策における医療コンテナソリューション
医療コンテナの現状と将来展望 演者：株式会社Sansei 顧問 松原 馨

一般演題 Web口述 11月12日(金) 第4会場

放射線治療 1 【外部照射・治療計画 1】 9:00~9:40 座長：日本大学医学部附属板橋病院 比内 聖紀
1-4-1 前立腺癌に対する放射線治療における直腸線量低減に向けた栄養指導および運動指導の有効性の検討
社会福祉法人函館厚生院函館五稜郭病院 中山 堅太
1-4-2 前立腺癌根治照射の治療期間中に金属マーカの長さが変化したときの位置照合の検討 名古屋セントラル病院 河合 良尚
1-4-3 回転型強度変調放射線治療 (VMAT) における腫瘍内の線量均一性に関する検討
東京医科大学茨城医療センター 放射線部 保科 全孝
1-4-4 定位放射線治療に特化した放射線治療計画装置における至適Setup Margin設定 大垣市民病院 松山 哲也
1-4-5 CNNを用いた直腸ガス認識精度の検討 松江市立病院 中村 浩人

放射線治療 2 【保守管理・その他】 9:45~10:25 座長：虎の門病院 臺 洋平
1-4-6 放射線治療科におけるPX (Patient eXperience: 患者経験価値) サーベイの試み
社会福祉法人函館厚生院函館五稜郭病院 医療部放射線科 小林 聖子
1-4-7 放射線治療における植込み型心臓電気デバイスに対する線量評価方法に関する検討
長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 橋口 修卓
1-4-8 放射線治療計画CT室に搭載されたレーザー型3D体表面検出装置の精度管理に関する検討
社会福祉法人聖隷事業団総合病院聖隷浜松病院 齋藤 龍典
1-4-9 治療計画用CT装置を用いたガイド下生検への治療技師からのアプローチ
社会福祉法人聖隷事業団総合病院聖隷浜松病院 岡部 修平
1-4-10 放射線治療機器更新に伴う簡易出力測定器更新の検討 大垣市民病院 診療検査科 石原 翔太

災害対策 1 10:30~11:10 座長：みたかクリニック 渡辺 靖志
1-4-11 MRI部門におけるワークショップ型机上防災訓練の有用性 香川大学医学部附属病院 小川 和郎
1-4-12 東日本大震災及び原子力災害を経験して いわき市医療センター 折笠 秀樹
1-4-13 放射線部門における災害時シミュレーション (第1報) ~災害時シミュレーションを行うまでのW.G.活動について~
大垣市民病院 診療検査科 石原 翔太
1-4-14 放射線部門における災害時シミュレーション (第2報) ~災害時シミュレーションの有用性~
大垣市民病院 診療検査科 市川 宏紀
1-4-15 コロナ禍における災害活動 市立敦賀病院 山崎 巖

医療安全 1 【読影補助・医療情報】 15:30~16:10

座長：東京北医療センター 關 良充

1-4-16 当院の診療時間外救急検査における読影補助に向けた取り組みとその効果

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 福岡 秀彦

1-4-17 当院のCT読影補助における放射線診断医との連携体制について

大垣市民病院 中央放射線室 山中 一輝

1-4-18 0円で始める!? CT・MRI読影レポート見落とし防止対策—当院での対策と診療放射線技師の役割—

製鉄記念室蘭病院 放射線・画像診断室 合田 修

1-4-19 当院での読影レポート見落とし対策システム導入後の評価

十和田市立中央病院 奈良岡辰則

1-4-20 当院での救急画像症例における単純CTの読影に対する傾向についての検討

一宮市立市民病院 山田 晃弘

医療安全 2 【リスク管理1】 16:15~16:55

座長：松戸市立医療センター 奥村 恭将

1-4-21 造影CT検査時のバイタル測定データ解析～撮影前後の血圧の変化について～

市立加西病院 清水 良平

1-4-22 造影剤の漏出事例について—兵庫県立病院における実態調査—（令和2年度兵庫県立病院放射線部門リスク管理委員会）

兵庫県立こども病院 検査・放射線部 前田 啓明

1-4-23 年間勤務表の自動作成による業務効率化

社会福祉法人恩賜財団済生会熊本病院 犬童 大貴

1-4-24 CT検査における造影剤副作用発現時の体制改善

総合病院 土浦協同病院 長谷川 健

1-4-25 放射線情報システムを用いたCT検査予約枠調整による業務改善について

大垣市民病院 浦崎 昇平

医療安全 3 【リスク管理2】 17:00~17:40

座長：三井記念病院 増田 祥代

1-4-26 放射線治療部門におけるFMEA活動の取り組み

館林厚生病院 川崎 善幸

1-4-27 再撮影率調査結果からみえた技術的要因以外の再撮影についての考察

聖隷横浜病院 画像診断センター 石毛 良一

1-4-28 高齢者への配慮と感染対策に対応した放射線部門環境整備の取り組み

練馬光が丘病院 小川 茂行

1-4-29 一般撮影マネジメントシステムを利用した一般撮影部門の運用

大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部 奈良澤昌伸

1-4-30 待ち行列理論を用いた一般撮影室の時間帯別最適稼働数の検討

市立函館病院 梅村 琢磨

一般演題 会場口述 11月12日（金） 第5会場**CT 1 【臨床応用1】 9:00~10:00**

座長：東京医科大学病院 平瀬 繁男

1-5-1 COVID-19に対する肥満傾向体型の胸部CT検査におけるポジショニングの基礎検討

順天堂大学医学部附属浦安病院 堀越 京

1-5-2 心疾患リスク評価における心外膜脂肪組織計測と冠動脈石灰化スコアの比較検討

社会医療法人財団大和会 東大和病院 安藤 克哉

1-5-3 肺3D画像作成用ワークステーションによる非造影検査の肺術前3D画像評価

信州大学医学部附属病院 塙 瑞希

1-5-4 ADCTによる小児血管狭窄患者の1心拍ダイナミックボリュームスキャンについて

地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪母子医療センター 阿部 修司

1-5-5 当センターにおける包括的心臓CT検査について

地方独立行政法人 桑名市総合医療センター 加藤 拓樹

1-5-6 負荷心筋Perfusion CTの有用性の検討

地方独立行政法人 桑名市総合医療センター 放射線室 三島みづき

CT 2 【被ばく・放射線計測】 10:05~11:15

座長：日本大学医学部附属板橋病院 市川 篤志

1-5-7 下垂体術前CT検査における水晶体被ばくを考慮した撮影方法について

昭和大学病院 放射線技術部 吉田 月帆

1-5-8 CT透視下IVR時の、防護用具による医療従事者被曝線低減についての検討

東邦大学医療センター佐倉病院 三柴 奈々

1-5-9 肘関節CT検査における上肢挙上撮影時の水晶体被ばく線量評価

NTT東日本関東病院 一ツ木康晶

1-5-10 頭部CT撮影におけるチルトによる被ばく線量への影響

社会医療法人社団慈生会等潤病院 菊地 浩且

1-5-11 医療被ばく線量管理システムから検証する成人頭部単純CTの被ばく線量低減への試み

順天堂大学医学部附属順天堂医院 本田 友理

1-5-12 標準体重によるFilteringを行わずに自施設CTDIおよびDLPをDRLsと比較する場合の統計的考察

独立行政法人地域医療機能推進機構 佐賀中部病院 中富 崇史

1-5-13 頭部CTにおける水晶体被ばくのリスク評価と管理の基礎的検討

信州大学医学部附属病院 窪田 寛之

CT 3 【画像評価1】 15:30~16:30

座長：奥州市総合水沢病院 高橋 伸光

1-5-14 演題取り下げ

1-5-15 CTに基づく冠動脈のカルシウムスコア測定における逐次近似応用再構成の影響

日本鋼管病院 放射線技術科 黒澤 靖之

1-5-16 同一メーカー異機種間における、金属アーチファクト低減効果の検討 医療法人全医会 あいちせばね病院 川村 忠

1-5-17 ベイズ推定法によるCT Perfusion解析を用いた灌流異常領域体積の計測精度の検討 ―血栓再開通療法適応外症例―

杏林大学医学部付属病院 斎藤 駿

1-5-18 Deep Learningを用いた画像再構成法におけるスライス面の位置依存性についての検討

日本医科大学千葉北総病院 水津 利仁

1-5-19 CTによる腎容積計測方法の検討

済生会山口総合病院 鹿島 真之

CT 4 【造影】 16:35~17:45

座長：東京都保健医療公社豊島病院 五十嵐三紀

1-5-20 非イオン性CT用造影剤による急性副作用における前投薬の影響

小牧市民病院 郡 倫一

1-5-21 肺血栓塞栓症におけるバルサルバ効果を考慮した可変注入法を用いた造影法の検討

栗山赤十字病院 放射線課 八巻 伸

1-5-22 肺血栓塞栓症におけるバルサルバ効果の生じた症例に対する可変注入法を用いた造影法の有用性の検討

医療法人鉄蕉会亀田総合病院 佐藤 良祐

1-5-23 肺動静脈CTA1相撮影におけるCT値調整の試み

愛媛県立中央病院 黒河 寛之

1-5-24 演題取り下げ

1-5-25 冠動脈CTにおける患者因子を用いた至適造影剤量の検討

神戸赤十字病院 上江 孝典

1-5-26 当施設のCT検査における造影剤副作用発生状況の調査及び検討

東京医科大学病院 押部 千沙都

一般演題 会場口述 11月12日（金） 第6会場

MRI 1 【画像・臨床1】 9:00~9:50

座長：かねなか脳神経外科 片岡 剛

1-6-1 肩関節撮像における専用コイルおよびブランケットコイルのSNR基礎的検討

公立昭和病院 五十嵐弘樹

1-6-2 DIXON法を用いた3D Radial Gradient Echoによる画質と動きの評価

国立がん研究センター中央病院 宇津野俊充

1-6-3 術前痔瘻DCE-MRIとDWI-ADC値より活動性および非活動性の検討

JCHO東京山手メディカルセンター 山本 進治

1-6-4 Body DWI撮影時における画質改善のための使用コイルの検討

社会医療法人社団慈生会等潤病院 菊地 浩且

MRI 2 【画像・臨床2】 9:55~10:55

座長：獨協医科大学埼玉医療センター 大橋 一範

1-6-5 脳幹梗塞症例に対するDWI横断像と冠状断像撮像の比較

小牧市民病院 前田安貴子

1-6-6 PROPELLER T1Wにおける基礎検討

医療法人社団順江会 江東病院 放射線科 中村 貴大

1-6-7 当院3TMRI装置における拡散強調画像撮像条件の検討

独立行政法人地域医療機能推進機構 埼玉メディカルセンター 放射線技術部 田島 大

1-6-8 当院3TMRI装置における造影3D-T1撮像条件の検討

独立行政法人地域医療機能推進機構 埼玉メディカルセンター 放射線技術部 飯島 茂樹

1-6-9 演題取り下げ

1-6-10 Flow Diverter stent留置後MRIにおける3D TOF MRA及びT1 CUBEの臨床的有用性

社会医療法人 医翔会 札幌白石記念病院 平田 秀喜

X線撮影 1 【臨床応用1】 15:30~16:30

座長：武蔵村山病院 森 剛

1-6-11 変形性膝関節症において、膝関節立位正面撮影画像と比較しローゼンバーク撮影画像が診断上有意義であるのかを検証する

医療法人育和会 育和会記念病院 湯山 浩

1-6-12 踵骨クロステーブル撮影法の再考察

西尾市民病院 亀島 英典

1-6-13 当院での術後ポータブル膝関節側面撮影の対策について

医療法人はあとふる運動器ケア しまだ病院 玄 成沢

1-6-14 チルト方式立位下肢長尺撮影における被写体-FPD間距離が画像に及ぼす影響について

～画像合成によるミスレジストレーション～ 天草郡市医師会立天草地域医療センター 古川 善大

1-6-15 人工股関節骨頭内描出における実効エネルギーの検討

日本医科大学付属千葉北総病院 丸山 智之

1-6-16 膝側面伸展位撮影におけるプレシヨット撮影導入の検討

東日本旅客鉄道株式会社 JR東京総合病院 金田 真侑

X線撮影 2 【臨床応用2】 16:35~17:15

1-6-17	小児胸部単純撮影における撮影時間の短縮についての検討	座長：東海大学医学部付属八王子病院	由地良太郎
1-6-18	腹部立位単純X線撮影における撮影距離の検討	埼玉県立小児医療センター	木暮 萌絵
1-6-19	下肢全長撮影における撮影条件の検討	公立昭和病院	吉村 良
1-6-20	胸部動態撮影における関心領域の変化が肺血流解析に及ぼす影響	昭和大学横浜市北部病院 放射線技術部	西村美佐子
1-6-21	X線撮影室において鏡は最強のコミュニケーションツールとなるか	杏林大学医学部付属病院	渡部 翔太
		今村総合病院	馬場 隆行

一般演題 会場口述 11月12日（金） 第7会場

教育 1 9:00~10:00

1-7-1	一般撮影における画像処理に対する意識向上への取り組み	座長：公立福生病院	野中 孝志
1-7-2	アンケート分析による接遇レベルの見える化	社会医療法人財団大和会 東大和病院	鈴木 堅三
1-7-3	頭蓋撮影におけるシミュレーション・プログラムを用いたトレーニングの有効性	豊川市民病院	伊藤 光代
1-7-4	PDCAによるプリセプターシップ新人教育法の発展と現在	昭和大学病院	渡邊 裕之
1-7-5	テクニカルスキルとノンテクニカルスキルを意識した現場教育	社会医療法人共愛会 戸畑共立病院	田原 琢朗
1-7-6	脳血管別脳葉への灌流領域解剖図の作成	社会医療法人共愛会 戸畑共立病院	田原 琢朗
		香川大学医学部附属病院	勢川 博雄

教育 2 10:05~11:05

1-7-7	診療放射線技師養成機関における教育内容の検討	座長：日本医療科学大学	西澤 徹
1-7-8	大学教育に囲碁が取り入れられて	東洋公衆衛生学院	今田 香織
1-7-9	Webアプリケーションを使用したオンライン試験問題作成支援システムの構築	学校法人群馬パース学園 群馬パース大学	土屋 仁
1-7-10	高等学校における理系科目の理解度と大学での学修結果との相関に関する検討	学校法人群馬パース学園 群馬パース大学	岩井 譜憲
1-7-11	診療放射線技師を目指す学生のための患者接遇教育システムの構築	国際医療福祉大学 成田保健医療学部 放射線・情報科学科	長谷川浩章
1-7-12	本校における臨床実習前評価（OSCE・CBT）の試みと課題について	学校法人島津学園 京都医療科学大学	松尾 悟
		学校法人文理学園 日本文理大学医療専門学校	衛藤 路弘

教育 3 16:00~17:10

1-7-13	交流分析を用いたメンター制度の確立を目指して	座長：東京慈恵会医科大学付属第三病院	池部 翔子
1-7-14	大規模社会福祉法人における階層別研修のオンライン化による効果について	上尾中央総合病院	佐々木 健
1-7-15	当院におけるマンモグラフィ読影フォローアップ、読影力向上の試み	社会福祉法人聖隷事業団総合病院聖隷浜松病院	小林 秀行
1-7-16	オンラインツールを用いた事業展開の取り組み	イムス太田中央総合病院	金丸 妙子
1-7-17	下部消化管検査のチューブ挿入における生涯教育ツールの作成	北見赤十字病院	中場 貴紀
1-7-18	東京都立病院における診療放射線技師教育への取組 —都立病院版クリニカルラダー作成の試み—	東海大学医学部付属八王子病院	西田 真琴
1-7-19	Web動画等を用いた診療用放射線の安全利用の研修における利点と問題点	東京都立駒込病院	矢作 康市
		医療法人あかね会土谷総合病院	奥 貴行

一般演題 会場口述 11月12日（金） 第8会場

放射線管理 1 【被ばく管理 1】 9:00~10:20

1-8-1	クラウド型線量管理システムの使用経験	名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院	樋口 壮典
1-8-2	異なる Secondary Capture (SC) における線量情報の光学的文字認識にて読み取る OCR 処理精度検証	国立がん研究センター中央病院	桂川 義貴
1-8-3	X線TV室における医師の個人線量計装着状況の多施設調査	武蔵野赤十字病院 放射線科	鳥居 純
1-8-4	個人線量計の着用率の改善	岐阜県総合医療センター	荒井 一正
1-8-5	岩手県内における放射線被ばく線量管理の現状調査	岩手医科大学附属病院	宮崎 勇輔
1-8-6	当院の環境に適した線量管理方法の検討	国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院	岩城 龍平
1-8-7	面積線量計が無い透視装置を使用した胃検診における線量管理の検討	独立行政法人地域医療機能推進機構 佐賀中部病院	五十嵐佳佑
1-8-8	当院における放射線被ばく管理に関するマネジメントシステム導入についての報告	東京都済生会中央病院	中富 崇史 江田 哲男

放射線管理 2 【被ばく・計測 1】 10:25~11:25

1-8-9	頸動脈ステント留置術において超音波併用の有無が実効線量に及ぼす影響について	東京医科大学茨城医療センター 放射線部	山本 進治 高梨 将大
1-8-10	頭部CT検査における撮影方法の違いが介助者の眼の水晶体の被ばくに及ぼす影響について	東京医科大学茨城医療センター 放射線部	萩原紗弥香
1-8-11	眼の水晶体専用被ばく線量計導入に基づく防護眼鏡の種類による低減率の比較検討	東京都済生会中央病院	梶原 礼有
1-8-12	眼の水晶体専用被ばく線量計を用いたIVR術者の被ばく線量数値の低減効果の検証	東京都済生会中央病院	飯田 誠
1-8-13	金属含有シートを用いたPTCD (Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage) における医師の水晶体被ばく低減の基礎的検討	東京大学医学部附属病院	田部井勝行
1-8-14	3,3'-DiindolylmethaneはDNA2本鎖切断頻度の低減を介してX線照射によるヒト正常細胞の生存率低下を緩和する	杏林大学 大学院保健学研究科 診療放射線学分野	菅原 かや

MRI 3 【画像・臨床3】 16:05~17:05

1-8-15	PROPELLERを用いたT1強調画像における撮像条件の検討	医療法人社団順江会 江東病院	座長：昭和大学病院 本寺 哲一 川江 大一
1-8-16	3DSTIR法を用いた造影前後での腕神経叢描出の検討	福岡大学筑紫病院	豊福 竜生
1-8-17	膝関節解析における撮像条件の検討	福岡整形外科病院	三浦 悠輔
1-8-18	Deep Learningの手法を用いた腰椎MRI検査の撮像時間短縮の検討	社会福祉法人聖隷事業団総合病院聖隷浜松病院 放射線部	高柳 有希
1-8-19	当院の3TMRIにおけるZero TE法を用いた皮質骨描出の基礎的検討	博慈会記念総合病院	佐藤由希子
1-8-20	Proton Density Fat Fractionを用いた椎体脂肪の測定における異なる関心領域間の評価	仙北市立角館総合病院	千葉 大志

一般演題 Web口述 11月13日（土） 第3会場

超音波検査・乳房撮影 10:25~11:25

2-3-1	腓骨筋腱障害における短軸操作とパワードブラ陽性率の検討	羽津整形外科	座長：苑田第一病院 吉田 大志 中村 卓志
2-3-2	U-Netを用いたIVUS血管内腔の抽出	松江市立病院	多田 佳司
2-3-3	マンモグラフィ下吸引式生検におけるステレオ方式とトモシンセシス方式の比較	医療法人豊田会 高浜豊田病院	奥田 あい
2-3-4	Shear Wave Imagingによる肝硬度測定における呼吸位の検討	株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院	白井明日香
2-3-5	経皮的僧帽弁接合不全修復術後の心房中隔穿刺部位に左房血栓を認めた一例	兵庫県立姫路循環器病センター	秦 佑輔
2-3-6	当院におけるランチタイムカンファレンスの有用性	日本私立学校振興共済事業団東京臨海病院	館 裕子
2-3-7	支持台角度固定での乳房MLO撮影における大胸筋描出の可否との関係と検証	社会医療法人 明和会 中通総合病院	木山愛里香

CT 5 【臨床応用2】 13:40~14:45

座長：東京医科大学八王子医療センター 藤村 耕平

- 2-3-8 Dual Energy CTにおける結石成分の解析精度の基礎的検討 ―線量とビームハードニングによる影響について―
千船病院 放射線科 伊藤 祐斗
- 2-3-9 急性の胸痛あるいは背部痛で受診し、椎間板周囲の結晶沈着症が疑われた症例の検討
社会医療法人蘇西厚生会松波総合病院 野村 貴紀
- 2-3-10 手指腱の描出を目的とした撮影方式の検討 青森市民病院 滝代 航也
- 2-3-11 胸部CT撮影におけるTinフィルタの有用性について 青森市民病院 高杉 勇輝
- 2-3-12 下肢動脈CT検査における造影検査について（ヨード量一定法と体重を基準とした造影法の比較）
医療法人あかね会土谷総合病院 診療技術部 放射線科 武内 雅文
- 2-3-13 低線量胸部CT検査におけるファントムを用いた被ばく線量低減の検討 聖隷健康サポートセンターShizuoka 小松 悠太
- 2-3-14 胃静脈瘤に対する4DCTを用いた至適撮像タイミングの検討 大阪市立大学医学部附属病院中央放射線部 出田真一朗
- 2-3-15 エネルギーサブトラクションによるVNCaの再構成方法が与える影響の検討 松江市立病院 岩坂 徹

CT 6 【画像評価2】 14:50~15:50

座長：北里大学北里研究所病院 小林 隆幸

- 2-3-16 Deep Learning Reconstructionを用いた低線量CTの画像特性における評価 名古屋セントラル病院 矢藤 聡
- 2-3-17 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）診療におけるComputed Tomography検査運用のアンケート調査
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 長谷川光太郎
- 2-3-18 頭部CTAにおける逐次近似応用再構成法およびフィルタ関数による血管描出の評価 埼玉医科大学病院 新井 舞
- 2-3-19 CT Colonography検査における撮影線量の検討 埼玉医科大学病院 關杉 泰亮
- 2-3-20 CT検査における位置決め画像撮影の被ばく線量低減～人体模擬ファントムを用いた撮影条件の検討～
山口大学医学部附属病院 川波 楓人
- 2-3-21 動態ベクトルアルゴリズムを用いた心臓モーションアーチファクト低減効果の検討 愛知医科大学病院 山内 雅人
- 2-3-22 日常業務を想定したAIカメラによるポジショニング精度検証 一般財団法人芙蓉協会 聖隷沼津病院 田中 理恵

CT 7 【CT装置・検査】 15:55~16:55

座長：東京通信病院 齊藤 謙一

- 2-3-23 Dual Energy CT解析パラメータの検討 頭蓋内出血と造影剤漏出の判別について
沼田脳神経外科循環器科病院 印南 学
- 2-3-24 Dual Energy CTにおける仮想単色X線画像でのエネルギー変更時のウィンドウ値の検討
神戸市立医療センター西市民病院 藤本 孝弘
- 2-3-25 CT検査システムを用いた出力画像即時チェック環境の構築とその効果について
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 赤井 亮太
- 2-3-26 DECTにおける頸動脈プラーク評価での造影剤による影響 社会医療法人孝仁会 北海道大野記念病院 山本 崇史
- 2-3-27 CT検査における新人技師初期研修への取組み 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 本多 健太
- 2-3-28 術前CT Colonographyの前処置不良時におけるDual Energy CTの有用性 医療法人溪仁会手稲溪仁会病院 阿部 開斗
- 2-3-29 当院で経験したCOVID-19のCT所見について 大垣市民病院 診療検査科 乙部 克彦

一般演題 Web口述 11月13日（土） 第4会場**X線撮影 3 【画像評価1】 9:00~10:10**

座長：公立昭和病院 圓城寺純至

- 2-4-1 蛍光体異なるFPDを用いた線量低減の検討 株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院 山口菜々江
- 2-4-2 長尺撮影におけるSLOT撮影とCR撮影の比較 社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 田中向日葵
- 2-4-3 頭部X線撮影における頭蓋内ステント描出に及ぼす影響～散乱線補正処理とグリッドの比較～
兵庫医科大学病院 菊池 圭祐
- 2-4-4 胸腹部ポータブル撮影における至適条件導出の検討 ～ファントム検証～ 兵庫県立尼崎総合医療センター 小笠原成美
- 2-4-5 散乱線除去処理ソフトを使用した頭部撮影の検証：ファントム研究 順天堂大学医学部附属浦安病院 平松 勇樹
- 2-4-6 ティーチング画像ファイルを活用した病棟撮影の新人研修 練馬光が丘病院 川端明日香
- 2-4-7 新画像処理エンジンの適応部位拡大における従来画像処理との比較検討
社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷三方原病院 小森 仁

X線撮影 4 【臨床応用3】 10:15~11:25

- 2-4-8 X線透視TV室を利用した人工膝関節撮影時の入射表面線量の評価と課題 座長：公立福生病院 山中 真吾
秦野赤十字病院 西山 和幸
- 2-4-9 腰椎機能写撮影法のゴールドスタンダードを示す 医療法人育和会 育和会記念病院 湯山 浩
- 2-4-10 一般撮影における撮影介助時の水晶体被ばく低減に対する検討 聖隷横浜病院 画像診断センター 三枝あかり
- 2-4-11 2つの生体力学を応用した胸部正面撮影ポジショニング法の検討 日本健診財団 ほたるの里健診センター 相澤 孝
- 2-4-12 胸腹部ポータブルにおける至適条件導出の検討 ～撮影条件最適化ツールの作成～ 兵庫県立尼崎総合医療センター 二ノ丸雄也
- 2-4-13 疾患別膝関節側面撮影補助具における適応基準の検討 昭和大学藤が丘病院 放射線技術部 高橋 拓也
- 2-4-14 COVID-19罹患患者に対する胸部X線ガラス越し撮影の有用性 市立函館病院 中央放射線部技術科 小濱 達也

MRI 4 【画像・臨床4】 13:40~14:45

- 2-4-15 急性期中大脳動脈閉塞患者に対する機械的血栓回収療法時のMRI追加撮像の有用性について 座長：公立昭和病院 前田 朗
聖隷横浜病院 画像診断センター 鈴木駿太郎
- 2-4-16 可変再収束フリップアングル法（MPV）およびハーフ・フーリエ法併用下肢FBIにおける膝下三分枝描出能の検討 社会医療法人 景岳会 南大阪病院 藤岡 萌
- 2-4-17 頭頸部癌の動注療法における造影MRIを用いた腫瘍内血行動態の検討 伊勢赤十字病院 医療技術部 放射線技術課 伊藤伸太郎
- 2-4-18 心筋T1Mappingにおけるモーションコレクションの有用性に関する検討 兵庫県立姫路循環器病センター 寶谷 俊洋
- 2-4-19 1.5T MRI装置を用いた3D-Time of Flight MRA法における画像コントラストの検討 市立四日市病院 林 藍花
- 2-4-20 拡散強調画像における位相エンコード方向の変化による磁化率アーチファクトの検討 済生会栗橋病院 安藤 太希
- 2-4-21 4D-FLOWによる肺動脈幹の血流評価 社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院聖隷三方原病院 佐藤 雷人
- 2-4-22 自由呼吸下における心臓T2強調画像の検討 （公財）日本心臓血圧研究振興会附属榑原記念病院 放射線科 水野 直和

MRI 5 【画像・臨床5】 14:50~15:55

- 2-4-23 肘内側側副韌帯前斜走線維描出のためのMRI肘関節屈曲角 座長：東京医科大学病院 岡本 淳一
株式会社メディアーク 鮎田 達郎
- 2-4-24 エントログラフィー検査時の広範囲DWIにおける、最適iPAT Factor数とReference Lines収集数の基礎検討 岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院 近藤 恭正
- 2-4-25 MRCP撮像におけるGRASE法と呼吸同期3D TSE法との比較 福井県済生会病院 磯部 真実
- 2-4-26 Cine_ShortAxisにて小児肺動脈四尖弁を描出できた一例 香川県立中央病院 西山 海斗
- 2-4-27 ICD Implantation乳腺MRIにおいてViblant-Flexが有用であった症例 香川県立中央病院 西田真奈実
- 2-4-28 Radial VIBEを用いたGd-EOB-DTPAにおける肝Dynamic-MRIの画質の検討 香川県立中央病院 伊藤 真帆
- 2-4-29 骨盤部T2強調画像におけるk-空間充填法の違いによる画質の検討 三重県立総合医療センター中央放射線部 刀根 淳也
- 2-4-30 3Point Dixon法を用いたシリコンイメージの画質評価 社会医療法人厚生会 木沢記念病院 石井 和輝

MRI 6 【性能評価・その他1】 16:00~17:00

- 2-4-31 新生児頭部MRI検査における専用固定具作成と使用経験 座長：東京大学医学部附属病院 上山 毅
群馬県立小児医療センター 大川 夏輝
- 2-4-32 手術中MRI用フェイズドアレイコイルの位置依存性による感度特性に関する検討 伊勢赤十字病院 阪口 雅直
- 2-4-33 Compressed SENSE（CS）を用いたSEMACが人工股関節置換術後の画像に与える影響の検討 埼玉医科大学病院 滝田 裕一
- 2-4-34 3D Non-Selective RF Pulseを用いた頸椎Balanced Sequenceの検討 北海道旅客鉄道（株）JR札幌病院 菊田 俊
- 2-4-35 高齢患者のMRI検査前チェックの安全確認の試み 練馬光が丘病院 川畑 華苗
- 2-4-36 MR業務におけるデータベースの利用 公立昭和病院 前田 朗
- 2-4-37 脳Spin Echo法T1強調画像における深層学習（DL）の評価 青森県立中央病院 佐藤 兼也

一般演題 会場口述 11月13日(土) 第5会場

核医学 1 【PET】 9:40~10:30

座長：東京女子医科大学病院 浅沼 雅康

- | | | | |
|-------|--|-----------------------|-------|
| 2-5-1 | PET/CT検査におけるContinuous Bed Motion収集の有用性の検討 | 兵庫県立がんセンター | 中野 裕貴 |
| 2-5-2 | 当院のPETCT検査におけるFDG投与量の検討 | 川崎市立川崎病院 | 川島 美幸 |
| 2-5-3 | 当院のデジタルPET/CT装置における撮像条件の検討 | 杏林大学医学部付属病院 | 白川 佑也 |
| 2-5-4 | 2次元バーコードを用いたデリバリーPET製剤自動投与装置の投与線量記録管理の運用 | 国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 | 穴戸 淳 |
| 2-5-5 | PET/CT検査における放射性薬剤投与装置の投与量精度の基礎的検討 | 杏林大学医学部付属病院 | 深谷 香瑠 |

核医学 2 【SPECT1・他】 10:35~11:35

座長：国立がん研究センター中央病院 穴戸 淳

- | | | | |
|--------|--|-------------------------|-------|
| 2-5-6 | ユーザによるキュリーメータの精度管理方法の検討 | 浜松医療センター | 中村 文俊 |
| 2-5-7 | 19年経過したRI装置の更新及び廃棄施設の改修計画 | 西尾市民病院 | 鈴木 浩光 |
| 2-5-8 | 心アミロイドーシスを想定した99mTc-PYPシンチグラフィにおけるプランナーとSPECTの比較 | 京都府立医科大学附属病院医療技術部放射線技術課 | 近藤亮太郎 |
| 2-5-9 | 201Tl心筋SPECTにおけるLEHRSコリメーター・SwiftScanSPECTの検討 | 北見赤十字病院 | 中場 貴紀 |
| 2-5-10 | 心電同期心筋SPECTにおける解析ソフト間の差異に関する比較検討 | 公立福生病院 | 城尾 俊 |
| 2-5-11 | 低エネルギー高分解能感度型コリメータとエッジ保存型平滑化画像処理を併用したプランナー画像に対する物理評価 | 市立四日市病院 | 倉谷 洋佑 |

COVID 1 13:40~15:00

座長：東京臨海病院 野口 幸作

- | | | | |
|--------|---|----------------|-------|
| 2-5-12 | 当院MRI部門における新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する取り組み | 帝京大学医学部附属病院 | 西郷 洋子 |
| 2-5-13 | 当院のCOVID-19患者におけるIVR-CT室の運用 | 帝京大学医学部附属病院 | 四釜 静帆 |
| 2-5-14 | COVID-19感染入院患者に対する当院の取り組み | 帝京大学医学部附属病院 | 茨木 裕美 |
| 2-5-15 | 当院の放射線部門におけるCOVID-19に対する感染対策の取り組み | 東京都済生会中央病院 | 河内 康志 |
| 2-5-16 | COVID-19に対し当院で行われている立位ポータブル撮影と感染対策の取り組み | 日本大学医学部附属板橋病院 | 白鳥 洋子 |
| 2-5-17 | 当院における発熱外来開設後の放射線検査対応 | 津田沼中央総合病院 放射線科 | 坂井 至孝 |
| 2-5-18 | 新型コロナウイルス感染症対策 施設内健診での診療放射線技師の役割と課題 | 慈生会 野村病院 | 清水 賢均 |

COVID 2 15:05~16:25

座長：佼成病院 関 真一

- | | | | |
|--------|--|------------------------------|-------|
| 2-5-19 | 当院発熱外来クリニック開院にあたり診療放射線技師の役割と成果 | 地方独立行政法人奈良県立病院機構 奈良県西和医療センター | 大園 一幸 |
| 2-5-20 | 東京都における新型コロナウイルス感染症への対応調査 | 日本赤十字社医療センター | 緒方 達哉 |
| 2-5-21 | COVID-19疑いで当院に受診した陽性者の割合と重症者のその後 | 杏林大学医学部付属病院 | 井上 靖嗣 |
| 2-5-22 | COVID-19受け入れ病院における職員の実態調査 | 松戸市立総合医療センター 中央放射線科 | 成谷 勇樹 |
| 2-5-23 | 新型コロナウイルス感染症に対する静岡県中部保健所の初期相談について | 静岡県立総合病院 | 村田 昌也 |
| 2-5-24 | 当院でのCOVID-19感染症対策の取り組み ~検査対応から職員ワクチン接種の対応まで~ | 公立福生病院 診療放射線技術科 | 鮎川 幸司 |
| 2-5-25 | 新型コロナワクチン接種による医療従事者の体調変化と業務状況の報告 | 府中医王病院 | 黒田 誠 |
| 2-5-26 | 新型コロナウイルス感染拡大に対する診療放射線技師の保健所支援活動報告 | 兵庫県災害医療センター/神戸赤十字病院 | 中田 正明 |

一般演題 会場口述 11月13日(土) 第6会場

災害対策 2 9:40~10:20

座長：日赤医療センター 穂坂 慶高

- | | | | |
|-------|---------------------------------------|------------------|-------|
| 2-6-1 | 当院における放射線技術科内の災害対策への取り組み | 東京都済生会中央病院 | 飯島 文洋 |
| 2-6-2 | 演題取り下げ | | |
| 2-6-3 | 東日本大震災から10年 2021.213福島県沖地震における災害対応の検証 | 独立行政法人国立病院機構宮城病院 | 立石 敏樹 |
| 2-6-4 | 避難指示解除地域の線量把握事業に参加して学んだこと | 田村市立都路診療所 | 菅野 修一 |

医療画像 10:25~11:35		座長：杏林大学	山村 恒
2-6-5	無床施設での医用モニタ品質管理導入にむけた当院の現状調査	医療法人社団健診会東京メディカルクリニック	秋田 裕介
2-6-6	腹部CT一時読影における肝臓/脾臓比のZ-scoreによる脂肪肝重症度分類表の利用について	武蔵村山さいとうクリニック	放射線科 鈴木 晋
2-6-7	胸部CT/胸部X線画像における肺結節検出画像診断支援AIソフトウェアの有用性の検討	(一財) 竹田健康財団 竹田綜合病院 CM部	放射線科 鈴木 雅博
2-6-8	遠隔読影における診療放射線技師が行う読影精度管理の有用性	あかつきクリニック/イーメディカル東京	杉澤 浩一
2-6-9	ICTを用いた地域医療連携「あまくさメディカルネット」の経緯とシステム更新後の評価	天草郡市医師会立天草地域医療センター	緒方 隆昭
2-6-10	塩釜医師会における乳がん検診のフィルムレスシステムの構築	宮城厚生協会坂総合病院	田中 由紀
2-6-11	読影の補助により指摘し得た心筋梗塞に合併した心室中隔穿孔症例	越谷市立病院	関根 貢

学生 1 13:40~14:40		座長：国際医療福祉大学	伊藤 照生
2-6-12	遠隔診療を可能とする感染防護対策エックス線診療車内におけるアセスメントシート（試案）を活用した感染リスクの改善効果に関する基礎的検討	駒澤大学	日野 稔介
2-6-13	CT撮影の介助を想定した放射線業務従事者における眼の水晶体被ばく線量の評価及び効果的な線量低減手段の検討	駒澤大学	池田 新
2-6-14	検査前の安静待機がArterial Spin Labelingを用いた脳血流量測定に与える影響	杏林大学保健学部診療放射線技術学科	村田 誉
2-6-15	研究用献体を用いた死後頭部DSAによる脳血管の循環評価	杏林大学保健学部診療放射線技術学科	小山 瑠奈
2-6-16	死後画像に対する水溶性MR用造影剤の開発と評価	杏林大学保健学部診療放射線技術学科	阿部 竜馬
2-6-17	死後画像に特化した水溶性CT造影剤の開発と評価	杏林大学保健学部診療放射線技術学科	川口 廉

学生 2 14:45~15:55		座長：群馬バース大学	今尾 仁
2-6-18	Flip angle mapによる局所的温度上昇予測	茨城県立医療大学	岡田 浩樹
2-6-19	深層学習を用いた超音波ガイド下血管穿刺支援システムの構築	群馬県立県民健康科学大学診療放射線学部	福田 弘徳
2-6-20	深層学習を用いた超音波動脈画像における血管年齢の推定	群馬県立県民健康科学大学診療放射線学部	篠原 沙良
2-6-21	マンモグラフィにおける深層学習を用いた撮影基準の自動評価	群馬県立県民健康科学大学診療放射線学部	林 冴子
2-6-22	LEHRS コリメータによる 99mTc-HMDP 骨シンチグラフィの検査方法のあり方	弘前大学医学部保健学科	逢坂 泉妃
2-6-23	Swift Scan SPECTによる 99mTc-DMSA 小児腎臓シンチグラフィの検査時間短縮	弘前大学医学部保健学科	佐々木藍美
2-6-24	RI準備室での災害を想定した空間線量と被ばく線量の推定	弘前大学医学部保健学科	四方伊万里

一般演題 会場口述 11月13日（土） 第7会場

放射線治療 3 【治療計画・他2】 9:40~10:30		座長：済生会川口総合病院	瀬尾 光広
2-7-1	〇リング型リニアックにおける海馬線量低減を考慮した全脳照射VMAT治療計画の評価	国立がん研究センター東病院 放射線技術部	横山 和利
2-7-2	多次元検出器を用いた多発脳転移SRS治療計画のspecificQA	杏林大学医学部付属病院放射線治療部	高木 正人
2-7-3	多発脳転移に対する定位放射線治療のSpecificQA効率化に向けた検討	杏林大学医学部付属病院	水野 将人
2-7-4	モンテカルロアルゴリズムを用いたLog File-Based VMATプラン検証の構築	済生会川口総合病院	眞壁 耕平
2-7-5	放射線治療部門における業務標準の有無によるエラー事例の検討	広島大学病院 診療支援部 放射線治療部門	津田信太郎

放射線治療 4 【被ばく管理】 10:35~11:25		山梨大学医学部附属病院	鈴木 秀和
2-7-6	炭素線治療における位置照合撮影に伴う被ばく線量管理	大阪重粒子線センター	小川 敦大
2-7-7	前立腺癌強度変調放射線治療におけるCBCTの被ばく線量の低減	地方独立行政法人神戸市民病院機構 神戸市立西神戸医療センター	大政 亘
2-7-8	水晶体防護具が画像誘導放射線治療の位置照合画像に及ぼす影響の評価	公立館林厚生病院	吉田 達也
2-7-9	医療被ばく適正化の観点から水晶体被ばくを低減する方法の検討	国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 放射線技術部	首藤 泰則
2-7-10	乳腺照射における水晶体への散乱線の影響を検討する	埼玉医科大学病院	紀陸 剛志

放射線治療5 【IMRT・IGRT】 13:40~14:40

- 2-7-11 前立腺IMRTにおけるCBCT撮影条件の最適化 座長：済生会川口総合病院 西山 史朗
大阪府済生会中津病院 放射線治療技術部 河野 一洋
- 2-7-12 CBCTのパラメーター変化による線量及び画質の基礎検討
独立行政法人労働者健康安全機構横浜労災病院 中央放射線部 小栗 佑太
- 2-7-13 IGRTにおけるShort Arc CBCT撮影に関する位置照合精度の基礎的検討
昭和大学江東豊洲病院 放射線技術部 岩村 航平
- 2-7-14 トモセラピーにおける体軸方向の回転補正がIMRTの線量分布に及ぼす影響 昭和大学病院 放射線技術部 有留 和茂
- 2-7-15 転移性脊椎腫瘍に対するVMATのプラン検証に関する検討 山梨大学医学部附属病院 小出 智生
- 2-7-16 IGRTにおける被ばく線量低減を目的としたCBCT収集角度の検討 新潟県立中央病院 筑島 徳政

放射線治療6 【外部照射2】 14:45~15:45

- 2-7-17 自由呼吸下における腹壁と肺腫瘍の動きの相関について 座長：国際医療福祉大学 加藤 健吾
日本大学医学部附属板橋病院 比内 聖紀
- 2-7-18 一般撮影用鉛ゴムシートを用いたクロイド再発予防照射方法の一考
医療法人沖繩徳洲会 鎌ヶ谷総合病院 放射線科 遠藤 隆紀
- 2-7-19 下肢における体表面光学式トラッキングシステムを使用した外部照射のセットアップ精度の検討
杏林大学医学部付属病院 中井 健裕
- 2-7-20 3Dプリンタを活用したシェル作成時負担軽減の検討 京都府立医科大学附属病院 医療技術部 放射線技術課 東末 優
- 2-7-21 早期喉頭癌放射線治療におけるセットアップ改善の試み 国家公務員共済組合連合会斗南病院 細木 和典
- 2-7-22 放射線治療の理解向上に向けた患者説明スライド作成の取り組み
社会福祉法人聖隷事業団総合病院聖隷浜松病院 長谷川晋也

医療安全6 【安全管理】 15:50~16:50

- 2-7-23 SNS (Social Networking Service) を利用したグループ内MRI安全管理の試み 座長：練馬光が丘病院 小川 茂行
イムス太田中央総合病院 放射線科 須田 徹
- 2-7-24 東京都行政における医療法25条立入検査「放射線施設自主管理チェックリスト」の改訂について
東京都 福祉保健局 医療政策部 医療安全課 指導担当 小林 剛
- 2-7-25 Gifu CUBE (発熱外来専用施設) の現状 蘇西厚生会松波総合病院 小寺 史浩
- 2-7-26 患者急変時対応シミュレーショントレーニングとRT用急変時対応ツールの有用性 山形県立中央病院 荒木 隆博
- 2-7-27 「医療法改正に伴う診療用放射線に係る安全管理体制」における当院の取り組み
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 江上 桂
- 2-7-28 東京都多摩地区における股関節撮影時の生殖腺防護現状調査 日本医科大学多摩永山病院 笹沼 和智

一般演題 会場口述 11月13日(土) 第8会場**医療安全4 【インシデント分析1】 9:40~10:30**

- 2-8-1 MRI安全管理におけるヒヤリハット解析から得られるリスク因子 座長：公立福生病院 佐藤 靖高
国立大学法人 熊本大学病院 森田 康祐
- 2-8-2 インシデント報告分析支援システムを用いたCT検査の再撮影低減について NTT東日本関東病院 丸毛 裕太
- 2-8-3 MRIの安全管理～デバイスチェックリストの更新～ 新都市医療研究会君津会 玄々堂君津病院 古川 尚裕
- 2-8-4 インジェクター照合システムを運用した造影剤の取間違え防止の検証 国立がん研究センター中央病院 上梶 秀平
- 2-8-5 MRI対応ストレッチャーからの患者転落防止への取り組み 神戸市立医療センター中央市民病院 小林彩友美

医療安全5 【インシデント分析2】 10:35~11:25

- 2-8-6 再撮影低減に向けた意識改善 座長：野村病院 清水 賢均
医療法人新都市医療研究会「君津」会玄々堂君津病院 山村 叶隼
- 2-8-7 単純XP・CT・MRI検査における四肢ポジショニングとオリエンテーションマークならびに画像表示のピットフォール
順天堂大学医学部附属順天堂医院 矢口 駿
- 2-8-8 画像診断報告書の未読既読管理と見逃し防止策について 岡崎市民病院 野口 智範
- 2-8-9 一般撮影における再撮影低減の検討 公立昭和病院 圓城寺純至
- 2-8-10 血管撮影部門に関するインシデントの実態調査 東京医科大学八王子医療センター 清水 貴偉

血管撮影 1 13:40~14:50		座長：国際医療研究センター	若松 和行
2-8-11	門脈圧亢進症とCT画像による脾臓容積の関係について	昭和大学病院	腰高 美穂
2-8-12	血管撮影検査における周波数差分法を利用した視覚評価による至適LUT条件選択の検討	済生会川口総合病院	関口 諒
2-8-13	冠動脈狭窄病変におけるNIRS-IVUSで求めたmaxLCBI(4)と心臓CTから求めた冠動脈プラークのCT値の関係について	昭和大学藤が丘病院	橘高 大介
2-8-14	PCIにおけるガイディングカテーテルの選択—冠動脈CTを用いた基本的計測	半田市立半田病院	廣瀬 稔人
2-8-15	新規血管撮影装置導入による被ばく低減の有用性 (公財)日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院	武田 和也	
2-8-16	高周波カテーテルアブレーション治療(RFCA)における被ばく線量の検討	一宮市立市民病院	長谷川謙司
2-8-17	脳血管における3DDSAとMRIをfusionして作成したSlabMIP画像の有用性についての検討	杏林大学医学部付属病院 放射線部	山崎 崇史

超音波検査・乳房撮影・骨密度・消化管 14:55~16:15		座長：みさと健和病院	安藤 健一
2-8-18	不顕性嚥下障害を早期発見し、早期治療に繋がった1例	公益財団法人群馬慈恵会 松井田病院 放射線科	迫田 隼人
2-8-19	片麻痺患者の両側股関節頸部骨密度測定の有用性	社会医療法人財団大和会 東大和病院	上村 一貴
2-8-20	DRLに基づくマンモグラフィの適切な線量管理に向けての検討	聖マリアンナ医科大学病院	井上 美香
2-8-21	同一ファントムにおける異なる装置間での骨密度測定値の検討	昭和大学病院	中村 翼
2-8-22	上部消化管造影検査時の小腸への流出低減の取り組み	医療法人社団武蔵野会 新座志木中央総合病院 放射線科	黒木 亮寿
2-8-23	慢性肝疾患におけるSWEとMREで求めた肝硬度の信頼性について	鈴鹿医療科学大学・大学院 医療科学研究科	市川 秀男
2-8-24	乳房超音波検査所見における精度向上への考察	日本私立学校振興共済事業団東京臨海病院	藤井 雅代

一般演題 Web口述 11月14日(日) 第3会場

核医学 3 【SPECT2】 9:00~9:30		座長：東京臨海病院	寺嶋 元一
3-3-1	当院におけるソマトスタチン受容体シンチグラフィ(SRS)とNET診断基準の対比	大垣市民病院 診療検査科	高橋 健一
3-3-2	SPECT回転中心のずれの測定における線源の影響	浜松医療センター	杉村 洋祐
3-3-3	SPECTにおける吸収減弱補正Chang法とCT減弱補正法の基礎的検討	済生会宇都宮病院	石川 明敏

血管撮影 2 9:35~10:10		座長：帝京大学医学部附属病院	西郷 洋子
3-3-4	バーチャルスケールによる画像支援の検討	深谷赤十字病院	小林 茂幸
3-3-5	当院における血管撮影検査の医療被ばく線量管理報告	JA愛知厚生連 江南厚生病院	浅井 拓馬
3-3-6	左房肺静脈移行部の双極電位波高に心房筋壁厚が予測因子になりえるかの基礎検討	島根県立中央病院 放射線技術科	石倉 諒一
3-3-7	ハイブリッド手術室での術中CBCT撮影におけるPortrait撮影の有用性	信州大学医学部附属病院 放射線部	藤井 政博

教育 4 10:15~11:05		座長：公立昭和病院	吉村 良
3-3-8	診療放射線技師に向けた被ばく医療教材の開発と教育効果の検討	弘前大学大学院保健学研究科放射線技術科学領域	小岩 知樹
3-3-9	急性期脳梗塞疑い目的のMRI検査内容の見直しとスタッフの意識変化	医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院	石黒 健太
3-3-10	大分県内における新採用診療放射線技師への教育研修の実態調査	(公社)大分県放射線技師会	黒田 亮
3-3-11	地域の交流と育成を目的とした「山陰なかよし勉強会」の活動報告	労働者健康安全機構 山陰労災病院	増田 大
3-3-12	クリニカルラダーを用いた新人教育	医療法人育和会 育和会記念病院	増田 真哉
3-3-13	線量管理ソフトを利用したCT検査の質向上に向けた取り組み	柏厚生総合病院	小幡 忠司

一般演題 Web口述 11月14日(日) 第4会場

学生3 9:00~9:30

座長：国際医療福祉大学 市川 重司

- | | | | |
|-------|---------------------------------------|----------------------|-------|
| 3-4-1 | 福岡県における大気中の環境放射線の変動要因に関する検討 | 純真学園大学保健医療学部放射線技術科学科 | 堀内渉太郎 |
| 3-4-2 | 0.4TMRI装置における3D-MR ミエログラフィ撮像条件の検討 | 鹿児島医療技術専門学校 | 村上 諒弥 |
| 3-4-3 | 0.4TMRI装置における市販の飲料水を用いた経口消化管造影剤代用品の検討 | 鹿児島医療技術専門学校 | 山下 真司 |

放射線管理3 【被ばく・計測2】 9:35~10:25

座長：日本医科大学多摩永山病院 笹沼 和智

- | | | | |
|-------|--|------------------|-------|
| 3-4-4 | 被ばく線量低減を目的とした外科用イメージ装置の透視条件についての検討 | 聖隷横浜病院 | 串間 可菜 |
| 3-4-5 | 近接注腸X線造影検査の天吊り防護板使用による眼の水晶体被ばく低減効果の検討 | さいたま赤十字病院 | 塚田 将司 |
| 3-4-6 | 消化器系X線透視検査における医療従事者の被ばく線量と術中被ばく線量推移の解析 | 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 | 藤井 健斗 |
| 3-4-7 | X線透視撮影装置の放射線防護カーテンが患者被ばく線量に及ぼす影響 | 公立豊岡病院 | 増田 竜馬 |
| 3-4-8 | X線TVにおける透視モードの検討 | 公立豊岡病院組合立 豊岡病院 | 津谷 沙知 |
| 3-4-9 | 水晶体用線量計による放射線作業従事者の水晶体被ばく管理について | 青森県立中央病院 | 前田 紀子 |

放射線管理4 【被ばく管理2】 10:30~11:20

座長：新松戸中央総合病院 大塚 竜登

- | | | | |
|--------|--------------------------------|-----------------|-------|
| 3-4-10 | 仮想現実空間を用いたX線CT検査にともなう散乱線分布の可視化 | 藤田保健衛生大学 | 小林 正尚 |
| 3-4-11 | 線量管理システムを用いた被ばく管理の検討 | 兵庫医科大学病院 | 池内 陽子 |
| 3-4-12 | ERCP時の頸部・水晶体の防護布の作成 | 医療法人白十字会佐世保中央病院 | 伊藤 淳一 |
| 3-4-13 | 放射線技師による職業被ばく管理への取り組み | 柏厚生総合病院 | 島 史成 |
| 3-4-14 | 当院における放射線診療の最適化の検証に対する取り組み | 大阪市立大学医学部附属病院 | 有田 圭吾 |
| 3-4-15 | 一時立入り者被ばく管理システムの開発 | 青森県立中央病院 | 田邊ともみ |

一般演題 会場口述 11月14日(日) 第5会場

CT8 【臨床応用3】 9:00~10:10

座長：順天堂大学医学部附属順天堂医院 佐藤 英幸

- | | | | |
|-------|--|--------------------------|--------------|
| 3-5-1 | TAVI術前造影CT検査における当院の慢性腎病患者用プロトコルの有用性と腎機能に与える影響の検討 | 兵庫県立尼崎総合医療センター | 阿部 大佑 |
| 3-5-2 | 異なる撮影・解析方法による仮想カルシウム除去画像の特徴 | 奥州市総合水沢病院 | 高橋 伸光 |
| 3-5-3 | Dual Energy解析を用いない仮想カルシウム・ヨード除去画像の作成法と可能性 | 富山労災病院 | 野水 敏行 |
| 3-5-4 | 頭部CTプロトコルの検討 | 公立福生病院 | 磯崎 拓巳 |
| 3-5-5 | 肩関節撮影における撮影モードと再構成matrixの検討 | 公立福生病院 | 佐藤 靖高 |
| 3-5-6 | 頭部外傷CTにおける自動骨除去画像による出血除外診断の有用性について | 独立行政法人 神戸市立医療センター 中央市民病院 | 放射線技術部 宇草 賢二 |
| 3-5-7 | 大腸CTの撮影技術を真に普及させるために—遠隔読影による事例— | あかつきクリニック／イーメディカル東京 | 鈴木 雅裕 |

CT9 【装置・関連器具・他】 10:15~11:15

座長：富山労災病院 野水 敏行

- | | | | |
|--------|--|------------------------|-------|
| 3-5-8 | 腰椎固定術後CTにおけるSnフィルタの有用性の検討 | 慶友整形外科病院 | 松井 誠一 |
| 3-5-9 | 緊急時体幹部CTにおけるワークフロー改善 | IMS group イムス葛飾ハートセンター | 米澤 俊和 |
| 3-5-10 | 冠動脈CTによる血流予備量比 (FFRct) の導入と現状 | NTT東日本関東病院 | 矢島 圭祐 |
| 3-5-11 | 家族性高コレステロール血症診断におけるアキレス腱Dual Energy撮影条件の検討 | 東京都保健医療公社豊島病院 | 五十嵐三紀 |
| 3-5-12 | 人工知能搭載Deep Learningカメラを用いたCT撮影における基礎的検討 | 昭和大学藤が丘病院 | 平井 良明 |
| 3-5-13 | 当院における大腸CT検査の現状報告 前処置説明動画運用について | 健診会 東京メディカルクリニック | 久島 奈央 |

一般演題 会場口述 11月14日（日） 第6会場

MRI 7 【性能評価・その他2】 9:00~10:10	座長：東京慈恵会医科大学附属病院	北川 久
3-6-1 演題取り下げ		
3-6-2 Diffusion Tensor Imagingにおけるb0加算回数によるADC値の比較および検討	東京大学医学部附属病院 放射線部	新川 翔太
3-6-3 rs-fMRI法を用いた安静時脳賦活応答とジェネリックスキルの関連	群馬県立県民健康科学大学	米持 圭太
3-6-4 日常点検において検査室内環境がSNR測定に与える影響	岩手県立中央病院	高橋 大輔
3-6-5 ディープラーニング画像再構成におけるノイズパワースペクトルの計測	神戸市立医療センター中央市民病院 放射線技術部	名定 良祐
3-6-6 頸部拘縮・首下がり症候群の患者さんにおけるMRI検査での工夫	東京都立神経病院	塩島穂乃佳
その他 10:15~11:15	座長：昭和大学江東豊洲病院	石田 秀樹
3-6-7 中華人民共和国（中国）の一般撮影用域での放射線防護に関する法令の一部紹介	藤田医科大学	木野村 豊
3-6-8 3Dプリンター STL出力の至適条件検討	総合病院北見赤十字病院	秋谷 俊行
3-6-9 AR（Augmented Reality）技術を用いた遠隔作業支援システムによる画像処理業務効率化の検討	杏林大学医学部付属病院	栗原 拓也
3-6-10 術前MRI画像と手術用顕微鏡ナビゲーション画像作成の効率化検討	済生会川口総合病院	森 健一
3-6-11 診療放射線技師としての予備自衛官へのみち	BLOSSOM	柚澤 路子
3-6-12 アンケート結果から考える春日部市近郊における画像診断検査へのニーズ	春日部中央総合病院	佐藤 圭介

一般演題 会場口述 11月14日（日） 第7会場

X線撮影5 【被ばく・放射線計測】 9:40~10:40	座長：医療法人社団 聖嶺会立川記念病院	桑野 光
3-7-1 小児特発性側弯症患者の全脊椎X線撮影における線量低減プロトコルの開発	金沢大学附属病院	峰広 香織
3-7-2 胸部単純X線撮影における介助者の被ばく線量に関して～介助位置による違い～	昭和大学横浜市北部病院 放射線技術部	古谷由貴子
3-7-3 Japan DRLs2020を超えた胸部立位正面撮影の撮影線量の検討	聖マリアンナ医科大学病院	田沢あすか
3-7-4 一般撮影領域における被ばく線量低減を目的とした位置決め撮影線量の検討	独立行政法人国立病院機構九州医療センター	高野 雄大
3-7-5 胸部動態撮影における被ばく線量低減の検討	杏林大学医学部付属病院	山下 晃司
3-7-6 当院における腹部X線200cm撮影について	公立福生病院	伊藤佳奈恵
X線撮影6 【関連機器・画像評価2】 10:45~11:35	座長：帝京大学医学部附属病院	茨木 裕美
3-7-7 フレキシブルTFT, ISS方式によるFPDの視覚評価	川口市立医療センター	宮本 大輝
3-7-8 Deep Learningを用いたノイズ低減処理における粒状性評価	聖マリアンナ医科大学病院	田沼 隆夫
3-7-9 膝関節軸位単純撮影における下肢屈曲角度可変型補助具の作製	東京医科大学茨城医療センター	野竹 亮吾
3-7-10 少数投影トモシンセシスによるリアルタイム画像再構成に関する基礎的研究	昭和大学病院	藤田 政来
3-7-11 膝関節撮影における散乱線除去用グリッドと付加フィルタを用いた画質評価	自衛隊中央病院	末原 大輔

一般演題 会場口述 11月14日(日) 第8会場

医療基礎1 【患者対応】 9:40~10:20

座長: 練馬光が丘病院 橋本 真利

- 3-8-1 放射線カウンセリングおよび被ばく相談における学術研究の変遷 —福島第一原発事故から10年が経過して—
群馬県立県民健康科学大学大学院 診療放射線学研究科 五十嵐 博
- 3-8-2 X線検査における聴覚障害者や外国人受診者との意思疎通等に関する診療放射線技師へのアンケート調査報告
株式会社アイエスゲート 宮田 充
- 3-8-3 改正医療法における被ばく相談の診療録記載について～運用と今後の課題～
丸山記念総合病院 芦葉 弘志
- 3-8-4 検査説明における傾聴技法活用の有用性についての検討
地方独立行政法人 桑名市総合医療センター 大井 慎也

医療基礎2 【チーム医療・他】 10:25~11:05

座長: 博慈会記念総合病院 伊佐 理嘉

- 3-8-5 災害用トランシーバを利用した救急検査時間短縮の検討
社会医療法人財団大和会 東大病院 高橋 雄大
- 3-8-6 レセプト情報(NDBオープンデータ)を用いた画像検査件数の将来推計
大阪府立病院機構 大阪はびきの医療センター 森田 雅士
- 3-8-7 東京都における画像診断装置の地域偏在
国際医療福祉大学 保健医療学部 放射線・情報科学科 岡野 員人
- 3-8-8 急性期脳梗塞の再灌流療法における画像診断フェーズの最適化
一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 松崎 静信

23rd Asia-Australasia Conference of Radiological Technologists

(オンデマンド)

- A-01 The Consideration of Radiological Technologist's Perception regarding Artificial Intelligence Radiology Imaging
SHEIKH KHALIFA SPECIALTY HOSPITAL SANGJIN KIM
- A-02 Reducing the psychological burden on radiographers during mammography examinations of patients showing symptoms of an infectious disease amid the COVID-19 pandemic
Department of Radiology, Juntendo University Shizuoka Hospital Nakamura Tokiko
- A-03 Estimation of mean glandular dose (MGD) and image quality in low energy contrast enhanced dual energy mammography (LE-CEDM) with single layer filter and double layer filter
Department of Radiological Science, Tokyo Metropolitan University, Japan Sachi la Niroshani
- A-04 Development and Accuracy Evaluation of Augmented Reality Based Patient Positioning System in Radiotherapy: A Phantom Study
Department of Radiology, Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan Tarutani Kazuo
- A-05 The Efficiency of Medical Imaging AI in Clinical Setting
The Hong Kong College of Radiographers and Radiation Therapists Chan Edward
- A-06 Dosimetric commissioning of range shifter bed for superficial region treatment in spot scanning proton therapy
Department of medical technology, Kyoto prefectural university of medicine Ota Seiichi
- A-07 Decreases in Scattered Radiation Dose with a Novel Radiation Protection Shield in Pediatric CT Examination
Division of Radiology, Department of Medical Technology, Kumamoto University Hospital Nakato Kengo
- A-08 Development of a radiation measurement system using the Internet of Things and semiconductor detectors
Tokyo Metropolitan University, Faculty of Health Sciences, Department of Radiology Science Nikaido Michiru

- A-09 Image quality and exposure dose in ultra-high-resolution CT imaging with new deep learning-based reconstruction parameter: A phantom study
Graduate School of Human Health Sciences, Tokyo Metropolitan University Miyamae Yuta
- A-10 To study the benefits of pre-procedure planning in fiducial marker insertion for CyberKnife treatment
Department of Radiotherapy, Hong Kong Sanatorium and Hospital, Hong Kong Ku Ki Man
- A-11 Dosimetric comparison between coplanar and non-coplanar volumetric modulated arc therapy in primary brain tumours on sparing hypothalamic-pituitary axis
Tung Wah College Cheung Yi Wah Eva
- A-12 International Comparative Study on Licensing Systems of Radiologic Technologists
Institute for Medical Regulatory Science, Waseda University Matsuura Yuka
- A-13 Correlation between Hounsfield Unit derived from Computed Tomography of a Head, Thorax, Abdomen, Spine and Pelvis and T-scores from Dual Energy X-Ray Absorptiometry
Radiology Department, Hospital Teluk Intan, Perak, Malaysia MOHAMAD AMIN MOHAMAD FARHAN
- A-14 Development of high-precision semiconductor dosimeter for dental intra-oral X-ray equipment
Graduate School of Human Health Sciences, Tokyo Metropolitan University Negishi Toru
- A-15 Elucidation of brain function in the relaxation effect of ASMR
Niigata University of Health and Welfare Sakurai Noriko
- A-16 Analysis of information pandemic about radiotherapy
Teikyo University Ohtani Hiroki
- A-17 Automated Classification of Fragile Plaques and Fibrous Plaques on Coronary Computed Tomography Angiography using Deep Learning
Niigata University of Health and Welfare Hasegawa Akira
- A-18 Brain metabolic alterations in anxiety disorder: ^1H MRS study
Department of Radiological Technology, Faculty of Medical Technology, Niigata University of Health and Welfare Ohno Ken
- A-19 Study of X-ray incident angle of Y-view image of shoulder joint-method of estimating the incident angle from the frontal (anteroposterior) image of the shoulder joint-
International University of Health and Welfare Ichikawa Shigeji
- A-20 Training effectiveness of Virtual Reality Coaching System for Radiological Technologist
International University of Health and Welfare Kato Kengo
- A-21 Comparison of the brain quantitative values of phantom data using a reconstruction method
High Energy Medical Research Iwate Medical University Sasaki Toshiaki
- A-22 About validity of the Japan DRLs 2020 of the Upper GI medical examination
The Japan Association Of Radiological Technologists Sumi Kazuyuki

A-23 A study of human body expression of the angle and length in X-ray photography
Teikyo University Yamashita Yukari

A-24 The role of radiographers in interventional radiology Indonesian Radiographers Perspective
PARI Susanta I Putu Adi

28th East Asia Conference of Radiological Technologists

(オンデマンド)

E-01 Evaluation the clinical data and SYNTAX score of patients with coronary heart diseases to predict coronary artery stenosis using inverse problem algorithm
Central Taiwan University of Science and Technology Chao-Yu Chiang

E-02 Effect of Arterial Input Function on DCE-MRI Parameters of Lumbar Spine in Osteoporosis
Program of Electrical and Communications Engineering, Feng Chia University, Taichung, Taiwan Yang Hou-Ting

E-03 Prenatal diagnosis of anal atresia by 2D and 3D ultrasound
Medical Image Research Department, Asian Institute of Telesurgery (IRCAD-Taiwan), Taiwan CHEN LIHSUN