第39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　　9月30日（土）　13：30〜14：30　第1会場　オンデマンド

座長：第39回日本診療放射線技師学術大会　大会長　西小野昭人

告示研修後の診療放射線技師の在り方と展望　　公益社団法人日本診療放射線技師会　会長　上田　克彦

JJ合同企画

JJ合同企画（倫理委員会）　　9月29日（金）　14：40〜16：10　第1会場　オンデマンド

学会発表のススメ ～学術研究に関する倫理規程～　　座長：公益社団法人日本診療放射線技師会　倫理委員会　委員長　中村登紀子

座長：公益社団法人日本放射線技術学会　奥田　保男

1. 研究発表を行う上での研究倫理の考え方　　公益社団法人日本放射線技術学会　倫理関連小委員会　委員長　辰己　大作
2. 診療放射線技師として必要となる研究倫理と報告について　　公益社団法人日本診療放射線技師会　副会長・倫理委員　児玉　直樹
3. 学術大会の研究発表における手続き方法　　徳島文理大学　石井　里枝
4. 当院における報告発表手続き方法　　市立函館病院　中央放射線部技術科　狩野麻名美
5. 総合討論

分科会企画

分科会企画　消化管画像分科会　　9月29日（金）　14：40〜16：10　第5会場　オンデマンド

臨床的に有用な消化管X線検査を考える　　座長：浜松ろうさい病院　佐藤　慎祐

座長：JCHOさいたま北部医療センター　鵜沼　清仁

1. 臨床的に有用な上部消化管X線検査とは　　育和会記念病院　小豆　誠
2. 臨床的に有用な注腸X線検査とは　　みさと健和病院　安藤　健一
3. 症例検討　　JCHOさいたま北部医療センター　鵜沼　清仁
4. 総合討論

分科会企画　骨関節撮影分科会　　9月29日（金）　16：20〜17：50　第5会場　オンデマンド

肩関節正面撮影を考える　　座長：滋慶医療科学大学大学院　医療安全学研究科　安藤　英次

座長：清水赤十字病院　中川　英之

1. 肩関節X線撮影アンケート調査報告　　下田メディカルセンター　鈴木　義曜
2. 肩関節概観撮影　　姫路赤十字病院　辻井　貴雄
3. 肩関節正面斜入射について考える　　産業医科大学病院　川端　潤
4. 肩甲骨と上腕関節の真正面と撮るべき疾患　　とうかい整形外科かわげ　難波　一能
5. 総合討論

分科会企画　放射線治療分科会　　9月30日（土）　9：00〜10：30　第2会場　オンデマンド

タスク・シフト/シェアの推進『頭頸部癌のIGRT』～臨床的意義から読み解く位置照合のポイント～

座長：広島平和クリニック　小野　薫

座長：栃木県立がんセンター　伊藤　憲一

1. 頭頸部癌強度変調放射線治療計画におけるTipsとPitfalls　～IGRT一次照合のために～
   広島大学病院　放射線治療科　村上　祐司
2. 頭頸部癌に対するIGRTのポイント　～広島大学病院の取り組みを中心に～
   広島大学病院　診療支援部　放射線治療部門　奥村　拓朗
3. 総合討論

分科会企画　放射線機器管理士分科会　　9月30日（土）　9：00〜10：30　第5会場　オンデマンド

放射線機器安全管理の普及に向けて　　座長：純真学園大学（放射線機器管理士分科会）　中村　泰彦

座長：東京北医療センター（放射線機器管理士分科会）　菊地　克彦

1. 診療報酬から見た医療安全管理　　一般社団法人日本画像医療システム工業会（JIRA）経済部会　鍵谷　昭典
2. 「令和4年度放射線関連機器故障・事故調査結果報告」　　純真学園大学（放射線機器管理士分科会）　中村　泰彦
3. 総合討論

分科会企画　Ai分科会　　**9月30日（土）　10：40〜12：10　第5会場　オンデマンド**

Ai検査ガイドライン改訂に向けて

座長：保利病院　中川　太樹
座長：島根大学医学部附属病院　金山　秀和

1. Ai検査ガイドライン改訂への取り組み　日本診療放射線技師会　Ai分科会長　阿部　一之
2. 小児専門病院からの発言　群馬県立小児医療センター　佐々木　保
3. 地方のAi研究会から発言　佐賀大学医学部附属病院（九州Ai研究会代表世話人）　尾形　学
4. Aiに関連する学会から発言　オートプシー・イメージング（Ai）学会　理事長　山本　正二
5. 総合討論

分科会企画　放射線管理士分科会　　**9月30日（土）　16：20〜17：50　第1会場　オンデマンド**

各地域の放射線管理士の活動報告とこれからの課題

座長：川崎市立多摩病院　吉田　篤史
座長：星総合病院　佐久間守雄

1. 奈良県診療放射線技師会での放射線管理士活動報告　社会医療法人田北会　田北病院　小林　勝宏
2. 北海道放射線技師会での放射線管理士活動報告　社会医療法人柏葉会　柏葉脳神経外科病院　鈴木　淳平
3. 兵庫県放射線技師会での放射線管理士活動報告　姫路赤十字病院　岩見　守人
4. 静岡県放射線技師会での放射線管理士活動報告　静岡市立静岡病院　千葉　和宏
5. 神奈川県放射線技師会での放射線管理士活動報告　川崎市立多摩病院　吉田　篤史
6. 総合討論

分科会企画　医療画像情報精度管理士分科会　　**9月30日（土）　16：20〜17：50　第5会場　オンデマンド**

医療機器に必要なセキュリティー対応

座長：東北大学　東北メディカル・メガバンク機構　坂本　博
座長：豊橋市民病院　原瀬　正敏

1. 医療機関における医療機器のサイバーセキュリティー確保のための手引書（医機連）解説　キヤノンメディカルシステムズ株式会社　中里　俊章
2. 医療機関（情報部門）のサイバーセキュリティー対応　長崎みなとメディカルセンター　時田　善博
3. 医療機関（放射線部門）のサイバーセキュリティー対応　青森市民病院　川村　匡敦
4. 総合討論

分科会企画　臨床実習指導教員分科会　　**10月1日（日）　9：00〜10：30　第5会場　オンデマンド**

効果的な臨床実習を円滑に行うには？ 〜実践事例を共有しよう〜

座長：岐阜医療科学大学　保健科学部　放射線技術学科　鈴木　正広
座長：東京慈恵会医科大学附属病院　放射線部　平松　雅樹

1. 受け入れ準備と臨床実習指導計画　鈴鹿医療科学大学　武藤　裕衣
2. 臨床実習施設認定について　群馬県立県民健康科学大学　川村　拓
3. 臨床実習現場からの具体事例　昭和大学横浜市北部病院　髙橋　俊行
4. 総合討論

分科会企画　画像等手術支援分科会　　**10月1日（日）　10：40〜12：10　第2会場　オンデマンド**

良好な3次元画像が手術支援に有用だった症例報告

座長：済生会川口総合病院　城處　洋輔
座長：柏葉脳神経外科病院　平野　透

1. 3次元画像の手術への貢献（腹部領域）　福山市民病院　三村　尚輝
2. 3次元画像の手術への貢献（消化管領域）　ビデオライブを用いた3次元画像作成手順　順天堂大学医学部附属順天堂医院　佐藤　英幸
3. 3次元画像の手術への貢献（消化管領域）　ビデオライブを用いた3次元画像作成手順　済生会熊本病院　奥村秀一郎
4. 総合討論

分科会企画　放射線被ばく相談員分科会　　**10月1日（日）　10：40〜12：10　第5会場　オンデマンド**

被ばく相談窓口の開設と継続―その工夫と課題―

座長：群馬県立県民健康科学大学　五十嵐　博
座長：国際医療福祉大学市川病院　豊留　章裕

1. 被ばく相談窓口が安定継続するために〜当院の経験と課題から導くNext Stage〜　東京メディカルクリニック　荒木　智一
2. 日進月歩の被ばく相談を目指して　聖隷沼津病院　勝浦　拓也
3. 被ばく相談窓口の開設と10年の歩み　小張総合病院　笹﨑　俊宏
4. 被ばく相談窓口の開設から運用まで〜押さえておきたいポイント〜　大阪ハイテクノロジー専門学校　小松　裕司
5. 総合討論

学会企画

学会企画　日本放射線技師教育学会　　**9月29日（金）　10：40〜12：10　第2会場　オンデマンド**

診療放射線技師教育　Up-to-date

座長：鈴鹿医療科学大学　保健衛生学部　放射線技術科学科　武藤　裕衣

1. 診療放射線技師学校養成所指定規則の改正と臨床実習指導者の役割　日本診療放射線技師会／新潟医療福祉大学　児玉　直樹
2. 臨床実習で考慮すべきハラスメント　群馬県立県民健康科学大学　川村　拓

3. 臨床実習前学内教育におけるe-learning活用事例の紹介　鈴鹿医療科学大学　松浦　佳苗
4. 総合討論

学会企画　日本放射線公衆安全学会　9月29日（金）　16：20〜17：50　第1会場　オンデマンド

20周年記念講演会

座長：越谷市立病院　矢部　智
座長：上尾中央総合病院　佐々木　健

1. 学会長講演　日本放射線公衆安全学会　会長　佐藤　洋一
2. 20周年を振り返って　日本放射線公衆安全学会　相談役　諸澄　邦彦
3. 20周年を迎えて期待すること　公益社団法人日本診療放射線技師会　会長　上田　克彦
4. 総合討論

学会企画　日本放射線カウンセリング学会　9月30日（土）　10：40〜12：10　第2会場　オンデマンド

傾聴訓練（傾聴トレーニング）を体験する

座長：大阪ハイテクノロジー専門学校　小松　裕司
群馬県立県民健康科学大学　五十嵐　博

1. 傾聴の技法とそのポイント
2. 傾聴訓練（傾聴トレーニング）
   - 傾聴訓練ファシリテーター1　桑名市総合医療センター　大井　慎也
   - 傾聴訓練ファシリテーター2　つくば国際大学　本間　光彦
   - 傾聴訓練ファシリテーター3　下伊那赤十字病院　下平　和紀
   - 傾聴訓練ファシリテーター4　東京メディカルクリニック　荒木　智一

学会企画　日本医用画像管理学会　9月30日（土）　13：30〜15：00　第5会場　オンデマンド

AI技術とタスク・シフト/シェアがもたらす未来の情報記録管理

座長：医療法人社団　健診会　東京メディカルクリニック　放射線科　秋田　裕介
座長：医療法人鉄蕉会　亀田総合病院　医療技術部　画像診断室　箕輪　綱平

1. AI画像診断支援アプリケーション活用の環境整備　〜AI安全管理の必要性と対策〜
   GEヘルスケア・ジャパン株式会社　大越　厚
2. 複数のAI画像診断支援アプリケーション運用と管理　〜ここだけは外せない診療放射線技師の関わり方〜
   東名古屋画像診断クリニック　画像技術部　山室　修
3. 臨床検査技師の視点と経験に学ぶ　静脈路確保の業務改善事例と情報記録管理
   国立研究開発法人　国立がん研究センター中央病院　臨床検査科　橋本　洋二
4. タスク・シフト/シェア×システム管理のスタートアップ　星総合病院における運用と情報記録の必要性
   公益財団法人　星総合病院　放射線科　続橋　順市
5. 総合討論

日放シンポジウム

日放シンポジウム（医療安全対策委員会）　9月29日（金）　10：40〜12：10　第1会場　オンデマンド

放射線部門に於ける医療安全管理責任者の役割

座長：市立聖隷袋井市民病院／日本診療放射線技師会　医療安全対策委員会　山本　英雄
座長：北福島医療センター／日本診療放射線技師会　医療安全対策委員会　松井　大樹

1. 放射線部門に於ける医療安全管理者の役割　厚生労働省　医政局地域医療計画課　医療安全・医務指導室　渡邊　文子
2. 当院に於ける医療安全管理者の役割　済生会川口総合病院　病院長補佐　富田　博信
3. 当院に於ける医療安全管理者の役割　岡崎市民病院　野口　智範
4. 当院に於ける医療安全管理者の役割　熊本中央病院　川田　賢治
5. 総合討論

日放シンポジウム（検査説明委員会）　9月29日（金）　14：40〜16：10　第2会場　オンデマンド

検査説明にYouTubeの活用可能性を考える

座長：公益社団法人日本診療放射線技師会　江端　清和
座長：国立がん研究センター中央病院　池野　直哉

1. 放射線検査外来開設後の運営状況　国立がん研究センター中央病院　立木　崇文
2. 検査説明用動画「CT編」の紹介　国立病院機構　九州医療センター　今西　美嘉
3. 技師養成機関での検査説明動画の活用法　大阪ハイテクノロジー専門学校　小松　裕司
4. 医療施設での検査説明動画の導入から運用まで　りんくう総合医療センター　池本　達彦
5. 総合討論

日放シンポジウム（業務改善推進委員会）　9月29日（金）　16：20〜17：50　第2会場　オンデマンド

「人材育成・人事評価に関するアンケート」から業務改善を考える

座長：山形大学医学部附属病院　佐藤　晴美
座長：純真学園大学　保健医療学部　中村　泰彦

1. 「人材育成・人事評価等に関するアンケート」より　市立敦賀病院　山崎　厳
2. 資格取得にかかわること　日本赤十字社熊本健康管理センター　中島　佳子
3. ノンテクニカルスキルと人事評価　弘前大学医学部附属病院　成田　将崇

4. 人材育成は業務改善になるのか　学校法人昭和大学　統括放射線技術部　加藤　京一
5. 総合討論

日放シンポジウム（チーム医療推進委員会）　**9月30日（土）　10：40〜12：10　第1会場　オンデマンド**

タスク・シフト/シェアを効果的に進めるために―安全な実施と余力の確保―
座長：日本診療放射線技師会　副会長　江藤　芳浩
座長：日本診療放射線技師会　チーム医療推進委員会　委員長　西小野昭人

1. 【基調講演】タスク・シフト/シェアを効果的に進めるために　厚生労働省　医政局医事課　医師等医療従事者働き方改革推進室　藤川　葵
2. タスク・シフト/シェア実施における余力確保の取り組み　済生会川口総合病院　病院長補佐　富田　博信
3. 静脈路確保と関連業務および緊急対応に備えた安全確保の取り組み　日本私立学校振興・共済事業団　東京臨海病院　藤井　雅代
4. 告示研修の進捗と関連情報について　日本診療放射線技師会　理事　菊地　克彦
5. 総合討論

日放シンポジウム（STAT画像報告委員会）　**9月30日（土）　14：40〜16：10　第1会場　オンデマンド**

STAT画像報告ガイドラインの解説と今後の展望
座長：STAT画像報告委員会　委員長　木暮　陽介
座長：昭和大学横浜市北部病院　中井　雄一

1. STAT画像報告ガイドラインの解説　STAT画像報告委員会　委員長　木暮　陽介
2. STAT画像報告アンケート調査から見た現状と展望　昭和大学横浜市北部病院　片桐江美子
3. STAT画像報告　消化管穿孔を想定するXP・CTの異常所見　国立病院機構水戸医療センター　田中　善啓
4. STAT画像報告　脳梗塞を想定する頭部MRIの異常所見　順天堂大学医学部附属順天堂医院　赤津　敏哉
5. 総合討論

日放シンポジウム（医療被ばく安全管理委員会）　**9月30日（土）　14：40〜16：10　第2会場　オンデマンド**

放射線生物学 Up to date　〜放射線発がんに関する最新の知見〜
座長：ベルランド総合病院　鈴木　賢昭
座長：聖マリアンナ医科大学　佐藤　寛之

1. 発がんの幹細胞生物学　大分県立看護科学大学　環境保健学研究室　小嶋　光明
2. 総合討論

日放シンポジウム（診療報酬政策立案委員会）　**10月1日（日）　9：00〜10：30　第1会場　オンデマンド**

診療報酬制度の本質を知る 〜診療放射線技師の存在をどう反映するか〜
座長：公益社団法人日本診療放射線技師会　江端　清和
座長：倉敷中央病院　田渕　隆

1. 診療報酬アンケート実施報告　公益社団法人日本診療放射線技師会　江端　清和
2. パブリックコメント実施報告　順天堂大学医学部附属順天堂医院　木暮　陽介
3. 診療報酬の流れとそこに反映させるための知恵　三菱UFJリサーチ＆コンサルティング株式会社　田極　春美
4. 診療報酬改定要望書の説明　新潟大学医歯学総合病院　金沢　勉
5. 総合討論

日放シンポジウム（災害対策委員会・災害支援認定診療放射線技師分科会）
10月1日（日）　9：00〜10：30　第2会場　オンデマンド

大規模災害への備え　―支援者と災害対応計画（BCP）から考える受援体制―
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　災害対策委員会　委員長　界外　忠之

1. 放射線部門に必要なBCPと受援体制の準備　熊本大学病院　医療技術部　診療放射線技術部門　副診療放射線技師長　池田　龍二
2. 支援者側の視点から求める受援　神戸赤十字病院（兵庫県災害医療センター）　放射線課長　中田　正明
3. 地方自治体との協定から考える受援体制と災害支援認定診療放射線技師の役割　聖マリアンナ医科大学　川崎市立多摩病院　画像診断部　吉田　篤史
4. 総合討論

ハンズオンセミナー

ハンズオンセミナー　災害支援認定診療放射線技師分科会　**9月29日（金）　15：40〜17：10　第3会場**

下肢静脈超音波検査実習
座長：日本診療放射線技師会　副会長　江藤　芳浩
下肢静脈超音波検査基礎（座学）　福井県済生会病院　坪内　啓正
下肢静脈超音波検査実技指導
チューター：福井県済生会病院　坪内　啓正
医療法人慈恵会西田病院　江藤　芳浩
岡波総合病院　界外　忠之
札幌中央病院　須川　紘一

ハンズオンセミナー　画像等手術支援分科会　　9月30日（土）　9：50〜11：20　第11会場
14：40〜16：10　第11会場

3D画像作成ハンズオンセミナー　　座長：藤田医科大学病院　井田　義宏
座長：済生会熊本病院　坂本　崇

初級編：心大血管領域（午前の部）　　札幌医科大学附属病院　田仲　健朗
チューター：画像等手術支援分科会委員

中級編：脳神経領域（午後の部）　　秋田県立循環器・脳脊髄センター　大村　知己

ハンズオンセミナー　骨関節撮影分科会　　9月30日（土）　10：10〜11：40　第3会場
13：30〜15：00　第3会場

膝蓋骨軸位補助具　膝関節立位側面補助具　　座長：今村総合病院　馬場　隆行
座長：北海道社会事業協会　帯広病院　大和田慎也

午前の部　膝蓋骨軸位補助具　　清水赤十字病院　中川　英之
今村総合病院　馬場　隆行
チューター：骨関節撮影分科会委員

午後の部　膝関節立位側面補助具　　清水赤十字病院　中川　英之
北海道社会事業協会　帯広病院　大和田慎也
チューター：骨関節撮影分科会委員

ハンズオンセミナー　放射線治療分科会　　9月30日（土）　14：40〜17：40　第10会場

体幹（骨盤）部の固定具作成を極める　　座長：京都府立医科大学附属病院　太田　誠一
座長：純真学園大学　久家　教幸

アイスブレイク　　純真学園大学　久家　教幸
吸引式固定具作製　　チューター：放射線治療分科会委員
シェル作製　　チューター：放射線治療分科会委員
ディスカッション　　京都府立医科大学附属病院　太田　誠一

ハンズオンセミナー　災害支援認定診療放射線技師分科会・放射線管理士分科会　　10月1日（日）　11：00〜12：00　第11会場

放射線サーベイ実習　　座長：日本診療放射線技師会　副会長　江藤　芳浩
座長：兵庫県災害医療センター　中田　正明

放射線サーベイ講義（座学）　　川崎市立多摩病院　吉田　篤史
甲状腺モニタリング講義（座学）　　福島県立医科大学　大葉　隆
放射線サーベイ実技指導　　チューター：川崎市立多摩病院　吉田　篤史
医療法人慈恵会西田病院　江藤　芳浩
福島県立医科大学　大葉　隆
札幌中央病院　須川　紘一
市立大洲病院　大下　友昭

KART企画

KART企画　骨関節　　9月30日（土）　8：30〜9：30　第6会場
座長：天草郡市医師会立天草地域医療センター　放射線部　緒方　隆昭

X線撮影が変わる！（避けて通れない脊椎から下肢まで立位撮影）　　学校法人　大阪滋慶学園　滋慶医療科学大学大学院　安藤　英次

KART企画　CT　　9月30日（土）　8：30〜9：30　第7会場
座長：国立病院機構熊本医療センター　井手口大地

CTにおけるAI技術との付き合い方　　大分県立病院　放射線技術部　西嶋康二郎

KART企画　RI　　9月30日（土）　8：30〜9：30　第8会場

核医学部門のタスクシフト・シェアにおける現状と課題　　座長：帝京大学　福岡医療技術学部　診療放射線学科　高木　昭浩
座長：熊本大学病院　医療技術部　診療放射線技術部門　亀崎　亮佑

1. タスクシェア実現に向けた，“これまで，これから”の取り組みについて　　市立秋田総合病院　放射線科　鎌田　伸也
2. 核医学部門の新たな時代に向けて―タスクシフト・シェアの進め方―
医療法人豊田会　刈谷豊田総合病院　放射線技術科　青木　卓
3. 核医学部門におけるタスクシェアの推進―導入から1年半，本院の現状と課題―
熊本大学病院　医療技術部　診療放射線技術部門　池田　龍二
4. 総合討論

KART企画　臨床実習　　9月30日（土）　8：30〜9：30　第9会場

臨床実習を再考する　　座長：帝京大学　福岡医療技術学部　肥合　康弘

座長：熊本大学病院　尾野　倫章

1. 当院の学生実習への取り組み　　熊本地域医療センター　阿蘇品彩奈
2. 臨床実習に関する考察―臨床実習指導教員の立場として―　　熊本大学病院　下之坊俊明
3. 新しい臨床実習に向けた教育現場の対応　　熊本大学大学院生命科学研究部　米田　哲也
4. 総合討論

KART企画　IVR　　9月30日（土）　15：10〜16：10　第5会場　オンデマンド

IVRの温故知新　　座長：熊本大学病院　尾野　倫章

1. IVRの最前線，その活躍する術を問う！　　大阪公立大学医学部附属病院　市田　隆雄
2. 総合討論

KART企画　治療　　10月1日（日）　8：30〜9：30　第6会場

放射線治療におけるタスク・シフト/シェアについて考える　　座長：熊本大学病院　丸山　雅人

座長：熊本赤十字病院　山室　勇太

1. 放射線治療専門クリニックにおけるタスク・シフト/シェアの現状と課題点　　熊本放射線外科　本村賢大朗
2. チーム医療である放射線治療を実践する上でのタスク・シフトとは？　〜済生会熊本病院における現状と課題〜　　済生会熊本病院　米田　洋介
3. 熊本大学病院における放射線治療計画作業補助業務の現状と課題　　熊本大学病院　下東　吉信
4. 総合討論

KART企画　線管理　　10月1日（日）　8：30〜9：30　第8会場

熊本県放射線技師会における一般撮影用線量計運用報告　　座長：熊本大学病院　下之坊俊明

1. 熊本県放射線技師会における一般撮影用線量計運用報告　　医療法人信岡会　菊池中央病院　和田　誠次
2. 総合討論

KART企画　乳房撮影　　10月1日（日）　8：30〜9：30　第9会場

座長：済生会熊本病院　槌田　智美

マンモグラフィ症例から振り返る今と近未来　　北九州市立医療センター　診療支援部　放射線技術課　村上　典子

KART企画　シンポジウム①（甲状腺被ばく測定）　　9月30日（土）　9：00〜10：30　第1会場　オンデマンド

原子力災害時における甲状腺被ばく線量モニタリング体制について　　座長：一般社団法人熊本県放射線技師会　会長　西小野昭人

座長：一般社団法人熊本県放射線技師会　放射線管理委員長　下之坊俊明

1. 甲状腺被ばく線量モニタリング実施マニュアル制定について　　内閣府原子力防災担当（企画・国際担当）　柳川　立樹

   原子力規制庁　吉田　淳一
2. 診療放射線技師に求められるもの：原子力災害時の甲状腺被ばく線量モニタリングとその備え　　長崎大学　原爆後障害医療研究所　高村　昇
3. 原子力災害医療について　　長崎大学病院　奥野　浩二

KART企画　シンポジウム②（MRI）　　9月30日（土）　16：20〜17：50　第2会場　オンデマンド

MRI検査の安全管理　　座長：帝京大学　福岡医療技術学部　肥合　康弘

座長：熊本中央病院　放射線科　野田誠一郎

1. MRI検査での安全管理の基本知識　　日本文理大学保健医療学部　村中　博幸
2. MRI検査での安全管理の実際　　熊本大学病院　医療技術部　診療放射線技術部門　森田　康祐
3. MRI検査での安全管理の実際　　国立病院機構　福岡病院　放射線科　丸山　裕稔
4. 総合討論

KART企画　特別講演　　10月1日（日）　10：40〜11：40　第1会場　オンデマンド

座長：第39回日本診療放射線技師学術大会　実行委員長　緒方　隆昭

新型コロナウイルス感染症との3年を振り返って　〜阿蘇医療センターの取り組み〜　　阿蘇医療センター　甲斐　豊

KART企画　ハンズオンセミナー　　9月29日（金）　10：10〜11：40　第11会場

14：40〜16：10　第11会場

CTCハンズオンセミナー　　座長：大腸肛門病センター高野病院　有馬　浩美

座長：済生会熊本病院　沖川　隆志

午前の部：前処置・腸管拡張・標準読影（講義）

Ziostation2の基本操作

基本的な大腸解析

午後の部：症例を用いた大腸解析
CTCのピットホール

チューター：熊本地域医療センター　福島　敏和
国保水俣市立総合医療センター　高橋　英夫
のざき消化器IBDクリニック　前崎　孝之
大腸肛門病センター高野病院　松本　徹也
大腸肛門病センター高野病院　伊牟田秀隆
済生会熊本病院　坂本　崇
済生会熊本病院　松田　勝彦
長崎県上五島病院　安田　貴明
鹿児島共済会南風病院　淵脇　崇史

KART企画　市民公開講座　**10月1日（日）　13：30〜14：30　第2会場**
座長：医療法人社団　心楽会　平山ハートクリニック　放射線課　田上真之介
座長：熊本大学病院　医療技術部（診療放射線技術部門）　清水　紀恵
目標を達成するための思考力　講師：株式会社フットアス　代表取締役　巻　誠一郎

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー①　**9月29日（金）　12：20〜13：20　第2会場**
共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社　座長：済生会熊本病院　中央放射線部　技師長　沖川　隆志
Virtual Place最新画像解析と活用術
講演1
キヤノンが提供するヘルスケアITソリューションのご紹介
演者：キヤノンメディカルシステムズ株式会社　エンタープライズ画像ソリューション部　梅田　祐司
講演2
私のAZE Virtual Placeの活用法　演者：小倉記念病院　放射線技術部　坂本　和翔
講演3
AZE Virtual Placeが実現する循環器画像解析の最前線　演者：みなみ野循環器病院　診療放射線部　技師長　望月　純二

ランチョンセミナー②　**9月29日（金）　12：20〜13：20　第5会場**
共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社　座長：長崎大学病院　医療技術部　放射線部門　技師長　福田　徹
GE HealthCare最新技術が変える「循環器領域CT検査」と「業務効率化」
講演1
放射線部門業務の見える化を支援するサービス「ESW Radiation」のご紹介
演者：GEヘルスケア・ジャパン株式会社　シニア・パートナーシップ＆プロダクト・マネージャー　大越　厚
講演2
循環器領域におけるRevolution CTの使用経験と有用性
演者：小倉記念病院　放射線技術部　画像センター課　診療放射線技師　服部　直弥

ランチョンセミナー③　**9月29日（金）　12：20〜13：20　第6会場**
共催：富士製薬工業株式会社　座長：済生会熊本病院　中央放射線部　副技師長　坂本　崇
今，知りたい手術支援
講演1
腎細胞がんの造影CT　〜撮影と画像処理のキホン〜　演者：医療法人徳洲会福岡徳洲会病院　診療放射線科　係長　鷹尾　祐一
講演2
手術支援の第一歩！ アプローチを表現する　演者：済生会熊本病院　中央放射線部　係長　奥村秀一郎

ランチョンセミナー④　**9月29日（金）　12：20〜13：20　第7会場**
共催：株式会社島津製作所　座長：一般財団法人　平成紫川会　小倉記念病院　放射線技師部部長　一ノ瀬良二
血管撮影最前線　〜臨床現場における課題解決への取り組み〜
講演1
血管撮影装置におけるリアルタイム被ばくモニター「Dose-eye Live」をどう生かすか
演者：特定医療法人　あかね会　土谷総合病院　診療補助部　石橋　徹
講演2
最新「Trinias」の臨床経験報告　演者：医療法人鉄蕉会　亀田総合病院　医療技術部　画像診断室　石井　大地

ランチョンセミナー⑤ 9月29日（金） 12：20〜13：20 第8会場

共催：株式会社イーメディカル東京 座長：熊本大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門 池田 龍二

検査に活かす“CT技術”

講演1

大腸CTのはじめ方―診療放射線技師としてできること― 演者：済生会熊本病院 中央放射線部 松田 勝彦

講演2

がん診療に求められるCT技術 演者：国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 石原 敏裕

ランチョンセミナー⑥ 9月29日（金） 12：20〜13：20 第9会場

共催：株式会社バリアン メディカル システムズ

座長：社会医療法人きつこう会（きつこう会ヘルスケアシステム：KHS）医療技術部
兼 多根総合病院 医療技術部 放射線診断部門・治療部門 川守田 龍
座長：熊本大学病院 中央放射線部 丸山 雅人

タスクシフトで知っておきたいEclipseの活用事例：
Knowledge-Based Planning ― RapidPlanを用いたプランニングの臨床応用

演者：社会医療法人きつこう会 多根総合病院 放射線治療科 石井健太郎
演者：近畿大学 放射線医学教室（放射線腫瘍学部門） 久保 和輝

ランチョンセミナー⑦ 9月30日（土） 12：20〜13：20 第2会場

共催：富士フイルムメディカル株式会社

座長：国立大学法人九州大学病院 医療技術部 放射線部門 診療放射線技師長 加藤 豊幸

富士フイルムの撮影支援AIと放射線部門業務管理支援の活用紹介

講演1

放射線部門管理支援サービス「ASSISTA Management RAD」の活用事例

演者：地方独立行政法人山梨県立病院機構 山梨県立中央病院 専門員
（一般社団法人山梨県診療放射線技師会 会長） 宮﨑 旨俊

講演2

AI技術を活用して再撮影の要否判定をサポートする「Reviewing Navi」の使用経験

演者：公立阿伎留医療センター 放射線科 診療放射線技師 吉野 修斗

ランチョンセミナー⑧ 9月30日（土） 12：20〜13：20 第5会場

共催：株式会社フィリップス・ジャパン 座長：熊本大学病院 中央放射線部 診療放射線技師長 羽手村昌宏

新しい価値を創造し，確実性の高い医療へ

講演1

悩ましい診断に一撃・後出しスペクトラル画像のインパクト ―依頼医も唸る鋭い画像をさりげなく

演者：熊本中央病院 放射線診断科部長 片平 和博

ランチョンセミナー⑨ 9月30日（土） 12：20〜13：20 第6会場

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

座長：一般社団法人 天草郡市医師会立 天草地域医療センター 放射線部 診療放射線技師長 緒方 隆昭

CT装置起点で考える，働き方改革やタスク・シフト/シェアに伴う業務拡大の推進

講演1

低管電圧CT撮影の有用性をタスクシフトに繋げていく 演者：聖隷富士病院 放射線課 技師長 松井 隆之

講演2

CT検査にmyExam Companionが与えるシナジー 演者：埼玉医科大学総合医療センター 中央放射線部 係長 中根 淳

ランチョンセミナー⑩ 9月30日（土） 12：20〜13：20 第7会場

共催：日本メジフィジックス株式会社 座長：九州医療センター 放射線部 診療放射線技師長 大浦 弘樹

放射線部門でのタスクシェア推進のために必要な取り組み 演者：熊本大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門 池田 龍二

ランチョンセミナー⑪ 9月30日（土） 12：20〜13：20 第8会場

共催：バイエル薬品株式会社 座長：山口大学医学部附属病院 放射線部 久冨 庄平

マルチユースCTインジェクションシステム
MEDRAD® Centargoの導入経験と今後の展望 演者：茨城県立中央病院 放射線技術科 山田 公治

ランチョンセミナー⑫ 9月30日（土） 12：20〜13：20 第9会場

共催：PDRファーマ株式会社 座長：済生会川口総合病院 病院長補佐 富田 博信
座長：北播磨総合医療センター 中央放射線室 副室長 後藤 吉弘

診療放射線技師におけるタスク・シフト/シェア
講演1
タスク・シフト/シェア　挑戦　つかみとれ未来　～専門性を生かした効率化の先に，チャンスあり～
演者：北播磨総合医療センター　中央放射線室　副室長　後藤　吉弘
講演2
「タスク・シフト/シェアへの取り組み」～診療放射線技師による静脈路確保業務の実際～
演者：済生会川口総合病院　病院長補佐　富田　博信

モーニングセミナー

モーニングセミナー①　**10月1日（日）　8：40～9：30　第7会場**
共催：富士フイルムメディカル株式会社
座長：一般社団法人　天草郡市医師会立　天草地域医療センター　放射線部　診療放射線技師長　緒方　隆昭
AI時代だからこそ基礎固め　～3D画像作成の基本～
講演1
SYNAPSE VINCENT製品紹介
演者：富士フイルムメディカル株式会社　ITソリューション事業部　事業推進部　3D営業技術グループ　西岡　大貴
講演2
AI時代だからこそ基礎固め　～3D画像作成の基本～
演者：社会医療法人共愛会　戸畑共立病院　医療法人本部　医療・介護DX推進室　画像診断センター
エキスパートアドバイザー　山本　晃義

VRハンズオンセミナー

VRハンズオンセミナー　**9月30日（土）　15：40～17：10　第3会場**
共催：シーメンスヘルスケア株式会社
VRを活用したデジタルシミュレーション教育ツールの紹介
演者：シーメンスヘルスケア株式会社　エデュケーションサービス本部　ソリューション部　ビジネスマネジメントグループ　吉田　滋正

一般演題（口述発表）　9月29日（金）　第5会場

教育1【技師教育】　9：10～10：00　**座長：春回会　井上病院　小浦　哲**
座長：徳島文理大学　石井　里枝
001（研究・一般会場口述）　診療放射線技師の学部教育における画像解剖と肉眼解剖のHybrid実習の試みとその可能性
杏林大学　保健学部　診療放射線技術学科／杏林大学大学院　保健学専攻　診療放射線学分野　山本　智朗
002（報告・一般会場口述）　新人技師に対するCT業務の理解度について ～チェックシートから進捗を把握する取り組み～
国立循環器病研究センター　放射線部　奥山　舜
003（報告・一般会場口述）　新人教育における教育管理ツールの有用性　医療法人康仁会　西の京病院　放射線科　待鳥　尚子
004（報告・一般会場口述）　検索機能付きCT撮影マニュアルの作成から運用　山口県立総合医療センター　松本健一郎
005（報告・一般会場口述）　Generalist育成を目的としたモダリティローテーションの導入　愛媛県立中央病院　宇都宮慎一

教育2【技師教育，OJT（On-the-Job Training），その他】　10：10～11：10　**座長：聖隷健康診断センター　小林　秀行**
座長：飯山赤十字病院　齋藤　孝明
006（研究・一般会場口述）　バーチャル放射線治療教育システムの教育効果に関する検討
森ノ宮医療大学　保健医療学部　診療放射線学科　奥村　雅彦
007（報告・一般会場口述）　当院のマンモグラフィ研修方法に関する検討　三重大学　医学部附属病院　放射線部　仲井咲恵子
008（報告・一般会場口述）　STAT画像報告に向けた学習環境の構築　社会医療法人宏潤会　大同病院　放射線技術科　大崎　純
009（報告・一般会場口述）　造影検査での副作用対応シミュレーション　医療法人社団　愛友会　津田沼中央総合病院　坂井　至孝
010（報告・一般会場口述）　他職種を対象にしたMRI安全管理教育　市立東大阪医療センター　医療技術局　放射線技術科　博多　豊充
011（報告・一般会場口述）　当センターにおける情報セキュリティに対する取り組み　広島がん高精度放射線治療センター　榎崎　翼

医療基礎1【カウンセリング】　11：20～12：10　**座長：東京都済生会中央病院　江田　哲男**
座長：長野中央病院　坂田　一樹
012（研究・一般会場口述）　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　第2報
地方独立行政法人　桑名市総合医療センター　大井　慎也
013（報告・一般会場口述）　対話型AI（人工知能）を用いた放射線被ばく相談への回答作成とその評価
群馬県立県民健康科学大学　診療放射線学部　診療放射線学科　五十嵐　博
014（報告・一般会場口述）　タブレットを用いた被ばく相談の実践
地方独立行政法人　東京都立病院機構　東京都立広尾病院　坂本　範昭

015（報告・一般会場口述）　子育て中の方からの被ばく相談事例　（医）桜菜会　まろクリニック　柴田　歩
016（報告・一般会場口述）　メールによる放射線被ばく相談において苦慮した例
白岡中央総合病院　医療技術部　放射線技術科　石田　仁子

一般演題（口述発表）　9月29日（金）　第6会場

MRI検査1【DWI】　9：10〜10：00　座長：岡山大学大学院　保健学研究科　木田　勝博
座長：長崎北病院　小玉　亮一

017（研究・一般会場口述）　骨盤領域におけるマルチショットEPI法を用いた拡散強調画像の歪み低減に関わるパラメータの検討
倉敷中央病院　放射線技術部　高田　雅士
018（研究・一般会場口述）　Deep Learning Reconstruction併用TSE-DWIの基礎的検討
国家公務員共済組合連合会　熊本中央病院　近藤　大佑
019（報告・一般会場口述）　前立腺DWIにおける歪み低減処理の有用性の検討
独立行政法人地域医療機能推進機構　星ヶ丘医療センター　境　一也
020（報告・一般会場口述）　拡散強調画像における歪み低減技術RDC（Reverse encoding Distortion Correction）とSS-EPIの画像歪み率の比較評価　医療法人財団明理会　イムス太田中央総合病院　須田　徹
021（報告・一般会場口述）　0.4T MR装置における脈波同期を用いない拡散協調画像（DWI）におけるショット数の検討
東京心臓不整脈病院　青山　昌史

MRI検査2【乳腺・骨盤部】　10：10〜11：00　座長：佐世保中央病院　馬場　隆治
座長：広島市立広島市民病院　本城　圭祐

022（研究・一般会場口述）　乳腺MRIにおける1.5Tおよび3.0T装置の診断能の検討　JCHO東京山手メディカルセンター　山本　進治
023（研究・一般会場口述）　REACT法を用いた乳癌描出の検討　高松赤十字病院　放射線科部　土田　紘子
024（報告・一般会場口述）　妊婦MRI検査における妊娠週数を考慮したSSFSEシーケンスの最適化
神戸大学医学部付属病院　迫　竜太郎
025（報告・一般会場口述）　前立腺癌放射線治療計画時のMRI撮像技術の工夫
公益社団法人　地域医療振興協会　練馬光が丘病院　和久井菜奈
026（報告・一般会場口述）　Deep Learning 再構成技術を用いた前立腺T2強調像の検討　大阪府済生会吹田病院　下川　直希

MRI検査3【AI，深層学習】　11：10〜12：10　座長：三原台病院　山口　琢磨
座長：済生会山口総合病院　吉武　篤史

027（研究・一般会場口述）　ノーコード機械学習ツールを用いた脳梗塞検出モデルの検討　JR札幌病院　菊田　俊
028（研究・一般会場口述）　深層学習再構成法を用いたトランケーションアーチファクト低減効果の検討
AMG　上尾中央総合病院　中村　亮太
029（研究・一般会場口述）　Deep Learning Reconstructionを使用した下垂体撮像の撮像時間短縮の検討
社会医療法人医仁会　中村記念病院　医療技術部　放射線診断科　森　竜太朗
030（報告・一般会場口述）　自作ファントムを使用したDLR至適条件の検討　社会医療法人生長会　府中クリニック　谷　光太郎
031（報告・一般会場口述）　静磁場強度の異なる装置を用いたDeep Learning画像再構成の基礎的検討
AMG　上尾中央総合病院　大東　梨子
032（報告・一般会場口述）　逐次近似再構成を用いたノイズ除去技術の精度検証　吉田クリニック　稲田　発輝

その他1【その他】　16：40〜17：50　座長：埼玉医科大学総合医療センター　大根田　純
座長：佐賀大学医学部附属病院　尾形　学

033（研究・一般会場口述）　全顎口内法X線撮影（10枚法）における汚染領域の調査　昭和大学歯科病院　放射線技術室　川崎　奨太
034（報告・一般会場口述）　中国での放射線領域に関しての一部紹介（3）
藤田医科大学　サージカルトレーニングセンター　カダバーサージカルトレーニング施設　木野村　豊
035（報告・一般会場口述）　熊本地震救助活動を起点としたDMATロジスティック機能強化活動と効果について
香川県立中央病院　放射線部　三木　正行
036（報告・一般会場口述）　当院におけるタスクシフトの実践報告　長野中央病院　畠山　憲重
037（報告・一般会場口述）　診療放射線技師として予備自衛官へのみち第3報　Blossom　杣澤　路子
038（報告・一般会場口述）　診療放射線技師と予備自衛官補について　JCHO佐賀中部病院　中富　崇史
039（研究・一般会場口述）　熊本地震被災者（急性期と慢性期）と一般住民における深部静脈血栓症検出率と関連要因の比較検討
福井県済生会病院　放射線技術部　坪内　啓正

一般演題（口述発表）　9月29日（金）　第7会場

X線CT検査1【被ばく低減】　9：10〜10：00　座長：岡山済生会総合病院　西山　徳深
座長：NHO嬉野医療センター　碇　直樹

040（報告・一般会場口述）　肝臓ダイナミック撮影における被ばく低減に向けた画質評価の基礎的検討
練馬光が丘病院　放射線室　山田　阿実

041（報告・一般会場口述）　胸部CT撮影における女性の生殖腺防護方法の検討　大垣市民病院　診療検査科　画像部門　野田　真矢
042（報告・一般会場口述）　副鼻腔CTにおけるTin Filterを用いた水晶体被ばく低減の検討　埼玉医科大学病院　長嶋　賢太
043（報告・一般会場口述）　冠動脈CT検査の撮影条件最適化の検討
JA愛知厚生連　江南厚生病院　診療協同部　診療放射線室　加藤　寛之
044（報告・一般会場口述）　胸部CT検査における低線量撮影の検討―IR法とTin filterの併用―
昭和大学病院　放射線技術部　坂田　未来

X線CT検査2【造影，その他，臨床応用】　10：10〜11：00　**座長：島根大学医学部附属病院　細越　翔太**
座長：佐世保市総合医療センター　佐々木淳一

045（報告・学生会場口述）　造影CT検査における造影剤濃度と心駆出率の違いによる描出能への影響評価
杏林大学　保健学部　診療放射線技術学科　柳沢はるか
046（報告・一般会場口述）　大腸CT検査におけるバリウム製剤の腸管内分離軽減に向けた基礎的検討
地方独立行政法人　東京都立病院機構　東京都立がん検診センター　小野寺志真子
047（報告・一般会場口述）　当院における発熱外来に対するCT検査の運用と感染対策
JA愛知厚生連　江南厚生病院　診療協同部　診療放射線室　岩越　直己
048（報告・一般会場口述）　2方向位置決め撮影の撮影順序とポジショニング位置が四肢骨CT検査の画像ノイズと被ばく線量に及ぼす影響の評価　順天堂大学医学部附属静岡病院　放射線室　内藤　泰匡
049（研究・一般会場口述）　大腸CT検査を用いた大腸憩室症の検討　国家公務員共済組合連合会　舞鶴共済病院　北野　琢也

X線CT検査3【被ばく・放射線計測，画像評価】　11：10〜12：10　**座長：日本大学医学部附属板橋病院　市川　篤志**
座長：長崎原爆病院　前田　夕介

050（研究・一般会場口述）　CT検査における線量一元管理システムを用いた患者体格指標の基礎的検証
東京医科大学茨城医療センター　放射線部　高梨　将大
051（研究・一般会場口述）　入院患者のフォローアップに適用する，Deep Learning Image Reconstruction（DLIR）を用いた低線量頭部単純CTプロトコルの作成　一之瀬脳神経外科病院　放射線技術課　赤堀　司
052（研究・一般会場口述）　チルトヘリカルスキャンに起因する無効被ばく領域測定と被ばく線量適正化の試み
鈴鹿医療科学大学大学院　医療科学研究科／埼玉県済生会川口総合病院　放射線技術科　志藤　正和
053（研究・一般会場口述）　モンテカルロシミュレーションを用いたOrgan-based Tube Current Modulationの線量分布再現における精度検証　自治医科大学附属病院　画像診断部　江崎　徹
054（研究・一般会場口述）　低線量胸部CT検査におけるSilver beam filterの有用性：胸部ファントムを用いた実験
山口大学医学部附属病院　放射線部　森岡　翔
055（研究・一般会場口述）　新たな位置決め画像取得技術における撮影方向の違いがCT用自動露出機構に与える影響について
AMG　上尾中央総合病院　中川原拓実

医療安全1【リスクマネジメント，教育・研修，その他】　14：40〜15：50　**座長：佐賀大学医学部附属病院　北村　茂利**
座長：筑波大学附属病院　小林　大輔

056（報告・一般会場口述）　プロセスマップを使用した放射線治療業務の標準化　那須赤十字病院　大谷津　崇
057（報告・一般会場口述）　心臓アンモニアPET検査時におけるチームとしての取り組みについて ～トラブル発生時の対応について～
名古屋放射線診断クリニック　画像技術課　玉井　伸一
058（報告・一般会場口述）　造影CT検査における副作用発生時の急変対応シミュレーションを活用した教育
社会医療法人　雪の聖母会　聖マリア病院　皿良僚太郎
059（報告・一般会場口述）　当院職員の職業被ばくに対する意識調査の報告
IMS（イムス）グループ　医療法人財団明理会　新松戸中央総合病院　大塚　竜登
060（報告・一般会場口述）　MRI検査問い合わせ業務の負担軽減を目的とした自然言語処理モデル応用自動会話プログラム導入の試み
倉敷中央病院　放射線技術部　渡辺　大輝
061（報告・一般会場口述）　重症心身障害者施設におけるZEXIRA FPD1314の使用経験と医療安全
社会福祉法人　びわこ学園　医療福祉センター野洲　岩田　英樹
062（報告・一般会場口述）　CSIRTによるベンダー側接続用端末セキュリティ調査　日本赤十字社　和歌山医療センター　押手　秀人

X線CT検査4【画像評価，装置・関連器具，造影，臨床応用】　16：00〜17：00　**座長：柏葉会　柏葉脳神経外科病院　平野　透**
座長：埼玉医科大学総合医療センター　中根　淳

063（研究・一般会場口述）　低管電圧撮影とイオダインマッピングを併用した造影剤使用量低減に関する初期検討
神戸朝日病院　小林　亮
064（研究・一般会場口述）　Aice再構成を用いた脳血管穿通枝領域における描出の検討
社会医療法人　禎心会　札幌禎心会病院　放射線部　放射線診断技術科　佐藤　淳貴
065（研究・一般会場口述）　Aiceを用いた低管電圧撮影による造影剤量低減撮影について検討　神戸朝日病院　中村あきほ
066（研究・一般会場口述）　サブトラクション法の違いが頭部CTA画像に与える影響について
新行橋病院　医療技術部　放射線科　守田　健二
067（報告・一般会場口述）　異なるエネルギーの画像間サブトラクションの比率の検討　松江市立病院　放射線部　岩坂　徹

068（報告・一般会場口述）　肝臓ファントムを利用した各CT装置間の簡易的条件設定の検討
信州大学医学部付属病院　放射線部　中嶋明日香

血管撮影1【画像評価，撮影技術】　17：10〜17：50　**座長：松江赤十字病院　山砥　征弥**
座長：佐賀県医療センター好生館　久野　敬矢

069（報告・一般会場口述）　ハイブリッド手術室で使用される最新CBCTの画質評価
国立病院機構　京都医療センター　放射線科　木村　浩一
070（報告・一般会場口述）　Cone Beam CTにおける空間分解能の検討　茨城西南医療センター病院　青山　健彦
071（報告・一般会場口述）　CBCT撮影での造影剤濃度と血管描出能の検討　日本赤十字社　松江赤十字病院　放射線科部　永岡　拓朗
072（報告・一般会場口述）　経皮的冠動脈形成術時の撮影プロトコルにおける焦点サイズの違いによる線量と画質の関係
東海大学医学部付属八王子病院　放射線技術科　岩崎　真之

一般演題（口述発表）　9月29日（金）　第8会場

X線撮影1【画像評価】　9：10〜10：00　**座長：愛媛大学医学部附属病院　小島　明彦**
座長：熊本整形外科病院　田上　純平

073（研究・一般会場口述）　胸部動態撮影におけるsynthetic static imageの有用性の検討
九州大学病院　医療技術部　放射線部門　溝口　範子
074（研究・一般会場口述）　NICUの乳児単純X線撮影時におけるカテーテル強調画像処理の基礎的検討
独立行政法人地域医療機能推進機構　船橋中央病院　樋口　和樹
075（研究・一般会場口述）　Automatic exposure controlの有無がX線画像の画質に与える影響
筑波大学附属病院　放射線部　渡部　将典
076（研究・一般会場口述）　胸部X線動態撮影における患者体位が自動肺野認識に影響を及ぼす検討
順天堂大学　医学部附属　浦安病院　木曽　光瑠
077（研究・一般会場口述）　股関節軸位撮影におけるExposure Index：EIに関する検討
医療法人若葉会　九州鉄道記念病院　一瀬　龍也

X線撮影2【臨床応用】　10：10〜11：00　**座長：国立がん研究センター東病院　高田　敦子**
座長：福井大学医学部附属病院　藤本　真一

078（研究・一般会場口述）　胸部立位X線撮影（PA方向）における肺野内肩甲骨陰影除去の試み〜スポンジクッションを用いた前向き研究〜　社会医療法人　原土井病院　柴田　真治
079（研究・一般会場口述）　4DCTを用いた下部肋骨撮影における照射時間の検討　イムス葛飾ハートセンター　米澤　俊和
080（研究・一般会場口述）　膝関節側面撮影におけるScaleを用いた再撮影回数減少の取り組み
国立病院機構熊本再春医療センター　川俣　圭輔
081（研究・一般会場口述）　胸腹部ポータブル撮影条件アシストツールの他施設利用に向けて
兵庫県立尼崎総合医療センター　二ノ丸雄也
082（研究・一般会場口述）　膝正面X線撮影における側面像確認の重要性について
福岡整形外科病院／日本診療放射線技師会／日本放射線技術学会　香月　伸介

X線撮影3【被ばく・放射線計測，装置・関連器具】　11：10〜12：10　**座長：埼玉医科大学国際医療センター　宮崎　千晶**
座長：石川県立中央病院　奥村　悠祐

083（研究・一般会場口述）　外科用X線撮影装置における軟線除去フィルタを用いた術者被ばく線量の検討
昭和大学病院　放射線技術部　松下　英史
084（研究・一般会場口述）　人工股関節全置換術後における正確な大腿骨側面撮影用補助具の検討
名古屋整形外科人工関節クリニック　放射線科　安藤　貴法
085（研究・一般会場口述）　人工膝関節全置換術後の正面撮影における補助具の作製と検討
名古屋整形外科・人工関節クリニック　木村　航
086（研究・一般会場口述）　脊椎後彎（円背）を呈する患者を対象とした胸部ポータブルX線撮影用補助具の作成
特定医療法人社団　勝木会　やわたメディカルセンター　診療技術部　放射線課　徳田　一輝
087（研究・一般会場口述）　手関節TRUE LATを角度計測テンプレートと補助具で高精度X線撮影する為の理論と臨床応用
今村総合病院　画像診断部　馬場　隆行
088（研究・一般会場口述）　胸部X線撮影において患者介助者の顔の向きの違いによる水晶体被ばく線量の検討
昭和大学病院　放射線技術部　杉山　香奈

機器管理【保守管理，その他】　14：40〜15：40　**座長：おると会　浜脇整形外科病院　小村　哲也**
座長：鳥取大学医学部附属病院　御古　謙太

089（報告・一般会場口述）　医療機器管理ソフトを活用した放射線機器の管理法
茨城県厚生農業協同組合連合会　総合病院　土浦協同病院　小林　洋輝
090（報告・一般会場口述）　単純X線装置の線量表示値に関する基礎的検討　社会医療法人大雄会　総合大雄会病院　則竹　隆広

091（報告・一般会場口述）　反復末梢磁気刺激治療（rPMS）装置がFPDに与える影響についての初期検討
国立研究開発法人国立長寿医療研究センター／島津メディカルシステムズ株式会社／
国立長寿医療研究センター　リハビリテーション科部　瀬古　寿光
092（報告・一般会場口述）　一般撮影装置リプレイスにおける受入れ試験の実施について
医療法人橘会　東住吉森本病院　放射線科　阪口　康志
093（報告・一般会場口述）　情報システム障害の原因推定を目的としたマルチレイヤー監視ツールの開発
JCHO　山梨病院　阿野　匡昭
094（報告・一般会場口述）　見直そう放射線科の電気代　社会医療法人　青雲会　青雲会病院　中村　空也

核医学1【SPECT，一般報告】　15：50〜16：30　**座長：沖縄県立中部病院　安座間泰晴**
座長：鳥取大学医学部附属病院　崎本　翔太

095（報告・一般会場口述）　Dual Table ARG法における，Diamox投与後の撮影開始時間が定量値に与える影響
社会医療法人　柏葉会　柏葉脳神経外科病院　山端　徹
096（報告・一般会場口述）　3検出器装置で行う乳がん術前センチネルリンパ節シンチ〜CTとフュージョンの試み〜
京都済生会病院　西村　彩香
097（報告・一般会場口述）　副腎腫瘍の判別に有用なSPECT-CTの症例報告　加古川中央市民病院　放射線室　隅田　賢吾
098（報告・一般会場口述）　^{99m}Tc-MAG3を用いた利尿レノグラムにおけるPost Micturition Imageの経験報告
滋賀医科大学　医学部　附属病院　川田　悠平

核医学2【PET，一般】　16：40〜17：20　**座長：金沢大学付属病院　米山　寛人**
座長：愛媛大学医学部附属病院　大西　恭平

099（報告・一般会場口述）　Digital-BGO PET/CT装置におけるBSREM法とDeep-Learning画質改善処理法の最適条件の検討
慈泉会　相澤病院　放射線画像診断センター　山岸　慎
100（報告・一般会場口述）　新しいDigital-BGO PET/CT装置によるサブセンチ微小球の検出能の検討
社会医療法人財団　慈泉会　相澤病院　放射線画像診断センター　上滝　峻
101（報告・一般会場口述）　PET/CT検査におけるパニック値の症例報告　国際医療福祉大学成田病院　放射線技術部　相馬　貴明
102（報告・一般会場口述）　心筋動態ファントムを用いたPETとSPECTの心機能指標の比較
京都府立医科大学附属病院　医療技術部　放射線技術課　徳満　理晋

一般演題（口述発表）　9月29日（金）　第9会場

放射線治療1【治療計画，外部照射】　9：10〜10：10　**座長：NHO長崎医療センター　小濵　義幸**
座長：山口大学医学部附属病院　江藤　秀俊

103（研究・一般会場口述）　放射線治療計画におけるDeep Learning再構成画像の有用性
佐賀大学医学部附属病院　放射線部　井上　健太
104（研究・一般会場口述）　前立腺癌根治照射の照合方法の違いにおける測定値のずれの検討
名古屋セントラル病院　中央放射線室　河合　良尚
105（研究・一般会場口述）　膵臓がん陽子線治療において腹部圧迫が標的変位に及ぼす影響
社会医療法人明陽会　成田記念陽子線センター　永田　真子
106（研究・一般会場口述）　前立腺癌IMRTにおけるハイドロゲルスペーサー，金マーカーの有用性
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　浅賀やよい
107（研究・一般会場口述）　放射線治療計画CTにおける複数の管電圧可変に対応した画像再構成技術の基礎的検討
NHO　熊本医療センター　竹口　明宏
108（研究・一般会場口述）　CBCTのX線管回転角度の違いによる金属アーチファクトの評価　公立館林厚生病院　早川　倫生

放射線治療2【保守管理】　10：20〜11：00　**座長：琉球大学病院　伊波　鑑**
座長：長崎大学病院　川内野友彦

109（研究・一般会場口述）　当院におけるIterativeCBCTの有用性の検討
神戸市立医療センター中央市民病院　放射線技術部　馬場　健司
110（報告・一般会場口述）　異なる3次元半導体検出器におけるIMRT検証での作業時間と検証結果の再現性の比較
東海大学医学部付属八王子病院　診療技術部　放射線技術科　高柳　汐里
111（報告・一般会場口述）　IMRT線量検証における基準照射を利用した加速器出力変動の解析
市立東大阪医療センター　放射線技術科　嘉味田浩輝
112（報告・一般会場口述）　300mm長の電離箱を用いたリニアック付属CBCTの被ばく線量評価
横浜労災病院　中央放射線部　小栗　佑太

医療画像1【読影の補助】　11：10〜12：10　**座長：佐賀大学医学部附属病院　永見　範幸**
座長：金光病院　田淵　真弘

113（報告・一般会場口述）　当院におけるSTAT画像報告の現状と当院で経験した1例　小林市立病院　放射線室　川野　真吾

114（報告・一般会場口述）　帰すことのできない外来患者～診療放射線技師が医療の質を向上させる～
済生会広島病院　放射線室　光本　勢人
115（報告・一般会場口述）　CT検査における読影補助報告の状況調査　倉敷中央病院　放射線技術部　山本　浩之
116（報告・一般会場口述）　当院における補助読影と包括指示について　医療法人社団鶴友会　鶴田病院　鈴山　晋也
117（報告・一般会場口述）　要経過観察となった患者様に対する追跡調査及び対策の検討～電子カルテ導入後，新たな方法での取り組み～　医療法人同友会　共和病院　成　洋秀
118（報告・一般会場口述）　WEBブラウザ型で行う症例検討会に関する実施経験報告～時間と距離の制約を受けない学びのために～
公益社団法人有隣厚生会富士病院　上棚　稔之

超音波検査1【腹部領域】　14：40～15：30　**座長：中部国際医療センター　坪内　隆将**
座長：三重県立総合医療センター　安本　浩二

119（報告・一般会場口述）　皆さん，肝臓大丈夫ですか!? 肝硬度測定SWEシェアウェイブエラストグラフィー
四万十町国保大正診療所　大川　剛史
120（研究・一般会場口述）　ファントムを用いた超音波メーカーによる肝脂肪定量ツールの比較
大垣市民病院　診療検査科　小川　定信
121（報告・一般会場口述）　非B・非C型肝炎肝細胞癌の超音波での検討　鹿児島厚生連病院　恒吉　雅也
122（報告・一般会場口述）　当健診センターにおける腹部超音波検査で発見された腎がんの超音波像の検討
倉敷成人病健診センター　健診技術科　渡邉　敏充
123（報告・一般会場口述）　当健診センター腹部超音波検査での膀胱腫瘤検出の成績と問題点
倉敷成人病健診センター　健診技術科　渡邉　敏充

消化管撮影【臨床応用，物理特性，精度管理，その他】　15：40～16：50
座長：国立研究開発法人　国立がん研究センター東病院　永井　優一
座長：松江赤十字病院　古川　春美

124（研究・一般会場口述）　小腸バリウム検査における抽出能の検討　JCHO東京山手メディカルセンター　山本　進治
125（研究・一般会場口述）　当院のバリウム偶発症における対策
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　横田　龍士
126（研究・一般会場口述）　円運動及び呼吸運動を模した動態ファントムを用いた動き検出リカーシブフィルタの性能評価
東海大学医学部付属病院　診療技術部　放射線技術科　西田　真琴
127（研究・一般会場口述）　自作胃小区ファントムを用いた画像処理条件の検討
一般財団法人　愛知健康増進財団　医療部　医療技術課　加藤　慎二
128（報告・一般会場口述）　入れ歯安定剤が上部消化管造影検査で使用する硫酸バリウム製剤に及ぼす影響の対策
さぬき市民病院　医療技術部　画像情報科　泉谷　尚吾
129（報告・一般会場口述）　オーバーチューブ型X線透視装置におけるコリメータ視野移動機能の基礎特性評価
浜松医科大学医学部附属病院　放射線部　中島　祐子
130（報告・一般会場口述）　やせ型体型の受診者に対する体厚を基準とした最適な透視条件の検討
東海大学医学部付属病院　放射線技術科　藤嶋　啓介

骨密度検査【精度管理，画像・臨床】　17：00～17：50　**座長：中部国際医療センター　檜山　征也**
座長：手稲渓仁会病院　中島　広貴

131（研究・一般会場口述）　位置合わせの透視時間短縮により得られた骨密度検査の被ばく低減効果について
聖隷横浜病院　画像診断センター／聖隷横浜病院　骨粗鬆症リエゾンサービスチーム　三枝あかり
132（研究・一般会場口述）　患者体位が海綿骨構造指標に及ぼす影響
独立行政法人　地域医療機能推進機構　船橋中央病院　放射線部　山田　龍
133（研究・一般会場口述）　骨密度測定（DEXA法）におけるボースデル内服液が測定精度に及ぼす影響について
公立甲賀病院　中村　智洋
134（報告・一般会場口述）　骨塩定量検査（DEXA法）における測定条件及び再現性の検討　船橋総合病院　放射線科　岩間　花恵
135（報告・一般会場口述）　金属などの異物がTBS，骨密度へどのような影響を与えるかの検討
社会医療法人　栗山会　飯田病院　溝口　雄一

一般演題（口述発表）　9月29日（金）　第10会場

放射線管理1【被ばく管理】　9：10～10：00　**座長：JCHO佐賀中部病院　中富　崇史**
座長：長崎原爆病院　近藤　文宏

136（研究・一般会場口述）　CT検査を受けた患者のための線量説明用レポーティングシステムの開発
国立がん研究センター中央病院　放射線技術部　三松　真
137（研究・一般会場口述）　検診胃透視検査における受診者情報がDRL量に及ぼす影響
医療法人社団日高会　日高病院　診療放射線科　神保　一樹
138（研究・一般会場口述）　内視鏡的逆行性胆管膵管造影における患者説明を目的とした実効線量の推計
東京医科大学茨城医療センター　放射線部　高梨　将大

139（研究・一般会場口述）　一般撮影を受けた患者のための線量説明用レポーティングシステムの開発
国立がん研究センター中央病院　放射線技術部　鳥居　純
140（研究・一般会場口述）　大分県内施設における診療用放射線の安全管理体制整備の現状調査
（公社）大分県放射線技師会　黒田　亮

放射線管理2【放射線被ばく】　10：10〜11：00　**座長：浦添総合病院　紺野　能稔**
座長：横須賀市立市民病院　田島　尚人

141（研究・一般会場口述）　TAVI施行時の医療従事者被ばく線量と放射線防護具の有無における管球角度別の空間散乱線量分布
神戸市立医療センター中央市民病院　放射線技術部　福井　翔也
142（報告・一般会場口述）　移動型X線透視装置における職業被ばくの低減を目的としたコリメータ部遮蔽シートの作製
東京医科大学茨城医療センター　野竹　亮吾
143（報告・一般会場口述）　付加フィルターを使用した放射線医療従事者の被ばく軽減の検討
医療法人　明生会　三橋病院　丸山　智之
144（報告・一般会場口述）　手指CT撮影における撮影体位の違いによる患者水晶体位置での散乱線量の比較
大阪公立大学医学部附属病院　中央放射線部　出田真一朗
145（報告・一般会場口述）　当院におけるCT装置上の表示CTDIvolの精度検証
医療法人徳洲会　札幌東徳洲会病院　放射線科　青木　大芽

放射線管理3【放射線被ばく，被ばく管理，その他】　11：10〜12：10　**座長：国際医療福祉大学成田病院　五十嵐隆元**
座長：豊橋市民病院　澤根　康裕

146（報告・一般会場口述）　CT検査の高線量事例に対する線量最適化のための取組み　岐阜大学医学部附属病院　放射線部　安田　憲幸
147（報告・一般会場口述）　個人外部被ばく線量計から見えた透視装置線量最適化と放射線被ばく教育によるERCPの術者被ばく低減に関する報告　岩手医科大学附属病院　中央放射線部　岩城　龍平
148（報告・一般会場口述）　カテーテル施行後の放射線皮膚障害への取り組み　医療法人　澄心会　豊橋ハートセンター　戸川　拓哉
149（報告・一般会場口述）　当園における線量管理システムを用いた最適化の再評価
国立療養所　多磨全生園　診療放射線科　中　直樹
150（報告・一般会場口述）　放射線科情報システムと線量管理システムとの相互連携による医療被ばく管理のシステム構築の有用性
市立秋田総合病院　放射線科　工藤　和也
151（報告・一般会場口述）　一般撮影における生殖腺防護具の使用中止に向けた取り組み
医療法人豊田会　刈谷豊田総合病院　高井　あい

放射線管理4【被ばく管理】　14：40〜15：50　**座長：総合病院土浦協同病院　長谷川　健**
座長：甲府共立病院　佐藤　洋一

152（研究・一般会場口述）　IMSグループ放射線部における線量管理システム導入の試み〜活用編〜　東戸塚記念病院　有川　誠也
153（報告・一般会場口述）　一般撮影における線量管理ソフトの有用性
掛川市・袋井市病院企業団立　中東遠総合医療センター　糟谷　信貴
154（報告・一般会場口述）　学会活動皆無であった中規模病院における線量管理システム導入までの軌跡と導入報告
日産厚生会　玉川病院　放射線科　菅野　将敏
155（報告・一般会場口述）　線量管理システムを用いた当院における線量管理の実際
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　鈴木　晋
156（報告・一般会場口述）　線量管理システムによる被ばく管理　岐阜県総合医療センター　中央放射線部　宮崎　勇輔
157（報告・一般会場口述）　放射線被ばく管理に関する労働安全衛生マネジメントシステムの導入効果
沖縄セントラル病院／日本医科大学付属病院　放射線治療科　川崎　善幸
158（報告・一般会場口述）　小規模施設のマネジメントシステムMS導入のススメ　〜放射線防護MSに向けて〜
四万十町国保大正診療所　大川　剛史

疾病・臓器【頭頸部，循環器】　16：00〜16：30　**座長：国際医療福祉大学　成田保健医療学部　市川　重司**
座長：奥州市総合水沢病院　高橋　伸光

159（研究・一般会場口述）　中枢性めまいにおける理学所見と画像所見についての検討
医療法人豊田会　刈谷豊田総合病院　放射線技術科　和田　悠平
160（報告・一般会場口述）　当院における放射線技師介入による脳神経外科手術シミュレーション画像作成について
社会医療法人きつこう会　多根総合病院　医療技術部　放射線診断部門　夏日　勇人
161（報告・一般会場口述）　当院のCRT植込み術における術前CT，心筋シンチによる手技支援の有用性　北光記念病院　伊藤のぞみ

医療安全2【医療安全】　16：40〜17：40　**座長：太田西ノ内病院　新里　昌一**
座長：やわたメディカルセンター　徳田　一輝

162（報告・一般会場口述）　当院における画像診断報告書未確認チェック体制の構築　岩手医科大学附属病院　中央放射線部　佐々木祐輔
163（報告・一般会場口述）　放射線検査部門における医療安全の取組みの紹介　〜分析から対策まで〜
地方独立行政法人奈良県立病院機構　奈良県総合医療センター　山田　卓実
164（報告・一般会場口述）　放射線部門における安全文化醸成に向けた取り組み　聖隷浜松病院　放射線部　種石　吉記

165（報告・一般会場口述）「高線量照射患者への被ばく説明文」の利用率向上をめざした運用改善策
山形県立中央病院　放射線部　今野　雅彦
166（報告・一般会場口述）当院における患者間違い防止の取り組み　柏厚生総合病院　島　史成
167（報告・一般会場口述）患者誤認防止に向けた当院の取り組み　公立福生病院　鮓川　幸司

一般演題（口述発表）　9月30日（土）　第6会場

MRI検査4【腹部】　9：40〜10：50　**座長：水戸済生会総合病院　砂森　秀昭**
座長：くまもと森都総合病院　日野　智斐

168（研究・一般会場口述）MRI-PDFFにおけるROI設定方法に関する検討　大垣市民病院　医療技術部　診療検査科　後藤　竜也
169（研究・一般会場口述）PDFFを用いた脂肪定量の検討　社会医療法人　彩樹　守口敬仁会病院　松本　昂平
170（研究・一般会場口述）放射状サンプリングk-space充填によるGd-EOB-DTPA Dy-MRIの画質の検討
香川県立中央病院　放射線部　三木　正行
171（研究・一般会場口述）各要因による硬化度の依存性の検証　八千代病院　画像診断部　放射線科　高須　明
172（研究・一般会場口述）T2prep IRを用いた呼吸同期3D-MRCPの収集条件の検討　青森市民病院　石川　翔大
173（研究・一般会場口述）MRCP検査における画質改善の取り組み　社会医療法人財団　池友会　新行橋病院　山下　俊幸
174（報告・一般会場口述）MRCP検査時間短縮の一検討 〜Compressed Sensing導入に伴って〜　市立長浜病院　宮川　孝史

MRI検査5【頭頸部領域】　11：00〜12：10　**座長：長崎大学病院　田川　忍**
座長：琉球大学病院　仲本　大晃

175（研究・一般会場口述）言語野における短時間functional ASLの有用性についての検討
札幌麻生脳神経外科病院　放射線科　林　哲司
176（研究・一般会場口述）頭部MRIにおけるVSRADとASLの関係について　伊賀市立上野総合市民病院　放射線技術課　植田　浩充
177（研究・一般会場口述）AIを用いたmorphometryにおける初期検討　京都桂病院　放射線技術科　泉本　涼介
178（研究・一般会場口述）MR Fingerprinting（MRF）における基礎的検討　京都桂病院　放射線技術科　泉本　涼介
179（研究・一般会場口述）血栓回収療法におけるFLAIR Vascular Hyperintensityの意義 〜ペナンブラ評価と転帰予測についての検討〜　社会医療法人　医翔会　札幌白石記念病院　平田　秀喜
180（研究・一般会場口述）脳機能メカニズムにおける好みのASMRによるリラクゼーション効果の検討
新潟医療福祉大学　医療技術学部　診療放射線学科　櫻井　典子
181（研究・一般会場口述）能動的触覚における刺激物体の違いによる脳の賦活部位の観察
新潟医療福祉大学大学院　保健学専攻　放射線情報学分野　佐々木　啓

MRI検査6【頭頸部領域2】　14：40〜15：40　**座長：新潟大学医歯学総合病院　金沢　勉**
座長：柏葉会　柏葉脳神経外科病院　鈴木　淳平

182（研究・一般会場口述）頭部MRA検査時の歯科用口腔内金属によるアーチファクト対策
ひだか病院　画像診断センター　松井　知也
183（研究・一般会場口述）Fast3Dを用いた高分解能頭部MRAの検討　社会医療法人　彩樹　守口敬仁会病院　松本　昂平
184（研究・一般会場口述）脂肪抑制3Dプロトン密度強調像を用いた，高精細BPAS法の考案
独立行政法人　労働者健康安全機構　旭ろうさい病院　中央放射線部　戸澤　武志
185（研究・一般会場口述）3D-TOF MRAにおけるフローダイバーダーステントの信号低下の基礎検討
徳島赤十字病院　放射線科部　横手　尭彦
186（研究・一般会場口述）Compressed Sensingを用いた頭部MRA撮像条件の検討
社会医療法人　医仁会　中村記念病院　医療技術部　放射線診断科　宮本　慎也
187（報告・一般会場口述）中大脳動脈完全閉塞症例における脳表血管描出能向上の検討
JA岐阜厚生連　東濃中部医療センター　土岐市立総合病院　中央放射線部　宮園　友規

MRI検査7【整形領域】　15：50〜16：50　**座長：公立福生病院　野中　孝志**
座長：徳島赤十字病院　横手　尭彦

188（研究・一般会場口述）大腿骨不顕性骨折の早期検出に対する取り組み
医療法人豊田会　刈谷豊田総合病院　診療技術部　放射線技術科　塚田　圭祐
189（研究・一般会場口述）MRI bone imageを用いた若年性腰椎分離症follow upの試み　医療法人　明成会　塩川医院　山下　達也
190（研究・一般会場口述）腰椎VR作成用FRACTUREイメージングにおける至適条件の検討
医療法人社団おると会　浜脇整形外科病院　小村　哲也
191（研究・一般会場口述）足根管症候群の病態把握と手術計画作成における適切なMR撮像の工夫
釧路労災病院　中央放射線部　鈴木　崇史
192（報告・一般会場口述）膝関節MRIにおけるDeep Learning再構成併用時の多断面同時励起TSE法撮像パラメータがSNRに与える影響　大阪府済生会吹田病院　青木　大悟
193（報告・一般会場口述）人工膝関節部分置換術後における金属アーチファクト抑制技術【WARP】の効果の検証
社会医療法人　愛仁会高槻病院　技術部放射線診断科　三島　綱太

MRI検査8【性能評価，画像・臨床】 17：00〜17：40　座長：東邦大学医療センター佐倉病院　曽川　将宏
座長：済生会山口総合病院　篠田　啓貴

194（研究・一般会場口述）　当院における非造影T1 mappingを用いた心筋T1値の解析
IMS（イムス）グループ　横浜新都市脳神経外科病院　画像診療部　高橋　勲海
195（研究・一般会場口述）　RADIAL SCAN法の撮像パラメータが脂肪のnull pointに与える影響について
学校法人原田学園　鹿児島医療技術専門学校／鹿児島大学大学院　医歯学総合研究科　放射線診断治療学　迫田　和也
196（研究・一般会場口述）　磁場強度の違いとpowerの条件によるpresaturation pulseの影響
公益財団法人　大原記念倉敷中央医療機構　倉敷中央病院　北川　和希
197（報告・一般会場口述）　局所励起撮像における画像特性の基礎的検討
独立行政法人　地域医療機能推進機構　東京山手メディカルセンター　神山　和明

一般演題（口述発表）　9月30日（土）　第7会場

X線CT検査5【DECT】 9：40〜11：10　座長：山口大学医学部附属病院　久富　庄平
座長：熊本医療センター　高野　雄大

198（報告・一般会場口述）　DECTのBone Bruise Imageと骨盤CTの新しい基準線で指摘し得た恥骨骨折の1例
奥州市総合水沢病院　医療技術部　放射線科　高橋　伸光
199（報告・一般会場口述）　骨挫傷画像（Bone Bruise Image）の標準化に向けた撮影・解析条件の検討　富山労災病院　野水　敏行
200（研究・一般会場口述）　Dual Energy CTを用いた腰椎骨密度評価の検討　手稲渓仁会病院　診療技術部　中島　広貴
201（研究・一般会場口述）　Dual Energy CTを用いた腰椎定量評価のための基礎的検討　長岡赤十字病院　放射線科部　冨田みなみ
202（研究・一般会場口述）　デュアルエナジーCTにおけるWater（Calcium）密度値を用いた正常椎体の推定
社会医療法人令和会　熊本整形外科病院　放射線科　西　理伸
203（研究・一般会場口述）　脳動脈血栓回収療法後のDual Energy CTにおける解析パラメータの検討
社会福祉法人　京都社会事業財団　京都桂病院　芝本　昂平
204（研究・一般会場口述）　Dual Energy CT（DECT）を用いた乳癌リンパ節転移のカラーマップ画像の検討
新潟県立がんセンター新潟病院　中央放射線部　長　和弘
205（研究・一般会場口述）　Dual Layer Spectral CTにおいて管電圧の違いが頭部Virtual Non-contrast 画像の精度に与える影響の基礎的検討　九州大学病院　医療技術部　放射線部門　吉谷　悠
206（研究・一般会場口述）　2管球Dual Energy CTとPhoton Counting CTから得られる仮想単色X線画像のCT値精度の評価
東海大学医学部付属病院　診療技術部　放射線技術科　益子紗也香

X線CT検査6【臨床応用，造影，装置・関連器具】 11：20〜12：10　座長：筑波メディカルセンター病院　根本　達哉
座長：熊本大学病院　榎本　隆文

207（報告・一般会場口述）　先天性嚢胞性腺腫様形成異常（CCAM）に対する術前造影CTの有用性
杏林大学医学部付属病院　放射線部　渡部　翔太
208（報告・一般会場口述）　冠動脈も含めたTR-EVT術前評価目的のCTA
社会医療法人　カレスサッポロ　北光記念病院　放射線科　中村　仁志
209（報告・一般会場口述）　術前の超低線量側臥位CTで肺うっ血と肺炎を鑑別できた1例　社会医療法人　原土井病院　大城　優舞
210（報告・一般会場口述）　膵頭十二指腸切除術手術支援3D-CT血管構築画像が有用であった一例
名古屋セントラル病院　中央放射線室　赤井　陽子
211（報告・一般会場口述）　Test Bolus Tracking法による造影CTがPlatypnea-Orthodeoxia Syndromeの補助診断となり得た症例　新東京病院　放射線撮影室　山本　健寛

医療安全3【医療安全，その他】 14：40〜15：30　座長：埼玉医科大学国際医療センター　森田　正則
座長：済生会熊本病院　徳永　真彦

212（研究・一般会場口述）　患者顔認証システムの開発と評価
国立研究開発法人　国立がん研究センター東病院　放射線技術部　太田　博之
213（研究・一般会場口述）　MRI撮影における技師メンタルの影響について〜アンケート結果から〜
医療法人はぁとふる運動器ケア　しまだ病院　玄　成沢
214（報告・一般会場口述）　タスクシフト・タスクシェア　当院で技師が静脈路の確保をするまでの過程
川崎市立多摩病院　画像診断部　熊川　貴之
215（報告・一般会場口述）　画像診断報告書安全管理体制の構築　社会医療法人生長会　阪南市民病院　放射線室　片岩　昭博
216（報告・一般会場口述）　診療放射線技師による静脈路確保の臨床運用報告　名古屋鉄道健康保険組合　名鉄病院　土本　博文

X線CT検査7【造影，臨床応用】 15：40〜16：40　座長：熊本大学病院　坂部　大介
座長：熊本大学大学院生命科学研究部　中戸　研吾

217（研究・一般会場口述）　深部静脈血栓症における患者状態と下肢静脈造影CTの撮影条件の検討
信州大学　医学部附属病院　放射線部　河西あずさ
218（研究・一般会場口述）　肝胆膵領域の術前3D CT angiographyにおける可変注入法の検討
長野赤十字病院　放射線診断科部　北原　寛大

219（研究・一般会場口述）　大動脈弁4D評価を含めたTAVI術前CT検査における造影剤量低減法の検討
昭和大学病院　放射線技術部　平野　高望
220（研究・一般会場口述）　冠動脈CT angiographyにおける心胸郭比が造影効果に及ぼす影響について
川崎医科大学附属病院　中央放射線部　石川　哲也
221（研究・学生会場口述）　死後CT血管造影における油性造影剤とシリコン系造影剤の比較
杏林大学　保健学部　診療放射線技術学科　小布施紗弥
222（研究・学生会場口述）　ポリエチレングリコールで希釈した死後CT用水溶性造影剤の基本特性
杏林大学　保健学部　診療放射線技術学科　坂本　時栄

X線CT検査8【臨床応用，その他】　16：50〜17：50　**座長：秋田県立循環器・脳脊髄センター　大村　知己**
座長：小川赤十字病院　廣田　絵美

223（研究・一般会場口述）　造影CT検査における位置決め画像より算出された患者サイズ指標に関する検討
医療法人渓仁会　手稲渓仁会病院　星野さおり
224（研究・一般会場口述）　高度肥満患者における内臓脂肪計測の計測基準点に関する検討
大浜第一病院　画像センター　西尾　康孝
225（研究・一般会場口述）　Deep Learning 3Dカメラおよび自動撮像範囲調節技術を用いたCT検査業務の効率化
手稲渓仁会病院　診療技術部　中島　広貴
226（研究・一般会場口述）　大腸CT検査におけるCycleGANによるVirtual Creansingによる検討
JCHO四日市羽津医療センター／藤田医科大学　保健学研究科　博士課程　磯部　好孝
227（研究・一般会場口述）　3次元画像解析システムの自動抽出機能を用いた左房抽出の有用性に関する検討
岐阜県総合医療センター　中央放射線部　金森　祐貴
228（研究・一般会場口述）　画像再構成ワークステーションを用いた頭部再構成像自動作成の検討　さいたま市立病院　林崎芽衣里

一般演題（口述発表）　9月30日（土）　第8会場

核医学3【SPECT，一般，その他】　9：40〜11：00　**座長：星総合病院　続橋　順市**
座長：総合大雄会病院　小林　貴博

229（研究・一般会場口述）　脳定量SPECT：非採血脳定量におけるREICA法の検討　手稲渓仁会病院　診療技術部　西原　徹
230（研究・一般会場口述）　レビー小体型認知症におけるCIScoreの至適cutoff値の検討
公益社団法人鹿児島共済会南風病院　持留　浩輔
231（研究・一般会場口述）　201TlCl心筋SPECTにおけるMUS法による心外集積抑制の検討　北見赤十字病院　中場　貴紀
232（研究・一般会場口述）　急性心筋梗塞における心筋BMIPPシンチグラフィと心臓MRIの比較　大垣市民病院　松岡　洋慶
233（研究・一般会場口述）　冠動脈CTで中等度狭窄以上を有する症例に対する負荷心筋シンチの有用性
社会福祉法人　聖隷福祉事業団　聖隷浜松病院　放射線部　柘植　新輔
234（研究・一般会場口述）　大腿骨頭壊死の重症度と骨シンチ診断支援ソフトの検出能の関係について
京都府立医科大学附属病院　医療技術部　放射線技術課／弘前大学大学院　保健学研究科　放射線技術科学領域　新居　健
235（研究・一般会場口述）　DPC制度下における核医学検査の医療収益と急性心筋梗塞罹患者の負担についての検証
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院　医療技術学部放射線科　才賀　治
236（研究・一般会場口述）　ATTR心アミロイドーシスに対する99mTcピロリン酸シンチグラフィのClarity2Dを用いた検討
日本赤十字社　北見赤十字病院　中野　沙彩

核医学4【PET】　11：10〜12：00　**座長：群馬大学医学部附属病院　嶋田　博孝**
座長：広島大学病院　高内　孔明

237（研究・一般会場口述）　PET/CT検査におけるCT撮影時の呼吸について　〜装置更新に合わせた運用変更〜
済生会熊本病院　中央放射線部　永田　智信
238（研究・一般会場口述）　PET-CT検査における新規自動投与装置（UG-1000）でのFDG薬剤投与量に関する検討
済生会熊本病院　高本　聖也
239（研究・一般会場口述）　FDG-PETにおける全身ダイナミック収集を用いたSUVの動態解析について
京都府立医科大学附属病院　医療技術部　放射線技術課　田畑　梓
240（研究・一般会場口述）　半導体PET-CTを用いた1分収集/bedで撮像した乳がん患者の臨床画像評価
神奈川県立がんセンター　放射線診断技術科　長瀬　智明
241（研究・一般会場口述）　半導体PET/CTにおけるPSF補正がPET画像のコントラストと定量値に与える影響の評価
杏林大学　医学部付属病院　放射線部　白川　佑也

医療画像2【医療画像情報管理】　14：40〜15：30　**座長：東京医科大学病院　平瀬　繁男**
座長：聖マリアンナ医科大学病院　新田　正浩

242（報告・一般会場口述）　AI画像診断補助ソフトウェアの初期導入報告
岩手医科大学附属内丸メディカルセンター　中央放射線部　小上　康之
243（報告・一般会場口述）　放射線診断における遠隔3D画像作成運用の可能性について
国立病院機構　水戸医療センター　金居　啓介

244（報告・一般会場口述） 大規模社会福祉法人保健事業におけるPACS統合化への取り組み
社会福祉法人聖隷福祉事業団保健事業部聖隷健康診断センター 小林 秀行
245（報告・一般会場口述） 紹介画像データ取込みの高速化 富山大学 附属病院 放射線部 伊藤 一
246（報告・一般会場口述） 自作ファントムを用いた回転画像の画像解析の検討
国立障害者リハビリテーションセンター病院 肥沼 武司

X線撮影4【被ばく・放射線計測，装置・関連器具，その他】 15：40〜16：50
座長：国際医療福祉大学 成田保健医療学部 市川 重司
座長：熊本医療センター 長野 智大

247（研究・一般会場口述） 腹部2m撮影の有用性の検討 医療法人 善正会 上田病院 放射線科 伊藤 誠司
248（報告・一般会場口述） 140cmのSIDによる透視検査の経験 大阪公立大学医学部附属病院 大西 麻衣
249（報告・一般会場口述） 妊婦の胸部レントゲン撮影における胎児の被ばく ～モンテカルロシミュレーションによる撮影法の検討～
愛媛大学 医学部附属病院 診療支援部 診療放射線技術部門／
岡山大学大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 ヘルスシステム統合科学専攻 博士後期課程 松本 正輝
250（報告・一般会場口述） 一般撮影用 入射表面線量（ESD）算出機能による精度の検証
大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部 奈良澤昌伸
251（報告・一般会場口述） 当院における施設検診ポータブルの遷移と現状報告 天草地域医療センター 放射線部 梅田広太郎
252（報告・一般会場口述） X線撮影における再撮影の発生状況と要因分析について 第二報～再撮影低減に向けた知識やスキルアップ支援策の提供～ 国立病院機構 熊本再春医療センター 放射線科 大井 邦治
253（報告・一般会場口述） 膝周囲骨切り術で肝要な質の高い下肢全長X線像の撮影基準とその循環型教育システム
やわたメディカルセンター 診療技術部 放射線課 田畑 悦子

医療基礎2【チーム医療】 17：00〜17：50
座長：東京臨海病院 野口 幸作
座長：立正佼成会附属 佼成病院 関 真一

254（報告・一般会場口述） 静脈路確保業務開始から一年が経過した当院の現状 兵庫県市立加西病院 清水 良平
255（報告・一般会場口述） 診療放射線技師による静脈路確保と検査の実際 ―核医学検査とCT・MRI検査における有用性―
北播磨総合医療センター診療支援部中央放射線室 蓬莱 洋一
256（報告・一般会場口述） チーム医療における内視鏡センターでの診療放射線技師の役割 名鉄病院 放射線科 今泉 延
257（報告・一般会場口述） 当センターにおけるDual Energy CT画像の普及に向けての取り組み（初期研修医への対象を中心に）
兵庫県立淡路医療センター 高田 尚紀
258（報告・一般会場口述） 大規模災害時（DVI：Disaster Victim Identification災害被害者身元確認作業）のオートプシーイメージングAi技術の活用 四万十町国保大正診療所 大川 剛史

一般演題（口述発表） 9月30日（土） 第9会場

乳房撮影【物理特性，その他】 9：40〜10：40
座長：市立四日市病院 稲垣 由美
座長：練馬光が丘病院 橋本 真利

259（研究・一般会場口述） マンモグラフィ撮影における水晶体被ばくの検討 柏厚生総合病院 田中 朱花
260（報告・一般会場口述） 乳房X線の自動減圧制御機能を使用した場合の自作ファントムによる圧迫圧と構造変化についての観察
京都田辺中央病院 放射線科 片山 雅人
261（報告・一般会場口述） マンモグラフィ グリッドレス撮影性能比較評価の検討
地方独立行政法人 東京都立病院機構 東京都立多摩北部医療センター 西田紗也夏
262（報告・一般会場口述） 照射野サイズの変化がマンモグラフィ画像に与える影響
国際医療福祉大学 保健医療学部 放射線・情報科学科 西川 祝子
263（報告・一般会場口述） マンモグラフィにおける画像処理条件の評価と最適化に関する検討
埼玉医科大学 国際医療センター 中央放射線部 大出 安美
264（報告・一般会場口述） DMQC-3Dファントムを用いたデジタルマンモグラフィにおける撮影条件の評価と検討
亀田総合病院附属幕張クリニック 診療放射線部 小倉 直子

放射線治療3【外部照射，治療計画】 10：50〜12：00
座長：富山大学附属病院 酒井 幹緒
座長：徳島大学病院 櫻川加奈子

265（報告・一般会場口述） 小児頭頸部陽子線治療における顔面開放型シェル作成の工夫
慈泉会 相澤病院 陽子線治療センター 古澤 広樹
266（報告・一般会場口述） 深吸気息止め照射（DIBH）におけるShort-Arc CBCTを用いた位置照合精度の基礎的検討
国家公務員共済組合連合会 斗南病院 細木 和典
267（報告・一般会場口述） Motorized wedgeによる低MU X線の出力精度の基礎検討
埼玉医科大学病院 中央放射線部 澤 宏紀
268（報告・一般会場口述） DirectDensityの性能評価 北見赤十字病院 医療技術部 診療放射線科 越智 啓介

269（報告・一般会場口述） Deep learning再構成法が及ぼすCT値－電子密度変換テーブルおよび画質への影響
近畿大学病院　中央放射線部　小坂　浩之
270（報告・一般会場口述） 治療計画装置の自動操作による業務効率化の検討 ―患者QA編―　大阪重粒子線センター　小川　敦大
271（報告・一般会場口述） 全身照射における心臓ペースメーカーへの遮蔽の検討
公立大学法人　横浜市立大学附属市民総合医療センター　放射線部　宮内　敦由

教育3【技師教育，OJT（On-the-Job Training），その他】 14：40〜15：40　**座長：熊本地域医療センター　福島　敏和**
座長：やわたメディカルセンター　田畑　悦子

272（報告・一般会場口述） タスク・シフト/シェアに向けての当院の取り組み　愛知厚生連　海南病院　診療放射線室　住田　知隆
273（報告・一般会場口述） CT検査室にて静脈路確保業務を実施するにあたって静脈路確保の介助業務経験は有効か？
新潟市民病院　神田　英司
274（報告・一般会場口述） 福岡大学西新病院におけるタスクシフトに対する取り組み
福岡大学　西新病院　医療技術センター　放射線部　吉永　智美
275（報告・一般会場口述） ステップラダーを用いた静脈路確保業務への取り組み
京都中部総合医療センター　放射線科　愛甲　太洋
276（報告・一般会場口述） 学生中心の臨床実習を目指して　第1報　振り返りシートの導入
パナソニック健康保険組合　出口　紘平
277（報告・一般会場口述） 学生中心の臨床実習を目指して　第2報　定期的な個人面談の取り組み
パナソニック健康保険組合　松下記念病院　小松　裕司

放射線管理5【被ばく管理，その他】 15：50〜17：00　**座長：市立敦賀病院　山崎　厳**
座長：筑波メディカルセンター病院　伊東　善行

278（報告・一般会場口述） 電離放射線障害防止規則への対応と課題の整理　AMG　上尾中央総合病院　佐々木　健
279（報告・一般会場口述） 当院における放射線安全管理体制の構築と活動報告　千鳥橋病院　放射線科　佐々木亮司
280（報告・一般会場口述） 茨城県における不均等被ばく管理の実態 〜診療放射線技師〜　総合病院土浦協同病院　長谷川　健
281（報告・一般会場口述） 茨城県における不均等被ばく管理の実態 〜医師〜　JAとりで総合医療センター　中西登志雄
282（報告・一般会場口述） 放射線安全管理ネットワークにおける10年間の活動報告 〜伊勢志摩DRLs作成の試み〜
伊勢赤十字病院　医療技術部　放射線技術課　奥田　結香
283（報告・一般会場口述） 愛知県診療放射線技師会における被ばく相談の取り組みについて
愛知県診療放射線技師会／総合大雄会病院　小林　貴博
284（報告・一般会場口述） 当院の放射線被ばく相談における事例内共通点の分析　日本赤十字社　下伊那赤十字病院　下平　和紀

血管撮影2【被ばく管理，撮影技術，その他】 17：10〜17：50　**座長：埼玉医科大学国際医療センター　長住　一樹**
座長：長崎大学病院　西川　公英

285（報告・一般会場口述） 脳カテーテル装置における透視，撮影線量の見直しと最適化
医療法人徳洲会　札幌東徳洲会病院　放射線診断科　岡崎　健也
286（報告・一般会場口述） 血管撮影装置における放射線防護用固定式バリアを用いた患者被ばく低減の検討
国立病院機構　九州医療センター　是枝　大地
287（報告・一般会場口述） 頭頸部領域における動画サーバ線量管理レポートの使用経験
島根県立中央病院　放射線技術科　石倉　諒一
288（報告・一般会場口述） 血管撮影装置における自動寝台移動システムの寝台移動精度について
埼玉県済生会川口総合病院　眞壁　耕平

一般演題（口述発表） 10月1日（日） 第6会場

放射線治療4【その他】 9：40〜10：40　**座長：岡山大学大学院　保健学研究科　笈田　将皇**
座長：徳島県立中央病院　杉本　渉

289（研究・一般会場口述） 【厚労科研大西班による報告】密封小線源治療の業務アンケート調査報告
自治医科大学　附属病院　根本　幹央
290（研究・一般会場口述） 厚労科研大西班　国内粒子線施設における物理技術関連業務量の実態調査
京都府立医科大学附属病院　医療技術部　太田　誠一
291（研究・一般会場口述） 厚労科研大西班　放射線治療業務に関連する物理技術専門職者の業務量調査
京都医療科学大学　霜村　康平
292（研究・一般会場口述） 厚労科研大西班　放射線治療業務に関連する物理技術専門職者の業務能力調査
京都医療科学大学　霜村　康平
293（研究・一般会場口述） 業務プロセスフローを軸とした業務シミュレーションの実施によるインシデント再発防止効果
公立館林厚生病院　中央放射線室／群馬県立県民健康科学大学大学院　吉田　達也
294（研究・一般会場口述） 国内における放射線治療技術物理専門職のスキル・教育に関するアンケート調査
森ノ宮医療大学　医療技術学部　診療放射線学科　奥村　雅彦

医療画像3【読影の補助】 10：50〜12：10　座長：香川大学医学部附属病院　竹内　和宏
座長：横浜市立大学附属病院　井嶋晋太郎

295（研究・一般会場口述）　時間外救急における想定外所見報告の有用性　大垣市民病院　市川　宏紀
296（研究・一般会場口述）　postmortem CTの一次所見レポート作成における死亡時情報の重要性　大垣市民病院　診療検査科　中央放射線室　浦崎　昇平
297（研究・一般会場口述）　頭部MRI検査におけるSTAT報告の現状と問題点　虎の門病院分院　放射線部　高橋　順士
298（研究・一般会場口述）　STAT画像報告の現状と今後の展望　岡崎市民病院　太田　晃生
299（報告・一般会場口述）　STAT画像報告のための取り組みと有用性　大分赤十字病院　放射線科　中島　浩二
300（報告・一般会場口述）　当院におけるSTAT画像報告システムの構築について　岐阜県総合医療センター　田中　秀和
301（報告・一般会場口述）　当院における読影の補助の実践（STAT画像報告）　岡崎市民病院　平　克之
302（報告・一般会場口述）　STAT画像報告の現状とシステム構築における取り組み　順天堂大学医学部附属静岡病院　杉山　巧也

一般演題（口述発表）　10月1日（日）　第7会場

X線CT検査9【DLR】 9：40〜10：50　座長：熊本赤十字病院　村上　博司
座長：国際医療福祉大学三田病院　上田　大佑

303（研究・一般会場口述）　当院におけるDeep Learning Reconstruction（DLR）を用いた低管電圧撮影の検討　山形市立病院済生館　高橋　和樹
304（報告・一般会場口述）　Deep Learning Reconstructionを用いた金属アーチファクト低減処理が与える脳動脈瘤クリッピングアーチファクト低減効果の検討　順天堂大学医学部附属　静岡病院　放射線室　三井　弘樹
305（報告・一般会場口述）　エッジ強調フィルタリングによるDeep Learning Image Reconstructionの整形領域への応用　神戸大学医学部附属病院　石川　和希
306（報告・一般会場口述）　深層学習画像再構成法を使用した小児頭部CT検査における線量低減の検討　AMG　上尾中央総合病院　宮本　桃子
307（報告・一般会場口述）　Deep learning reconstructionを用いた頭部単純CTにおける撮影線量の検討　公益財団法人　大原記念倉敷中央医療機構　倉敷中央病院　杉原　智洋
308（報告・一般会場口述）　低線量肺がんCT検診プロトコルにおけるDeep Learning Reconstruction（DLR）を用いた線量低減方法の検討　公益財団法人　大原記念倉敷中央医療機構　倉敷中央病院　放射線技術部　庄野　優世
309（報告・一般会場口述）　深層学習を用いた画像再構成法がCTにおける内臓脂肪面積測定に与える影響　JCHO札幌北辰病院　放射線部　牧野　佑也

X線CT検査10【画像評価，臨床応用】 11：00〜12：10　座長：佐賀県医療センター好生館　三井　宏太
座長：浜松医科大学医学部附属病院　神谷　正貴

310（研究・一般会場口述）　頭部系プロトコルでの手関節撮影　小川赤十字病院　杉山　千尋
311（研究・一般会場口述）　Agatstonスコアの算出における画像スライス厚・ディープラーニング強度の比較　信州大学　医学部附属病院　矢島　由衣
312（研究・一般会場口述）　Computed tomographyにおける被写体の位置が金属アーチファクト低減処理の効果に与える影響 ―リバース型人工肩関節を用いたファントムスタディ―　福岡大学筑紫病院　放射線部　伊地知哲也
313（研究・一般会場口述）　Photon-counting CTと従来型CTにおける金属アーチファクトの比較評価　東海大学医学部付属病院　診療技術部　放射線技術科　西澤　健吾
314（研究・一般会場口述）　Photon-counting CTにおける撮影モードが仮想単色X線画像の画質に与える影響　東海大学医学部付属病院　診療技術部　放射線技術科　片山　拓人
315（研究・一般会場口述）　新たな指標を用いたCT撮影方式の異なる画像に対するノイズ評価　東邦大学医療センター　大森病院　奥山　宗生
316（研究・一般会場口述）　銀フィルタとDeep Learning Reconstructionを用いた肺がん検診CTにおける線量変化に伴う画質への影響　藤枝市立総合病院　中込　楓南

一般演題（口述発表）　10月1日（日）　第8会場

その他2【その他】 9：40〜10：50　座長：島根大学医学部附属病院　金山　秀和
座長：手稲渓仁会病院　西原　徹

317（報告・一般会場口述）　放射線科男性スタッフの育休取得を希望期間実現するための教育改革の報告　社会医療法人宏潤会大同病院　松永　純也
318（報告・一般会場口述）　第5回『Woman Serendipity』において，テーマ『あゆみ出せ！ その一歩』から得られたもの見えた課題　新潟手の外科研究所病院　放射線科　風間　清子
319（報告・一般会場口述）　当院の放射線部門における経営課題の抽出　大阪急性期・総合医療センター　伊泉　哲太
320（報告・一般会場口述）　当院の放射線部門におけるサービス・プロフィット・チェーンに基づいたインターナルマーケティングの取り組み　大阪急性期・総合医療センター　伊泉　哲太
321（報告・一般会場口述）　3Dプリンター作成におけるモダリティーの違いによる検討　札幌孝仁会記念病院　画像診断部　山本　崇史

322（報告・一般会場口述）　手術支援用3D造形モデル作成ワークフローの構築
さいたま市立病院　中央放射線科／鈴鹿医療科学大学大学院　医療科学研究科　医療科学専攻　野々浦成美
323（報告・一般会場口述）　脳動脈瘤CFD解析における機械学習を用いた性状評価のためのツール開発
社会医療法人柏葉会　柏葉脳神経外科病院　放射線科　山下　耕司

核医学5【SPECT，一般，その他】　11：00〜12：10　**座長：明陽会　成田記念病院　三須　義直**
座長：竹田綜合病院　鈴木　有子

324（報告・一般会場口述）　リング型半導体SPECT/CT装置における収集方法の違いによるSPECT画像の基礎的検討
愛媛大学医学部附属病院　診療放射線技術部門　大西　恭平
325（報告・一般会場口述）　3検出器装置で行う乳がん術前センチネルリンパ節シンチ〜撮影方法の検討〜
京都済生会病院　山口　浩輝
326（報告・一般会場口述）　多焦点ファンビームコリメータを用いた^{99m}Tc心筋シンチにおいて下垂した上肢が与える影響に関する基礎的検討　茨城県立中央病院　医療技術部　放射線技術科　倉田　悟至
327（報告・学生会場口述）　ファントムを用いた123I-MIBGのHM比と縦隔カウントとの比較検討
帝京大学　福岡医療技術学部　診療放射線学科　大倉　千怜
328（報告・一般会場口述）　骨シンチグラフィ検査における撮像画質の画一化に関する検討
神戸市立西神戸医療センター　伊田　雄貴
329（報告・一般会場口述）　当院におけるRI検査の検査数増加に向けた取り組みの報告　社会医療法人宏潤会　大同病院　小川　幸輝
330（報告・一般会場口述）　特別措置病室でのルタテラ療法の導入を経験して　兵庫県立がんセンター　放射線部　中野　裕貴

一般演題（口述発表）　10月1日（日）　第9会場

超音波検査2【循環器・血管領域，体表領域，その他】　9：40〜10：30　**座長：信愛会　日比野病院　冨久　昇**
座長：刈谷豊田総合病院　和田　悠平

331（研究・一般会場口述）　非心臓手術における術前心臓超音波検査でのHFpEF（ヘフペフ）症例と検査値の特性について
医療法人　術徳会　霧島整形外科病院　松永　大和
332（報告・一般会場口述）　超音波検査にて痛風と診断した右足関節痛の1例　有津むらかみクリニック　谷本　耕介
333（報告・一般会場口述）　アキレス腱肥厚を認めた超音波画像　有津むらかみクリニック　谷本　耕介
334（報告・一般会場口述）　腰部脊柱管狭窄症，術中超音波検査による馬尾神経評価の試み　慈風会　白石病院　加藤　修
335（報告・一般会場口述）　高周波プローベ（i33LX9）の分解能特性について　中部国際医療センター　放射線技術部　坪内　隆将

MRI検査9【性能評価，装置・器具関連】　10：40〜11：20　**座長：おさか脳神経外科病院　宮武　祐士**
座長：長野赤十字病院　久保田展聡

336（研究・一般会場口述）　多断面同時励起法における励起スライス距離とSNRの関係
長崎大学病院　医療技術部　放射線部門　安藤　大将
337（研究・一般会場口述）　頭部TSE-DWIにおけるRefocusing flip angleの基礎的検討
横浜市立脳卒中・神経脊椎センター　画像診断部　松尾　栄治
338（報告・一般会場口述）　ベンダー間におけるFLAIR-TSEコントラストのHarmonizationに向けた検討
神戸大学医学部附属病院　末永　剛士
339（報告・一般会場口述）　当院のMRI画像の幾何学的歪みと歪み補正の精度評価　大阪府済生会吹田病院　飯田　凌

放射線治療5【その他】　11：30〜12：10　**座長：愛媛大学医学部附属病院　本田　弘文**
座長：熊本医療センター　片平　俊善

340（報告・一般会場口述）　治療予約時間からの遅延において患者満足度を低下させない工夫　聖隷浜松病院　放射線部　村木　勇太
341（報告・一般会場口述）　CT-on-rails Linac（同室CT）の運用と可能性
公益社団法人　地域医療振興協会　練馬光が丘病院　高橋　彩乃
342（報告・一般会場口述）　放射線治療装置の衝突確認シミュレータの開発　トヨタ記念病院　放射線科　谷口　慶太
343（報告・一般会場口述）　診療放射線技師が医学物理士として働くということ（1st Leg）〜知恵と勇気で水を運ぶ〜
東邦大学医療センター大橋病院　放射線科　志田　晃一

一般演題（口述発表）　10月1日（日）　第10会場

X線撮影5【画像評価，臨床応用】　9：00〜9：50　**座長：三重大学病院　内藤　菜美**
座長：富山市民病院　稲垣　清高

344（報告・一般会場口述）　当院における長尺用FPDを用いた胸部撮影の検討　社会医療法人　製鉄記念室蘭病院　尾泉　拓
345（報告・一般会場口述）　入院時一般撮影における骨粗鬆症による腰椎圧迫骨折の早期発見及び1次骨折と2次骨折予防の取り組み
神戸朝日病院　大坪　恵太
346（報告・一般会場口述）　脊椎固定術後トモシンセシスの撮影方法の検討について　自衛隊中央病院　末原　大輔
347（報告・一般会場口述）　胸腹部ポータブル撮影における撮影条件アシストツールの検討
兵庫県立はりま姫路総合医療センター　源常　航

348（報告・一般会場口述）　新生児胸腹部ポータブルX線撮影における至適撮影条件の検討
兵庫県立こども病院　放射線部　前田　貴彦

医療安全4【リスクマネジメント，医療安全】　10：00〜11：00　**座長：広島市立北部医療センター安佐市民病院　今井　康介**
座長：東海大学医学部付属八王子病院　岩崎　真之

349（研究・一般会場口述）　機械学習を用いた胸部X線画像左右反転防止システム開発の検討
昭和大学烏山病院／横浜市立大学データサイエンス学部データサイエンス研究科　岡田　圭伍
350（報告・一般会場口述）　基幹システム障害下での紙カルテ運用におけるインシデントの傾向―ランサムウエアによるサイバー攻撃被害の経験―
大阪急性期・総合医療センター　菊池　恭子
351（報告・一般会場口述）　CT検査室における無線型読み取り機導入の効果と有用性について
国立大学法人　東京医科歯科大学病院　放射線部　末松　和真
352（報告・一般会場口述）　リスクマップを使用した作業確認手順統一化の試み
横浜市立大学附属市民総合医療センター　放射線部　眞野　陽貴
353（報告・一般会場口述）　放射線部における検査装置への患者登録時の誤認防止マニュアルの作成
宮崎大学医学部附属病院　放射線部　佐藤　勇太
354（報告・一般会場口述）　当院で発生した画像診断報告書の重要所見見落とし事例について
小国町立病院　医療技術部　放射線科　今野　祐治

血管撮影3【画像評価，被ばく管理，臨床応用】　11：10〜12：10　**座長：岩手医科大学附属病院　岩城　龍平**
座長：半田市立半田病院　徳留　晃

355（研究・一般会場口述）　TACEにおける被ばく線量の低減と画質の向上
地方独立行政法人　福岡市立病院機構　福岡市民病院　放射線部　木原　謙
356（研究・一般会場口述）　血管撮影装置更新時における患者被ばく線量の比較　市立旭川病院　中央放射線科　三ツ井貴博
357（研究・一般会場口述）　慢性完全閉塞を有する下肢閉塞性動脈疾患に対する血管内治療の医療被ばくに関する多施設共同調査
筑波メディカルセンター病院　放射線技術科　石橋　智通
358（研究・一般会場口述）　血液透析患者におけるシャントの開存に影響を与える因子の検討
社会医療法人川島会川島病院　谷　恵理奈
359（研究・一般会場口述）　当院の心血管撮影室におけるミスショットの傾向についての検討
一宮市立市民病院　放射線技術室　稲波　由浩
360（研究・一般会場口述）　骨盤部IVRを模したファントム研究における大腿相当ファントムの有無が水晶体被ばくに与える影響
国際医療福祉大学　成田病院　放射線技術部　関　克哉

一般演題（示説発表）　9月30日（土）第4会場

X線撮影【画像評価，その他】　10：00〜10：30　**座長：徳島大学病院　山田　健二**

P-01（研究・一般）　^{125}I密封小線源Migration検出における胸部単純X線エネルギーサブトラクション画像の有用性について
昭和大学江東豊洲病院　放射線技術部　岩村　航平
P-02（報告・学生）　環椎骨折における頸椎開口位坐位撮影の有用性　杏林大学　保健学部　診療放射線技術学科　金島　優真
P-03（報告・学生）　変形性膝関節症におけるローゼンバーグ像屈曲角の検討　杏林大学　保健学部　診療放射線技術学科　國井　風花
P-04（報告・学生）　舟状骨6方向撮影における臨床的骨折線の評価　杏林大学　保健学部　診療放射線技術学科　松村いぶき
P-05（報告・学生）　大腿骨頭壊死症における単純X線Look-up撮影を用いた骨頭圧潰範囲の評価
杏林大学　保健学部　診療放射線技術学科　鈴木　胡弓

教育【技師教育，その他】　10：30〜10：48　**座長：新潟大学医学部保健学科　山崎　芳裕**

P-06（報告・一般）　若手主体の新人教育の指導者としての検討　―アンケート調査から見えた課題と対策―
帝京大学医学部附属病院　中央放射線部　茨木　裕美
P-07（報告・一般）　新指導ガイドラインに適用した臨床実習指導体制の構築と取り組み
地方独立行政法人　静岡市立静岡病院　医療支援部　放射線技術科　千葉　和宏
P-08（報告・一般）　看護，理学療法，作業療法学科連携によるシミュレーション教育に診療放射線技師の関わる意義
昭和大学　保健医療学部　保健医療学教育学／昭和大学藤が丘病院　放射線技術部　大澤　三和

医療安全【医療安全，リスクマネジメント】　10：48〜11：12　**座長：横浜市立大学附属市民総合医療センター　宮内　敦由**

P-09（研究・学生）　放射線科における転倒転落事故対策の実態から考える有効な対策と医療施設ごとの比較
群馬県立県民健康科学大学　診療放射線学部　診療放射線学科　齊藤　綾音
P-10（研究・学生）　レジリエンス・エンジニアリングを用いた事故の未然防止事例の分析
群馬県立県民健康科学大学　診療放射線学部　診療放射線学科　横田　萌
P-11（研究・学生）　診療放射線技師の職業性ストレスとその原因について
群馬県立県民健康科学大学　診療放射線学部　診療放射線学科　佐藤　琉妃
P-12（研究・一般）　持続グルコース測定器を装着して放射線技師業務を行った　京都田辺中央病院　中島　智也

放射線管理【被ばく管理，その他】 11：12〜11：42 座長：鳥取大学医学部附属病院 田中 拓郎

P-13（研究・一般） 患者への被ばく線量レポート配布の経験 北海道循環器病院 工藤 環

P-14（研究・一般） 線量管理システムによるSize-Specific Dose Estimates（SSDE）算出における体格計測精度の基礎検討 岐阜大学医学部附属病院 放射線部 北原 将司

P-15（報告・一般） オリジナル線量管理システムを用いたデジタルレントゲン手帳の考案 山形県立中央病院 放射線部 荒木 隆博

P-16（研究・一般） ERCPにおける放射線防護具使用の術者被ばく低減効果の検討 横須賀市立市民病院 田島 尚人

P-17（研究・一般） タウリン欠乏が放射線誘導性細胞損傷を引き起こす分子機構の解明 鈴鹿医療科学大学院医療科学研究科／鈴鹿医療科学放射線技術科学科 山下 剛範

X線CT検査1【画像評価】 11：42〜12：06 座長：山形県立中央病院 今野 雅彦

P-18（研究・一般） 2機種のArea Detector CTにおけるZ軸方向の画質の比較 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 放射線部 山本 健太

P-19（研究・一般） 高サンプリングモードと1024マトリクスにおける高周波強調関数の空間分解能評価 大阪府済生会吹田病院 大野 兼弥

P-20（報告・一般） 新規導入CT装置の低周波数強調関数画像における高コントラスト分解能の特性把握 社会福祉法人恩賜財団大阪府済生会吹田病院 則本 晃佑

P-21（報告・一般） CT用小児固定具に関する検討 公立福生病院 佐藤 靖高

X線CT検査2【臨床応用】 14：40〜15：04 座長：沖縄県立宮古病院 久場 匡

P-22（研究・一般） 病的肥満患者におけるDECTにより得られるFat Mapでの肝脂肪量評価の有用性 愛媛大学医学部付属病院 診療支援部 診療放射線技術部門 船田 里奈

P-23（研究・一般） COVID-19肺炎画像解析プロトコル使用検討 坂総合病院 三塚 昂

P-24（研究・一般） 膵がん患者の予後とサルコペニアとの相関関係における大腰筋面積と大腰筋体積の変化量の比較 国家公務員共済組合連合会 佐世保共済病院 坂田 義信

P-25（報告・一般） 脊椎固定術後の3D画像処理時における金属アーチファクト低減の検討 社会医療法人 孝仁会 札幌孝仁会記念病院 筒井 稔喜

X線CT検査3【装置・関連器具，その他】 15：04〜15：28 座長：厚生連高岡病院 清水 明憲

P-26（研究・一般） ナビゲーションシステムを用いたロボット支援部分切除術における手術支援の試み 松江市立病院 放射線部 岩坂 徹

P-27（研究・学生） 冠動脈CT ～被ばく低減のための適切なβ遮断薬利用の検討～ 杏林大学 保健学部 診療放射線技術学科 児島 朱香

P-28（研究・一般） 膝関節CTにおけるポジショニングが画像に与える影響について 福岡整形外科病院 放射線科 辻 英雄

P-29（報告・学生） 呼吸運動に対する新旧CT装置の性能比較 杏林大学 保健学部 診療放射線技術学科 滝沢 環

医療画像【読影の補助，医療画像情報管理】 15：28〜15：40 座長：竹田綜合病院 鈴木 雅博

P-30（報告・一般） STAT画像報告の当院での取り組みと課題 国際医療福祉大学熱海病院 森田 祐介

P-31（報告・一般） 他院紹介可搬メディアが紹介先で読み取り不良であり原因の特定に難渋した一例 JCHO佐賀中部病院 中富 崇史

その他【その他】 15：40〜15：58 座長：かづの厚生病院 川又 渉

P-32（研究・一般） 札幌市保健所への技術派遣 社会医療法人鳩仁会 札幌中央病院 須川 孝一

P-33（報告・一般） レントゲンという用語の再考 くまもと森都総合病院 佐伯 建彦

P-34（報告・一般） 放射線生物学教育に有用な，タマネギ根端細胞を用いた放射線生物影響の実験方法の一案 国際医療福祉大学 保健医療学部 放射線・情報科学科 仲田 栄子

血管撮影【臨床応用，被ばく管理】 15：58〜16：10 座長：岩手医科大学附属病院 佐々木祐輔

P-35（研究・一般） 脳主幹動脈閉塞疑い患者に発令される体制の精度向上に関する検討 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 石黒 健太

P-36（報告・一般） 当院における心臓カテーテル装置更新に伴う患者照射基準点線量の変化と手技別線量の比較 市立砺波総合病院 杉山 仁作

乳房撮影【その他】 16：10〜16：28 座長：岡山済生会総合病院 安田 好恵

P-37（報告・一般） 新型コロナウイルス感染拡大期における乳腺カンファレンスの取り組み 神戸大学医学部附属病院 岡崎 友香

P-38（報告・一般） 当院のマンモグラフィポジショニング向上に向けての取り組み 社会医療法人 博愛会 相良病院 放射線技術部 南 紫織

P-39（報告・一般） 新築移転に伴うマンモグラフィ撮影室レイアウトの検討 白岡中央総合病院 医療技術部 放射線技術科 木村 千尋

放射線治療【治療計画，その他】 16：00〜16：18 座長：山形大学医学部附属病院 鈴木 幸司

P-40（研究・一般） 逐次近似再構成法を用いた放射線治療計画CTにおける基礎的検討
聖マリアンナ医科大学病院 診療放射線技術部 新田 正浩

P-41（報告・一般） 全身照射に用いる移動寝台の再設計に伴う線量評価 筑波大学附属病院 放射線部 鈴木 慶史

P-42（研究・一般） 放射線治療科におけるPXサーベイの実施 兵庫県立尼崎総合医療センター 二ノ丸雄也

核医学【一般，その他】 16：18〜16：36 座長：岐阜県総合医療センター 太田三恵子

P-43（研究・一般） 20年経過したガンマーカメラの撮影部（1カメラ）が故障した時の対処法 西尾市民病院 鈴木 浩光

P-44（報告・一般） 放射性医薬品注文時の包装単位適正化による経費削減の取り組み
社会医療法人大雄会 総合大雄会病院 内田 裕馬

P-45（報告・一般） 入院中の患者に対する核医学検査が病院収益に与える影響の検証 滋賀県立総合病院 放射線部 藤田 喜治

MRI検査1【画像・臨床，その他】 16：36〜17：12 座長：福井県立病院 村中 良之

P-46（研究・一般） DLR技術を用いた強直性脊椎炎の仙腸関節MRI撮像方法について 寛友会クリニック 東 匡弘

P-47（研究・一般） Syngo バージョンアップに伴うT2 SPACEの撮像条件の検討
社会医療法人 医仁会 中村記念病院 医療技術部 放射線診断科 藤井 佑哉

P-48（研究・学生） 小児MEG検査のためのMRI画像による小児解剖学的推定脳の構築：個人差による精度評価
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 診療放射線学科 増田 歩未

P-49（研究・学生） 深層学習による頸部T2強調画像を用いた仮想脂肪抑制法の学習データ数の検討
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 診療放射線学科 一木呈礼紗

P-50（研究・学生） MR画像を用いた仮想脂肪抑制法の検討：画像生成ネットワークの比較
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 診療放射線学科 會澤 伴樹

P-51（報告・一般） 当院MRI室における待ち時間短縮に対する経年的な取り組み
総合病院 聖隷浜松病院 放射線部 高柳 有希

MRI検査2【装置・器具関連，安全・保守管理】 17：12〜17：42 座長：長野市民病院 小林 昌樹

P-52（研究・一般） 閉所恐怖症におけるハーフコイルスキャン法を用いた頭部MRI検査の検討
IMS（イムス）グループ 医療法人社団明芳会 横浜新都市脳神経外科病院 画像診療部 竹田幸太郎

P-53（報告・一般） Open Headコイルにおける MRI画像評価 医療法人桜十字 桜十字病院 山下 文嘉

P-54（報告・一般） ボディーアレイコイルの重さ軽減補助具の作成について 洛西ニュータウン病院 濱上 英彰

P-55（報告・一般） MRI安全運用に関して当院での取り組み 社会医療法人製鉄記念室蘭病院 相田 昴

P-56（報告・一般） MRI検査の金属確認マニュアル作成への取り組み 東邦大学医療センター大森病院 中央放射線部 跡部 俊

30th East Asia Conference of Radiological Technologists

EACRT Session 1 September 30th（Sat） 9：00〜10：30 Conference Room 10 3F
Chairperson：Toyota Kosei Hospital Shibata Hideki
Chairperson：Nagoya University Hospital Kato Yutaka

E-01 Using 3D Double Inversion-Recovery to help diagnosis of brain cortical lesions
Chi Mei Medical Center CHI HUI WANG

E-02 Analysis of Trends in Questions Related to Medical Imaging in the Radiological Technologist National Examination
Japan Healthcare University Higuchi Kenta

E-03 Feasibility study of X-ray shielding procedure for reducing thyroid dose caused by overranging effect during CT examination
Yamaguchi University Hospital Takegami Kazuki

E-04 Overall staging prediction for non-small cell lung cancer (NSCLC) using radiomics from CT images: an artificial intelligence study
Tung Wah College, Hong Kong Dr. Cheung Yi Wah Eva

E-05 Use subtraction within GRASP to reduce the liver dynamic misregistration
Chi Mei Medical Center Chung Chia Peng

E-06 Application of short bore MRI in inflammatory bowel disease
Chi Mei Medical Center Chung Chia Peng

E-07 Using Data Mining to Prediction Patients After Transarterial Chemoembolization: Five-Year Survival Rates in Taiwan Taipei
Taipei Medical University-Shuang Ho Hospital Sheng Yu Hsuan

E-08 Impact of Interactive Board Game! Nonformal Education Creative Teaching of Students in Radiology

Taipei Medical University-Shuang Ho Hospital Li-Jie Wang

E-09 Effects of Matrix Size Variations on the Accuracy of COVID-19 Detection Models

Department of Medical Imaging and Radiological Technology, Yuanpei University of Medical Technology, Hsinchu, Taiwan Wei-Zhi Fan

E-10 Evaluation of Bone Quality in Elderly Vegetarians Using Quantitative Ultrasound

Department of Medical Imaging and Radiological Technology, Yuanpei University of Medical Technology, Hsinchu, Taiwan Yun-Ya Peng

EACRT Session2 September 30th（Sat） 10：30〜12：00 Conference Room 10 3F

Chairperson：IUHW NARITA HOSPITAL Mito Shohei

Chairperson：Niigata University of Health and Welfare Sumi Kazuyuki

E-11 The effect of voxel size on the reconstructed image of cerebral 3D rotational angiography

Department of Radiologic Technology, Asan Medical center Seong Sik, HAN

E-12 Factors in MRI Selection

Macao Radiological Technologists' Association AO CHI IAN

E-13 FibroScan-A Non-Invasive Tool for Assessment of Liver Disease

Macao Radiological Technologists' Association HO YUEN TING

E-14 The Role of Radiological Technologist in Interventional Radiology Procedures in Macau Government Hospital

Macao Radiological Technologists' Association CHIANG MEI IOK

E-15 In-depth exploration of radiation protection methods

Macao Radiological Technologists' Association NOGUEIRA LI CECILIA

E-16 Radiation Survey Program of Private Medical Institute in Macao: A 10-year retrospect and prospect

Macao Radiological Technologists' Association LOU KA IAN

E-17 Identification of decreased dorsolateral prefrontal cortex activity during emotion processing in social anxiety disorder: An fMRI Study

Department of Radiological Technology, Faculty of Medical Technology, Niigata University of Health and Welfare OHNO Ken

E-18 Association between Hypertension and Bone Quality Evaluated by Quantitative Ultrasound in Postmenopausal Women

Department of Medical Imaging and Radiological Technology, Yuanpei University of Medical Technology, Hsinchu, Taiwan Ya-Hui Wu

E-19 Dual Energy X-ray Absorptiometry for the evaluation of bone mineral density and body composition in patients with and without temporomandibular joint disorders

National Taiwan University Hospital SHEAU-JING YU

E-20 Study on COVID-19 Imaging and Symptoms in Different Genders and Ethnic Groups - A Case Study of a Regional Hospital in Northern Taiwan

Department of Medical Imaging Examination, Landseed International Hospital, Taoyuan, Taiwan Yi Hsin Su