

## 企 画 プ ロ グ ラ ム

特別講演

11月6日(日) 第1会場 9:10~10:10

『医療におけるデータ活用 ~分析力・パターン認識が医療にもたらす可能性~』

アクセンチュアアナリティクス日本統括 データサイエンスCoE北米統括マネジング・ディレクター  
工藤卓哉先生

座長：社会福祉法人 聖隷福祉事業団法人本部 理事 日下部行宏

特別企画 サミットディスカッション

11月6日(日) 第1会場 10:20~11:50

テーマ：組織の将来構想とクリニカルラダーのありかた

座長：第9回中部放射線医療技術学術大会 副大会長 中西左登志  
公益社団法人 三重県看護協会 会長 西宮勝子先生

講演1：『日本診療放射線技師会が目指す新生涯教育制度について』

公益社団法人 日本診療放射線技師会 副会長 熊代正行

講演2：『公益社団法人日本放射線技術学会の将来構想と教育への取り組み』

公益社団法人日本放射線技術学会 副代表理事 錦 成郎

講演3：『日本看護協会「看護の将来ビジョン」の実現への取組』

公益社団法人 日本看護協会 副会長 大久保清子先生

シンポジウム

11月5日(土) 第1会場 13:30~15:20

テーマ：パニック像を考える

座長：大垣市民病院 診療検査科 川地俊明  
済生会松阪総合病院 医療技術部 放射線課 森田英稔

超音波	静岡県立総合病院 放射線技術室	中村元哉
一般撮影	名古屋第二赤十字病院 医療技術部 放射線科	大保 勇
C T	岐阜大学医学部附属病院 放射線部	三好利治
M R I	金沢医科大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門	平田恵哉

座長：鈴鹿回生病院 放射線課 水井雅人 溝口裕司

X線撮影

10:00~10:45

『肩複合体から上肢の外傷を読み撮る』

とうかい整形外科 かわげ 難波一能

CT

11:00~11:45

『腹部領域におけるCT撮影の意義について』

社会医療法人大雄会 技術放射線科 日比野友也

MRI

13:30~14:15

『読影補助~MRI検査の考え方』

石川県立中央病院 医療技術部 放射線室 大家伸介

胃透視

14:30~15:15

『上部消化管検査』

JCHO 高岡ふしき病院 放射線科 原田淳也

女性活躍推進サミット

11月5日(土) 第1会場 10:00~11:30

テーマ：妊娠中の業務について~妊娠中のガイドライン作成に向けて~

座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 落合三奈恵

ぎふ総合健診センター 業務部渉外課 吉川典子

パネリスト：名古屋市立西部医療センター 中央放射線部 木俣礼乃

医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 水口 仁

JA岐阜厚生連 岐北厚生病院 小倉早紀

ぎふ総合健診センター 放射線グループ 金澤聖子

JA三重厚生連 松阪中央総合病院 放射線科 川野聡子

福井県済生会病院 放射線技術部 岡田香織

厚生連 滑川病院 画像診断部 酒井智美

一般公開講座

11月6日(日) 第1会場 13:30~15:30

テーマ：乳がんについて考える

座長：第9回中部放射線医療技術学術大会 大会長 山田隆憲

桑名東医療センター 中央放射線室 近藤偲瑞子

『知っておきたい乳がんのこと』

三重大学医学部附属病院 乳腺センター 教授 小川朋子先生

『5度の手術と乳房再建 1800日』

女優 生稲晃子さん

教育セミナー

11月5日(土) 第1会場 15:40~17:00

座長：第9回中部放射線医療技術学術大会 副大会長 中西左登志

『X線撮影における散乱線の影響』

金沢大学大学院保健学総合研究科 医薬保健学域保健学類 市川勝弘

**ランチョンセミナー****11月5日(土) 12:00~13:00****ランチョンセミナー1****共催：東芝メディカルシステムズ株式会社****第2会場**

座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 牧 浩昭

『 逐次近似再構成技術FIRSTの初期経験 』

磐田市立総合病院 第2放射線診断技術科 八重樫拓

『 明日から使える匠の技 1.5T 装置の臨床撮像の工夫について 』

金沢医科大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門 平田恵哉

**ランチョンセミナー2****共催：バイエル薬品株式会社****第3会場**

座長：豊橋市民病院 放射線技術室 畑井博晶

『 改めて考えよう！ 造影検査プロトコル 』

バイエル薬品株式会社 ラジオロジー事業部 アプリケーションサービス 水内宣夫

**ランチョンセミナー3****共催：第一三共株式会社****第4会場**

座長：とうかい整形外科 かわげ 難波一能

『 心筋 Perfusion CT の基礎 』

三重大学医学部附属病院 中央放射線部 永澤直樹

**ランチョンセミナー4****共催：富士フイルムメディカル株式会社****第5会場**

司会：富士フイルムメディカル株式会社

『 画像処理を考えるーVirtual Grid を中心にー 』

奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 中前光弘

**ランチョンセミナー****11月6日(日) 12:00~13:00****ランチョンセミナー5****共催：伏見製薬株式会社****第2会場**

座長：医療法人 尚豊会 みたき総合病院 放射線室 村田浩毅

『 CT Colonography の意義 』

医療法人 山下病院 理事長 服部昌志

**ランチョンセミナー6****共催：日本メジフィジックス株式会社****第3会場**

司会：日本メジフィジックス株式会社

『 ゴーフィゴ®静注の紹介 』

バイエル薬品株式会社 腫瘍・血液領域事業部 筒井弘一

『 GI-BONE の紹介 』

日本メジフィジックス株式会社 画像情報センター 大崎洋充

**ランチョンセミナー7****共催：富士フイルム RI ファーマ株式会社****第4会場**

座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 山田 剛

『 ハイブリッド手術室での脊椎脊髄神経手術 ～より高い精度と安全性の追求～ 』

三重大学医学部附属病院 脳神経外科 病院教授 水野正喜先生

**ランチョンセミナー8****共催：株式会社フィリップス エレクトロニクスジャパン****第5会場**

座長：社会福祉法人 聖隷福祉事業団法人本部 理事 日下部行宏

『 PCI 支援画像の最新トピックス：- PCI Suite - 』

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン ビジネスマーケティンググループ

Image Guided Therapy Systems モダリティースペシャリスト

牧野裕一

『 IQon スペクトラルCT：- Dual Energy CT から Spectral CT へ - 』

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン DI ビジネスグループ CT モダリティースペシャリスト

吉村重哉

**ランチョンセミナー9****共催：長瀬産業株式会社****第6会場**

座長：藤田保健衛生大学大学院 保健学研究科 医用放射線科学領域 鈴木昇一

『 MedicVision 社製 SafeCT の紹介 画像再構成装置を用いた医療被ばくの最適化について 』

浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 竹井泰孝

第1日 11月5日(土) 第1会場 100年記念ホール

10:00~11:30 女性活躍推進サミット

テーマ：妊娠中の業務について～妊娠中のガイドライン作成に向けて～

座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 落合三奈恵  
ぎふ総合健診センター 業務部渉外課 吉川典子

パネリスト：名古屋市長西部医療センター 中央放射線部 木俣礼乃  
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 水口 仁  
JA岐阜厚生連 岐北厚生病院 小倉早紀  
ぎふ総合健診センター 放射線グループ 金澤聖子  
JA三重厚生連 松阪中央総合病院 放射線科 川野聡子  
福井県済生会病院 放射線技術部 岡田香織  
厚生連 滑川病院 画像診断部 酒井智美

11:30~11:50 開会式

大会長挨拶 ほか

13:30~15:20 シンポジウム

テーマ：パニック像を考える

座長：大垣市民病院 医療技術部 川地俊明

済生会松阪総合病院 放射線課 森田英稔

S1 超音波 静岡県立総合病院 放射線技術室 中村元哉  
S2 一般撮影 名古屋第二赤十字病院 医療技術部 放射線科 大保 勇  
S3 C T 岐阜大学医学部附属病院 放射線部 三好利治  
S4 M R I 金沢医科大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門 平田恵哉

15:40~17:00 教育セミナー

座長：第9回 CCRT 副大会長 中西左登志

ES X線撮影における散乱線の影響

金沢大学大学院保健学総合研究科 医薬保健学域保健学類 市川勝弘

第1日 11月5日(土) 第2会場 3513講義室

12:00~13:00 ランチョンセミナー1

座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 牧 浩昭

LS1-1 逐次近似再構成技術FIRSTの初期経験

磐田市立総合病院 第2放射線診断技術科 八重樫拓

LS1-2 明日から使える匠の技 1.5T 装置の臨床撮像の工夫について

金沢医科大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門 平田恵哉

13:30~14:20 セッション1 CT1 撮影技術1

座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 山崎暁夫

001 大腸CT用経口造影剤「コロンフォート」を使用するにあたっての基礎検討

JA愛知厚生連豊田厚生病院 放射線技術科 小寺直人

002 大腸CTにおける下剤内服から検査開始までの適正時間の検討

医療法人 山下病院 放射線部 末松誠司

003 CT Colonographyにおけるバリウムを使用した前処置の検討

医療法人尚豊会みたき総合病院 放射線室 村田浩毅

004 石灰化の位置によるagatstonスコアの変化

藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 安藤由真

005 急性下肢虚血治療後の経過観察にて下肢動脈CTの2相撮影が有用であった2例

名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院 放射線科 富田羊一

14:30~15:30 セッション2 CT2 物理評価

座長：石川県立中央病院 医療技術部放射線室 奥村悠祐

006 胸部CTにおける肺野用再構成関数の最適化に関する検討

富山県厚生連高岡病院 画像診断部 中崎真理

- 007 新規CT装置の肝腫瘍性病変描出に関する基礎検討—低コントラスト測定用ファントムによる2装置間での比較—  
藤田保健衛生大学病院 放射線部 山本有香
- 008 脳血管3DCT検査における低管電圧撮影についての基礎的検討  
岡崎市民病院 医療技術局 放射線室 青山真也
- 009 装置特性およびファントムサイズが血管描出能に与える影響  
福井大学医学部附属病院 放射線部 増永麻衣奈
- 010 MPR表示の空間分解能測定  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 尾藤直堯
- 011 Wide-Volume Scanのつなぎ目における体軸方向の分解能  
市立四日市病院 吉田将人
- 15:40~16:30 セッション3 CT3 性能評価1 座長：厚生連高岡病院 画像診断部 清水明憲**
- 012 高精度水等価ファントムの開発  
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 松井亮太
- 013 軟部組織における仮想単色X線CTの画質評価  
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 本田梨沙子
- 014 フォトンカウンティング検出器を用いたCT装置に関する予備的検討 ~実験用装置の開発~  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 森俊太郎
- 015 心臓CTにおけるテーブルシフトの検討  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 武内 文
- 016 IVR-CTにおけるreal time AIDRの画質特性  
愛知県がんセンター中央病院 放射線診断・IVR部 浅井 翼

**第1日 11月5日(土) 第3会場 3512講義室**

**10:30~11:10 セッション4 MRI1 基礎・その他 座長：名古屋市立大学病院 中央放射線部 笠井治昌**

- 017 MRI装置におけるケミカルシフトアーチファクトの検討  
鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 吉崎惇一
- 018 画像取得方法の違いによる拡散強調画像への影響  
豊橋市民病院 放射線技術室 畑井博晶
- 019 MRIにおける認知症診断補助ソフトウェアの新指標の検討  
名鉄病院 放射線科 桂川義貴
- 020 無床診療所におけるオープン型MRIの効率的な運用方法と導入効果についての検討  
医療法人社団 大須賀医院 おおすが整形外科 小西佑也

**12:00~13:00 ランチョンセミナー2 座長：豊橋市民病院 放射線技術室 畑井博晶**

- LS2 改めて考えよう！造影検査プロトコル  
バイエル薬品株式会社 ラジオロジー事業部 アプリケーションサービス 水内宣夫

**14:30~15:10 セッション5 MRI2 頭部 座長：岐阜大学医学部附属病院 放射線部 梶田公博**

- 021 Synthetic MRIを用いた画像の基礎的検討  
磐田市立総合病院 第1放射線診断技術科 小坂橋実夏
- 022 T1 weighted -PETRAにおける画質の検討  
愛知医科大学病院 中央放射線部 伊勢谷昌弘
- 023 血液信号抑制併用可変型Flip Angle高速SE法T1強調画像のコントラスト特性の検証  
富山県済生会富山病院 放射線技術科 中居香菜恵
- 024 頭頸部領域における静磁場不均一低減を目的とした補助具の作成と効果  
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 聖隷三方原病院 水野孝一

**15:30~16:10 セッション6 MRI3 心・血管 座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 山畑経博**

- 025 中京こどもハートセンターにおける先天性心疾患の心臓MRIの取り組み  
地域医療機能推進機構 中京病院 放射線部 栗林武志
- 026 InversionRecovery併用BalancedSSFPを用いた非造影による病的細胞外液分画増加領域の描出  
地方独立行政法人静岡市立静岡病院 松本和恵
- 027 3D RADAR(RADial Acquisition Regime)-time of flight (TOF)法による腎動脈描出  
名古屋市立大学病院 中央放射線部 西脇祐太
- 028 腎動脈と対象としたb-TRANCEによる4D撮像の試み  
藤田保健衛生大学病院 放射線部 田端大輝

**第1日 11月5日(土) 第4会場 3523 講義室**

**10:30~11:20 セッション7 治療1 線量評価・線量測定**

**座長：静岡県立がんセンター 放射線・陽子線治療センター 富田哲也**

- 029 電子線放射線治療における水晶体遮蔽ブロックの有用性についての検討  
藤田保健衛生大学病院 放射線部 近藤友香
- 030 平坦度測定用二次元半導体検出器の校正条件が結果へ及ぼす影響(校正深の違い)  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 木村広大
- 031 平坦度測定用二次元半導体検出器の校正条件が結果へ及ぼす影響(エネルギーの違い)  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 小河路真由
- 032 強度変調回転放射線治療において3D線量解析システムの平面検出器の設置位置誤差が線量分布検証に与える影響  
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 宮田洋平
- 033 ラジオクロミックフィルム EBTXD1における線量依存及び読取位置依存の補正方法の検討  
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 佐藤なつみ

**12:00~13:00 ランチョンセミナー3**

**座長：とうかい整形外科 かわげ 難波一能**

- LS3 心筋Perfusion CTの基礎  
三重大学医学部附属病院 中央放射線部 永澤直樹

**13:30~14:20 セッション8 治療2 治療計画・線量評価 座長：愛知医科大学病院中央放射線部 金田直樹**

- 034 体厚変化が線量分布に与える影響—回転照射と固定照射との違い—  
三重県厚生連 鈴鹿中央総合病院 放射線科 伊東宏也
- 035 前立腺放射線治療におけるPTV移動量解析  
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 大川夏輝
- 036 前立腺移動、画像ノイズ、Fiducial markersの存在に対するDeformable Image Registrationの特性評価  
金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 保健学専攻 池田知広
- 037 前立腺がんに対する高線量率組織内照射とIMRTを併用した際の変形レジストレーションを使用した線量合算評価  
金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術学専攻 横山仁臣
- 038 不均質ファントムを用いた電子線線量計算アルゴリズムの評価  
名古屋大学大学院 医学系研究科 坂上久記

**第1日 11月5日(土) 第5会場 3522 講義室**

**10:30~11:30 セッション9 計測1**

**座長：大垣市民病院 診療検査科 中央放射線室 竹中和幸**

- 039 診断領域X線の後方散乱係数 1. 焦点-入射表面間距離および被射体厚の違いによる変化  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 鈴木健太郎
- 040 診断領域X線の後方散乱係数 2. 被射体内の不均質部の存在による変化  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 阪井啓太
- 041 スマートフォンを用いた個人線量測定の基礎的検討

愛知医科大学病院 中央放射線部 浦村 翔

042 スマートフォンを用いたX線タイマー誤差測定に関する基礎的検討

愛知医科大学病院 中央放射線部 清水 希

043 ゼラチンの種類がポリマーゲル線量計に与える影響の評価

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 石原翔太

044 光学CTを用いたポリマーゲル線量計の撮影条件の検討

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 和田拓也

**12:00~13:00 ランチョンセミナー4**

**司会：富士フイルムメディカル株式会社**

LS4 画像処理を考えるーVirtual Gridを中心にー

奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 中前光弘

**13:30~14:20 セッション10 画像工学**

**座長：岐阜医療科学大学 保健科学部 放射線技術科学科 安田成臣**

045 骨陰影低減処理を施した胸部X線動画像による肺機能評価

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 降幡健人

046 ディープラーニングを用いた胸部X線画像における骨成分の抑制

藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 野末直希

047 PET/CT 画像を用いた肺結節の良悪性自動鑑別に関する検討ー胸部単純 CT 画像を併用した新たな特徴量の検討ー

藤田保健衛生大学 医療科学部 浅間海宏

048 Deep Bilateral Filter を用いた医用画像のノイズ低減の検討

藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 中瀬隆太

049 Deep convolutional neural network を用いた医用画像の超解像処理

藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 寺本篤司

**14:30~15:30 セッション11 一般撮影**

**座長：岐阜大学医学部附属病院 廣田 真**

050 腰椎立位側面撮影における上肢前方挙上時の脊椎アライメント

愛知医科大学病院 中央放射線部 西村 学

051 Spine parameters の計測における 2D 法と 3D 法の有意差について

国家公務員共済組合連合会 名城病院 放射線部 山田誠一

052 整形計測用球形スケールの位置が手術に与える影響

愛知医科大学病院 中央放射線部 安藤未央

053 胸部 X 線画像の読影 e ラーニングシステムの評価

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 鮫島由佳

054 時系列胸部 X 線差分処理システムの診断支援への検討

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 黒内美宇

055 散乱線補正処理における撮影画像外からの散乱線による画像への影響について

福井大学医学部附属病院 放射線部 藤本真一

**第1日 11月5日(土) 第6会場 3521 講義室**

座長：鈴鹿回生病院 放射線課 水井雅人 溝口裕司

**10:00~10:45 画像読影補助技術向上セミナー X線撮影**

IS1 肩複合体から上肢の外傷を読み撮る

とうかい整形外科 かわげ 難波一能

**11:00~11:45 画像読影補助技術向上セミナー CT**

IS2 腹部領域における CT 撮影の意義について

社会医療法人大雄会 技術放射線科 日比野友也

**13:30~14:15 画像読影補助技術向上セミナー MRI**

IS3 読影補助ーMRI 検査の考え方

石川県立中央病院 医療技術部 放射線室 大家伸介

**14:30~15:15 画像読影補助技術向上セミナー 胃透視**

IS4 上部消化管検査

JCHO 高岡ふしき病院 放射線科 原田淳也

第2日 11月6日(日) 第1会場 100年記念ホール

9:10~10:10 特別講演

座長：社会福祉法人 聖隷福祉事業団法人本部 理事 日下部行宏

SL 医療におけるデータ活用 ～分析力・パターン認識が医療にもたらす可能性～

アクセシブルアナリティクス日本統括 データサイエンスCoE北米統括マネジング・ディレクター  
工藤卓哉先生

10:20~11:50 特別企画 サミットディスカッション

座長：第9回 CCRT 副大会長 中西左登志

テーマ：組織の将来構想とクリニカルリーダーのありかた 公益社団法人 三重県看護協会会長 西宮勝子先生

SD1 日本診療放射線技師会が目指す新生涯教育制度について

公益社団法人 日本診療放射線技師会 副会長 熊代正行

SD2 公益社団法人日本放射線技術学会の将来構想と教育への取り組み

公益社団法人 日本放射線技術学会 副代表理事 錦 成郎

SD3 日本看護協会「看護の将来ビジョン」の実現への取組

公益社団法人 日本看護協会 副会長 大久保清子先生

13:30~15:30 一般公開講座

座長：第9回 CCRT 大会長 山田隆憲

テーマ：乳がんについて考える

桑名東医療センター 中央放射線室 近藤偲瑞子

GL1 知っておきたい乳がんのこと

三重大学医学部附属病院 乳腺センター 教授 小川朋子先生

GL2 5度の手術と乳房再建 1800 日

女優 生稲晃子さん

15:40~16:00 閉会式

大会長挨拶・優秀演題表彰・次回大会長挨拶 ほか

第2日 11月6日(日) 第2会場 3513講義室

10:10~11:00 セッション12 CT4 性能評価2

座長：福井大学医学部附属病院 放射線部 嶋田真人

056 FOVの違いによるCT値-電子密度変換テーブルの変化の検討

市立四日市病院 医療技術部 中央放射線室 林 藍花

057 撮影条件が回転中心部のCT値に及ぼす影響についての基礎的検討

地方独立行政法人 三重県立総合医療センター 中央放射線部 恒川和弘

058 寝台高さ補正機構の特性評価 撮影面内の線量分布について

名古屋大学医学部附属病院 放射線部 金沢大学大学院医薬保健学総合研究科保健学専攻 古川悌史

059 臓器感受性を考慮した被ばく低減機構(OEM)使用にあたっての基礎的評価

磐田市立総合病院 第2放射線診断技術科 高城正宏

060 臓器感受性を考慮した被ばく低減機構(OEM)使用時の水晶体被ばく低減効果

磐田市立総合病院 第1放射線診断技術科 永井佳奈枝

11:10~11:50 セッション13 CT5 撮影技術2

座長：磐田市立総合病院 第2放射線診断技術科 神谷正貴

061 整形領域における線量の最適化

榊原温泉病院 放射線部 草川拓也

062 鏡視下腱板縫合術後CTIにおける撮影条件の最適化

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

063 腕下ろし体位におけるアームアーチファクト低減アルゴリズムの開発と評価

金沢大学 医薬保健学域 放射線技術科学専攻 名和 蓮

064 極値統計学を用いたSn 100kVによるCT画像上のストリークアーチファクトの低減

医療法人名古屋放射線診断財団 東名古屋画像診断クリニック 小澤陽香梨



**12:00~13:00 ランチョンセミナー5****座長：医療法人 尚豊会 みたき総合病院 放射線室 村田浩毅**

LS5 CT Colonographyの意義

医療法人 山下病院 理事長 服部昌志

**13:20~14:10 セッション14 CT6 応用技術****座長：鈴鹿回生病院 放射線課 福田剛史**

065 CFD解析による脳動脈瘤発生機序の検討

鈴鹿回生病院 放射線課 中野響子

066 PhyZiodynamicsの動態補間特性 第1報 濃度変化特性

朝日大学歯学部附属 村上記念病院 放射線室 佐々木陽介

067 PhyZiodynamicsの動態補間特性 第2報 移動情報特性

朝日大学歯学部附属 村上記念病院 放射線室 佐々木陽介

068 volume dynamic scanにおけるシーケンシャルサブトラクションの検討

藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 竹内明日香

069 CT angiographyにおけるTime MIP

藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 鈴木結雅

**第2日 11月6日(日) 第3会場 3512講義室****10:10~10:50 セッション15 乳腺・骨塩****座長：鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 北岡ひとみ**

070 撮影条件が乳腺量の定量的測定値に及ぼす影響について

名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 小夏里菜

071 当院のFPD マンモグラフィシステムにおける撮影条件の検討

藤田保健衛生大学病院 放射線部 中村美友紀

072 デジタル乳腺トモシンセシスにおける薄層化処理の検討

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 平野凜彩

073 DXAIによるIVA（即時脊椎骨折分析）の有用性

愛知医科大学病院 中央放射線部 多和田有花

**12:00~13:00 ランチョンセミナー6****司会：日本メジフィジックス株式会社**

LS6-1「ゾーフィゴ静注」の紹介

バイエル薬品株式会社 腫瘍・血液領域事業部 筒井弘一

LS6-2「GI-BONE」の紹介

日本メジフィジックス株式会社 画像情報センター 大崎洋充

**13:20~14:20 セッション16 MRI4 体幹****座長：市立敦賀病院 医療技術部 放射線室 田泉智明**

074 3Dシーケンスを用いた自然呼吸下における胸郭3D化の検討

国家公務員共済組合連合会 名城病院 村上正悟

075 肩甲下筋腱描出を目的とした3D-MERGE撮像条件の検討

聖隷福祉事業団 浜松市リハビリテーション病院 画像診断室 鈴木康太

076 腰椎MRI撮像におけるDSTの有用性の検討

社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院 盛 史範

077 乳腺MRIにおける冠状断拡散強調画像の最適化

聖隷三方原病院 画像診断部 中村陽子

078 乳がんの術前化学療法におけるADC値の変化と組織学的効果判定との関連についての基礎的検討

市立四日市病院 医療技術部 中央放射線室 稲垣由美

079 骨盤部放射線治療計画に用いる3D T2強調画像の検討

三重大学医学部附属病院 中央放射線部 飯田真由美

第2日 11月6日(日) 第4会場 3523 講義室

10:10~11:00 セッション17 治療3 照射法・セットアップ

座長：富山大学附属病院 放射線部 酒井幹緒

- 080 放射線治療における腫瘍位置確認用金マーカの留置方法に関する検討  
愛知医科大学病院 中央放射線部 櫻木亜美
- 081 前立腺IMRT時の直腸ガスに苦渋したが食事内容により改善した一例  
愛知医科大学病院 中央放射線部 金田直樹
- 082 RPMを用いた呼吸同期照射における位相解析プログラムの構築  
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 比嘉ゆかり
- 083 I期肺癌に対するVero4DRTRを用いた体幹部定位動体追尾放射線治療の初期経験  
福井赤十字病院 放射線科部 大西一幸
- 084 皮膚マークによるセットアップおよび骨照合によるセットアップ精度の検証  
福井赤十字病院 放射線科部 大西一幸

11:00~11:50 セッション18 治療4 IGRT 被ばく線量 座長：金沢医科大学病院 中央放射線部 山下 修

- 085 当院リニアック装置間のIGRT被ばく線量比較  
藤田保健衛生大学病院 放射線部 齊藤泰紀
- 086 ファントム長とCTDIとの関係を考慮したCBCTの品質管理について  
浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 坂本昌隆
- 087 IGRTにおけるIMRTファントムを用いたCBCT線量測定法の妥当性評価(頭頸部における検討)  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 桂川侑也
- 088 IGRTにおけるIMRTファントムを用いたCBCTの線量の妥当性評価(骨盤部条件における検討)  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 小林将也
- 089 動体追尾照射時の診断用X線監視が与える標的外の被曝線量評価  
大垣徳洲会病院 棚橋伸吾

12:00~13:00 ランチセミナー7 座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 山田 剛

- LS7 ハイブリッド手術室での脊椎脊髄神経手術 ~より高い精度と安全性の追求~  
三重大学医学部附属病院 脳神経外科 病院教授 水野正喜先生

13:20~14:00 セッション19 治療5 管理 座長：三重大学医学部附属病院 中央放射線部 内藤雅之

- 090 コバルト60定位手術的照射装置の線源交換時の被ばく管理  
偕行会 名古屋共立病院 医療技術部 画像技術課 小栗佑太
- 091 リニアック治療室の利用線錐に対する放射線遮蔽計算法の検証  
藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 内山瑞樹
- 092 治療RIS未導入施設における照射室での患者・セットアップ情報表示の検討  
春日井市民病院 放射線技術室 内田守彦
- 093 当院の放射線治療における品質管理の取り組み  
聖隷三方原病院 総合画像診断部 杉本賢吾

第2日 11月6日(日) 第5会場 3522 講義室

9:00~9:50 セッション20 計測2 座長：静岡市立静岡病院 放射線技術科 増田秀道

- 094 歯科用コーンビームCT装置と面検出器CT装置における患者被ばく線量の評価  
社会医療法人 宏潤会 大同病院 放射線部 下谷祐大
- 095 CTにおける円柱状水ファントム内部の実効エネルギーの解析  
藤田保健衛生大学病院 放射線部 羽場友信

096 蛍光ガラス線量計を用いたX線CT撮影における断面内エネルギー分布推定に向けた試み

金沢大学 医薬保健学域 保健学域 放射線技術科学専攻 會津 綾

097 CT用ペンシル型電離箱とタングステンリングを用いたCT装置のビーム幅評価

藤田保健衛生大学 医療科学部 放射線学科 鈴木昇一

098 異なる電離箱検出器を用いたX線CTのビームプロファイル測定

浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 竹井泰孝

**10:10~11:00 セッション21 防護**

**座長：JA愛知厚生連 江南厚生病院 横山栄作**

099 X線防護衣の破損による防護能力の変化について

大垣市民病院 医療技術部 山中一輝

100 一般撮影およびCT撮影における防護メガネの最適化に向けた検討

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 西郡健太

101 歯科パノラマ断層撮影時における介助者の被ばく線量の評価

社会医療法人 宏潤会 大同病院 吉田花穂

102 一般撮影での介助時における水晶体被曝の評価

浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 栗野直也

103 一般撮影、CT撮影に従事する診療放射線技師の水晶体被ばく線量の実態調査

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 小原優貴

**11:00~11:50 セッション22 超音波**

**座長：刈谷豊田総合病院 今田秀尚**

104 小型薄層超音波プローブのカラードップラーにおける心臓外科部門への応用

金沢大学 医薬保健学域 保健学類 放射線技術科学専攻 佐々木美貴

105 小松市学童期野球検診の二次検査の報告 -内側型野球肘の検討-

特定医療法人社団 勝木会 やわたメディカルセンター 放射線課 宮下高雄

106 超音波検査を契機に診断し得た濾胞性リンパ腫の2例

名古屋鉄道健康保険組合 名鉄病院 放射線科 今泉 延

107 偽胆石による胆石性膵炎の一例

藤枝市立総合病院 診療技術部 秋山敏一

108 腸骨動脈病変における総大腿動脈パルスドプラ波形の検討

財団医療法人 中村病院 画像情報センター 黒田周也

**12:00~13:00 ランチョンセミナー8**

**座長：社会福祉法人 聖隷福祉事業団法人本部 理事 日下部行宏**

LS8-1 PCI支援画像の最新トピックス：- PCI Suite -

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン ビジネスマーケティンググループ

Image Guided Therapy Systems モダリティースペシャリスト

牧野裕一

LS8-2 IQonスペクトラルCT：- Dual Energy CTからSpectral CTへ -

株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン DIビジネスグループ

CTモダリティースペシャリスト

吉村重哉

**13:20~13:50 セッション23 血管撮影**

**座長：市立四日市病院 医療技術部 中央放射線室 丹羽正厳**

109 小児心臓カテーテル検査におけるX線管球位置変更による散乱線分布の変化

聖隷浜松病院 放射線部 山崎友希

110 コーンビームCT画像におけるアーチファクト補正アルゴリズムを用いた画質改善効果に関する検討

愛知医科大学病院 中央放射線部 大澤充晴

111 フラットパネルディテクタを搭載したcone beam CTにおける空間分解能の評価

市立四日市病院 医療技術部 中央放射線室 山本優貴

9:00~9:50 セッション24 核医学

座長：鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 中舎幸司

112 乳房専用PETによる背景乳腺のSUV値の検討-マンモグラフィ乳腺濃度群での比較-

社会医療法人厚生会 木沢記念病院 放射線技術部 吉村早紀

113  $^{99m}\text{Tc}$ 薬剤負荷心筋シンチにおける腹臥位の有用性

社会医療法人杏嶺会 一宮西病院 放射線科 丹羽孝光

114 検定日変更に伴う心筋血流シンチ収集プロトコールの対応

富士宮市立病院 診療技術部 中央放射線科 小林邦和

115 ソマトスタチン受容体シンチグラフィー(SRS)の初期経験~分化度と集積~

愛知県がんセンター中央病院 放射線診断・IVR部 放射線技術室 岩間功訓

116 Ra-223による床材の放射性表面汚染測定法の検討

浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 澤田通文

11:00~11:50 セッション25 医療安全・Ai・ほか

座長：中村病院 画像情報センター 荒谷繁弘

117 当院におけるMRI検査の脳動脈クリップ事故未遂の一例

独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院 放射線部 栗林武志

118 当院での緊急時に対する取り組み報告

聖隷浜松病院 放射線部 小林靖典

119 当院における造影剤使用リスク分析

JA三重厚生連 鈴鹿中央総合病院 放射線科 小濱健太

120 業務範囲、業務拡大見直しに関する診療放射線技師の意識調査

医療法人 誠仁会 塩川病院 伊能太久摩

121 X線CTを用いた死後の経過時間における画像変化の基礎的検討

鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 森道静香

ランチセミナー9

座長：藤田保健衛生大学大学院 保健学研究科 医用放射線科学領域 鈴木昇一

LS9 MedicVision社製 SafeCTの紹介 画像再構成装置を用いた医療被ばくの最適化について

浜松医科大学医学部附属病院 放射線部 竹井泰孝