

プログラム

2025年5月24日（土）

第1会場

8:35～8:50 大会長講演

座長：武田 篤也（慶應義塾大学医学部放射線科学教室）

PL 誰もが受けられる高精度放射線治療の実現へ

北海道大学大学院医学研究院 放射線治療学教室

青山 英史

8:55～10:25 シンポジウム1

誰もが受けられている？高精度放射線治療～日本と地方の現状～

座長：青山 英史（北海道大学大学院医学研究院 放射線治療学教室）

塩山 善之（九州国際重粒子線がん治療センター）

SY1-1 構造調査からみた日本の高精度放射線治療の現状

浜松医科大学放射線腫瘍学講座

中村 和正

SY1-2 北海道の地方都市での高精度放射線治療の啓発～地方中核病院の取り組み

JA北海道厚生連 帯広厚生病院 放射線科

井上 哲也

SY1-3 課題先進県の秋田県で考える地方の高精度放射線治療の現状と課題

秋田大学大学院医学系研究科放射線医学講座

和田 優貴

SY1-4 地方における高精度放射線治療の現状：地方の放射線治療は生き残れるのか

島根大学医学部放射線腫瘍学講座

玉置 幸久

SY1-5 高知県の高精度放射線治療の現状

高知大学医学部 放射線腫瘍学講座

木村 智樹

SY1-6 長崎県における高精度放射線治療の現状

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線診断治療学分野

東家 亮

10:30~12:00 シンポジウム 2

医療の質の担保

～誰もが受けられる高精度放射線治療の普及実現のために～

座長：安田 耕一（北海道大学病院 放射線治療科）

小澤 修一（広島がん高精度放射線治療センター）

SY2-1 放射線治療における Quality Indicator

聖マリアンナ医科大学放射線治療科

中村 直樹

SY2-2 品質保証および医療安全の Quality Indicator (QI) に関する取り組み

埼玉医科大学総合医療センター 放射線治療品質管理室

水野 統文

SY2-3 中・小規模施設における安全な高精度放射線治療実施体制の構築

滋賀県立総合病院 放射線治療科

小野 智博

SY2-4 地方のがん診療連携拠点病院における即時適応放射線治療の取り組み

～「見える化」で高める放射線治療の質～

栃木県立がんセンター

伊藤 憲一

SY2-5 大規模施設における QI 改善の取り組みと次世代に繋ぐための放射線治療実施体制

国立がん研究センター中央病院

岡本 裕之

SY2-6 厚労科研大西班による治療計画補助業務担当者の教育体制の構築と放射線治療人員体制の検討

駒澤大学

遠山 尚紀

12:05~12:55 ランチョンセミナー1

共催：エレクトラ株式会社

次世代MRリニアックの新時代 – Comprehensive Motion Management による新たな呼吸性移動対策へのアプローチ

座長：宇野 隆（千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学）

LS1-1 次世代MRリニアック – Comprehensive Motion Managementが可能にする 即時適応放射線治療の革新–

エレクトラ株式会社

有岡 広紀

LS1-2 MR Adaptive Ablative Radiation for Pancreatic Cancer

Department of Radiation Oncology Memorial Sloan Kettering Cancer Center

Christopher Crane

13:05~13:35 部会長講演

座長：永田 靖（中国労災病院 放射線治療科）

- SC 厚労科研・大西班（放射線治療の提供体制構築に資する研究）におけるIMRT提供体制に対する課題解決について－REMOTE-IMRT trialの進捗報告を含めて
- 山梨大学放射線科 大西 洋

13:40~14:20 特別講演

座長：櫻井 英幸（筑波大学）

- SL 外部照射の高精度化に秘められた真実と未来
- 北海道大学医学研究院医理工学グローバルセンター 白土 博樹

14:25~15:25 アフタヌーンセミナー1

共催：Leo Cancer Care Ltd.／安西メディカル株式会社

座長：青山 英史（北海道大学大学院医学研究院）

- AS1 Evidence of Upright Particle Therapy アップライト型粒子線治療のエビデンス
- Leo Cancer Care Ltd. Rock Mackie

15:35~16:35 ワークショップ 限局性腎癌の治療戦略

座長：石川 仁（量子科学技術研究開発機構QST病院）

座長：溝脇 尚志（京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学）

- WS-1 限局性腎癌に対する手術
- 北海道大学病院泌尿器科 大澤 崇宏
- WS-2 腎癌に対する経皮的アブレーション治療（凍結治療を中心に）
- 国家公務員共済組合連合会 斗南病院 放射線診断科 作原 祐介
- WS-3 限局性腎癌に対するSBRT
- 山梨大学医学部放射線医学講座 小宮山貴史
- WS-4 限局性腎癌に対する粒子線治療
- 北海道大学大学院医学研究院 医理工学グローバルセンター／
量子科学技術研究開発機構 QST 病院 西岡健太郎

16:45~17:17 要望演題 5 [高精度放射線治療の提供体制の現状と課題]

座長：小川 和彦（大阪大学）

- R5-1 高精度放射線治療技術の利用における地域間格差とその背景因子
東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野／みやぎ県南中核病院 放射線治療科 武田 一也
- R5-2 マーカーレス動体追尾法による肺定位放射線治療の初期経験
～地方がん診療連携拠点病院一人医長での提供体制を中心に～
九州労災病院 放射線治療科 野元 諭
- R5-3 高精度放射線治療計画の医学物理士へのタスクシフトが放射線治療提供体制に与える影響
横浜市立大学附属市民総合医療センター 放射線部 井上 耕介
- R5-4 地域医療における高精度放射線治療の必要性和妥当性
市立釧路総合病院 小野寺俊輔

17:25~18:25 スポンサーセミナー1 共催：株式会社島津製作所 高精度放射線治療へのあくなき挑戦

座長：田中 秀和（山口大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学講座）

- SS1-1 高精度放射線治療における SyncTraX FX4システムの利活用
新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科 棚邊 哲史
- SS1-2 SyncTrax FX4による肝臓への高線量率強度変調回転照射
北海道大学大学院 医学研究院 放射線科学分野 放射線治療学教室 加藤 徳雄

第2会場

9:00~9:56 要望演題 1 [Adaptive RT・呼吸性移動対策]

座長：遠山 尚紀（駒澤大学医療健康科学部診療放射線技術科学科）

- R1-1 膵癌に対する画像誘導即時適応放射線治療におけるプラン間の照射形状変位指標の開発
京都大学 大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学／滋賀県立総合病院 放射線治療科
小野 智博
- R1-2 前立腺癌の即時適応放射線治療における同室設置CTを用いた Adapt Anatomy の精度評価
地域医療振興協会 練馬光が丘病院
切通 智己
- R1-3 前立腺癌PSA再発に対する即時適応放射線治療の検討
九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野
脇山 浩明
- R1-4 肺癌および膵癌における横隔膜を基準とした腫瘍位置照合の呼吸位相間差の検討
京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学
岩井 貴寛
- R1-5 仮想ボラス法を用いた加速乳房部分照射のロバスト性の評価
聖路加国際病院 放射線腫瘍科
富田 史紘
- R1-6 オプティカルフロー解析を用いた SyncTraX FX4システムによるマーカーレス呼吸性移動量推定法の検討
魚沼基幹病院 放射線技術科／新潟大学大学院 保健学研究科
阿部 一樹
- R1-7 心疾患に対する心拍・呼吸迎撃陽子線治療システムの実現可能性に関するイン・シリコ検証
北海道大学 大学院工学研究院／北海道大学病院 医学物理部
宮本 直樹

10:00~10:56 要望演題 2 [オリゴ転移・多発脳転移]

座長：古平 毅（愛知県がんセンター 放射線治療部）

- R2-1 非小細胞肺癌における oligoprogression の頻度および局所治療が予後に与える影響についての検討
北海道大学大学院 医学研究院 呼吸器内科学教室
森永 大亮
- R2-2 当院におけるオリゴ骨転移に対する定位放射線治療の成績
自治医科大学附属病院／自治医科大学附属さいたま医療センター
白井 克幸
- R2-3 大腸癌の肝転移に対する重粒子線治療の初期成績及び予後因子の検討
大阪重粒子線センター
内田 紘史

R2-4 オリゴ転移に対して定位放射線治療を行った患者におけるESTRO/EORTC分類を用いた治療効果の評価

勤医協中央病院 放射線治療科

出倉 康裕

R2-5 脳定位放射線治療における固定具の違いによるintra-fractional motionの解析

東京都立駒込病院

山崎 俊介

R2-6 多発脳転移に対するSingle Isocenter Multi Target-VMATを用いた定位放射線治療の短期治療成績と、微小病変に対する線量低減の試み

北海道大学病院 放射線治療科／北海道大学大学院 医理工学グローバルセンター

西岡健太郎

R2-7 多発性脳転移腫瘍に対するSingle-Isocenter Multi Target VMATを用いた定位放射線治療における治療中の患者の動きによる各標的の変位に関する検討

北海道大学病院 医療技術部 放射線部門

山田 亮太

11:00~11:48 要望演題 3 [学部生・研修医発表]

座長：村上 祐司（広島大学病院放射線治療科）

R3-1 肝転移に対するスパーサー併用陽子線治療と肺転移に対する定位照射を施行した直腸癌の1例

東北医科薬科大学医学部5年

清水 亮

R3-2 右乳がん術後照射後の右内胸リンパ節転移に対する陽子線治療の一例

東北医科薬科大学医学部4年

小川 泰佑

R3-3 体内の動きが肺癌SBRTにおける呼吸止め分割CBCT画像に与える影響の評価

北海道大学医学部保健学科

温品あい莉

R3-4 脊椎SBRTにおける線量計算領域の固定具の有無による線量的影響

駒澤大学 医療健康科学部 診療放射線技術科学科

高橋 里

R3-5 脊椎SBRTにおいてセットアップエラーが標的・リスク臓器に与える線量的影響の評価

駒澤大学 医療健康科学部 診療放射線技術科学科

渡邊 陸

R3-6 脳転移性腫瘍への中心線量を増加した最適化計算法に対するVMATとHyperArcの線量分布比較

順天堂大学保健医療学部診療放射線学科

樋川 陽向

12:05~12:55 ランチョンセミナー2

共催：株式会社日立ハイテク

座長：中村 聡明（関西医科大学 放射線治療科）

LS2 ジンバル搭載O-リング型画像誘導 放射線治療装置OXRAYの初期臨床経験

京都大学 大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学

溝脇 尚志

座長：松尾 政之（岐阜大学大学院医学系研究科 生体管理医学講座 放射線医学分野）

AS2 呼吸器外科医の眼で見る肺癌定位放射線治療：解剖・病理の知見を活かした高精度照射
 聖隷浜松病院 放射線治療センター 柰里 真也

16:10~17:14 要望演題 4 [再照射・困難症例]

座長：小久保雅樹（神戸市立医療センター中央市民病院放射線治療科）

R4-1 高精度再照射療法の照射線量・分割回数の最適化支援プログラムの開発
 北海道大学大学院 医理工学院 萩原 舞柚

R4-2 脊椎転移への再照射 SBRT における咽頭炎・食道炎：98例の臨床経験
 東京都立駒込病院 放射線科治療部 田口健太郎

R4-3 気管原発 MALT リンパ腫の放射線療法後再発に対して VMAT で再照射を施行した 1 例
 東邦大学医療センター大橋病院 吉田 匡宏

R4-4 切除困難な放射線誘発性骨軟部腫瘍に対する重粒子線治療の成績
 大阪重粒子線センター 放射線科 林 和彦

R4-5 切除不能再発頭頸部腫瘍に対する CyberKnife による再照射：神戸低侵襲がん医療センターの経験
 神戸低侵襲がん医療センター放射線治療科 小久保結未

R4-6 筋層浸潤膀胱癌を有する高齢者や全身状態不良患者への即時適応放射線治療の使用経験
 京都大学医学部附属病院 放射線治療科 徳田 和樹

R4-7 サイバーナイフを用いた大きな転移性脳腫瘍に対する分割定位照射の有効性に関する検討
 金沢大学附属病院 放射線治療科／富山サイバーナイフセンター 櫻井 孝之

R4-8 IMRT が有効であった食道肺瘻を呈した切除不能局所進行食道癌の 1 例
 東邦大学医療センター大橋病院 放射線科 藤井 貴央

17:25~18:25 スポンサーセミナー2 共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
前立腺癌寡分割照射における SpaceOAR™ システムの役割

座長：宇野 隆（千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学）

SS2-1 前立腺癌放射線治療における直腸スパーサーの臨床的有用性
 三重大学医学部附属病院放射線科治療部門 高田 彰憲

SS2-2 MR Linac による Weekend Radiotherapy の治療経験
 東北大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学分野 神宮 啓一

第3会場

8:55~9:51 一般演題 1 [前立腺]

座長：井垣 浩（国立がん研究センター中央病院・放射線治療科）

- O1-1 前立腺癌定位照射における線量増加方法に関する多施設ランダム化第Ⅱ相 (SPIDER Ⅱ) 試験の放射線治療 QA 結果
国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 稲葉 浩二
- O1-2 前立腺癌定位放射線治療における線量増加方法に関する多施設共同ランダム化第Ⅱ相試験での線量制約遵守状況調査
国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室 西谷 昌人
- O1-3 前立腺癌定位照射における線量増加方法に関する多施設ランダム化第Ⅱ相 (SPIDER Ⅱ) 試験～1年経過観察時点の成績～
南部徳洲会病院放射線治療科 眞鍋 良彦
- O1-4 Biaxially rotational dynamic radiation therapy (BROAD-RT) で根治的治療を施行された非転移性前立腺癌の多施設前向き観察研究の治療成績
京都大学医学部附属病院 放射線治療科 緒方 隆司
- O1-5 前立腺癌16回照射重粒子線治療の長期フォローアップから見る重篤な晩期有害事象の報告
群馬大学 重粒子線医学研究センター 大西 真弘
- O1-6 前立腺癌における放射線治療時のマーカーレスのリアルタイムモニタリング手法の開発
高知大学医学部放射線腫瘍学講座 藤原 利輝
- O1-7 前立腺癌患者における2種類のAI自動輪郭抽出ソフトウェアの臨床的精度比較
東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野 林 千莉

9:55~10:51 一般演題 2 [肺]

座長：松尾 政之（岐阜大学 放射線科）

- O2-1 肺 SBRT 後の呼吸機能の推移と肺線量の関係
山口大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学 田中 秀和
- O2-2 サイズと外観に基づく分類による非小細胞肺癌の定位照射治療成績
国立病院機構 四国がんセンター 放射線治療科 濱本 泰
- O2-3 コンパートメントモデルを用いた肺癌に対する化学放射線治療中の血中リンパ球数の予測
株式会社日立製作所 宮崎 康一
- O2-4 局所進行性肺癌に対する知識ベース IMRT 治療計画が線量分布に与える影響の初期検討
埼玉医科大学国際医療センター 猪狩 光紳

- O2-5 限局型小細胞肺癌の線量増加法による正常臓器線量の比較
広島大学病院 放射線治療科 今野 伸樹
- O2-6 Ⅲ期肺癌に対するIMRTにおけるDynamic Swing Arc の有用性
国立研究開発法人 国立がん研究センター東病院 廣瀧 康太
- O2-7 中枢性肺癌に対するSBRTの治療計画の比較:3D-CRT vs VMAT vs Knowledge-based VMA
埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科 加藤 唯斗

10:55~11:59 一般演題 3 [肺・肝胆膵など]

座長：伊藤 芳紀（昭和医科大学医学部 放射線医学講座放射線治療学部門）

- O3-1 早期非小細胞肺癌に対する定位放射線治療と陽子線治療の治療成績比較
国立がん研究センター東病院 中村 匡希
- O3-2 切除不能Ⅲ期非小細胞肺癌患者を対象とした陽子線治療全国レジストリ研究
名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 陽子線治療科 岩田 宏満
- O3-3 80歳以上の高齢者のⅠ期肺癌に対する重粒子線治療の治療成績及び予後因子解析
九州国際重粒子線がん治療センター 福西かおり
- O3-4 データマイニング法をもちいた肝細胞癌に対する重粒子線治療後の予後分類法の開発
大阪重粒子線センター 放射線科 林 和彦
- O3-5 肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療後の肝障害についての検討
三重大学医学部附属病院 放射線科 谷口 彰人
- O3-6 肝オリゴ転移に対するCyberKnifeを用いた高線量定位放射線治療の安全性と有効性
埼玉医科大学国際医療センター 龍野 康弘
- O3-7 膵癌に対する傾向スコアマッチングを用いた陽子線治療とX線治療の放射線誘発リンパ球減少症および治療成績の比較
北海道大学病院 放射線治療科 小泉 富基
- O3-8 転移性脊椎腫瘍に対するSIB-SBRTの単施設前向き第Ⅱ相試験の最終報告
神戸市立医療センター中央市民病院 放射線治療科 光吉 隆真

12:05~12:55 ランチョンセミナー3

共催：アストラゼネカ株式会社

座長：西山 典明（北海道がんセンター 放射線治療科 放射線診療部）

- LS3 治験医が語る、限局型小細胞肺癌患者におけるADRIATICレジメンの有用性
北海道がんセンター 呼吸器内科 水柿 秀紀

15:25~16:05 アフタヌーンセミナー3

共催：株式会社千代田テクノル／GAジャパンカンパニー合同会社
肝・膵 高精度放射線治療の最前線
～CTガイドによる金マーカ留置術と治療の実際～

座長：荻野 浩幸（名古屋市立大学医学部附属西部医療センター）

AS3-1 25G fine needleを用いた肝・膵のCTガイド下金マーカ留置術

名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 放射線診断科

東海林順平

AS3-2 肝・膵腫瘍に対するGold Anchorを併用した画像誘導陽子線治療の実際

名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 名古屋陽子線治療センター

岩田 宏満

16:10~17:06 一般演題 4 [技術、物理 1（治療計画等）]

座長：岡本 裕之（国立がん研究センター中央病院）

O4-1 In-Vivo Dosimetryにおける検証結果の評価と許容値設定の妥当性の検討

地方独立行政法人栃木県立がんセンター

栗林 汰一

O4-2 早期声門がんに対する3次元原体照射における治療計画装置を用いた声門表面線量の評価に関する研究

恵佑会札幌病院 放射線治療科

齊藤 祐輝

O4-3 頭頸部IMRTにおける再治療計画時期予測指標の検討

神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科

棕本 成俊

O4-4 CT肺機能画像を用いた放射線肺臓炎の予測において吸気・呼気CT画像の取得方法の違いが予測精度に与える影響

東京都立駒込病院 放射線科治療部

伊藤 進也

O4-5 10MV-FFFを用いた肺SBRT-VMATにおけるAperture Shape Controller設定が治療計画の質と照射効率に与える影響

広島がん高精度放射線治療センター

三浦 英治

O4-6 子宮頸がん術後VMAT患者の体厚変化によるIn-Vivo dosimetryの検出感度の検討

香川大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門

北岡 幹教

O4-7 全身照射におけるVMATとTomoTherapyの治療計画の比較

東京都立墨東病院 診療放射線科／東京都立駒込病院 放射線科治療部

滝沢 拓人

ポスター会場

15:25~16:01 ポスターセッション 1 [臨床 1]

座長：斎藤 哲（埼玉医科大学国際医療センター）

- P1-1 肝細胞癌に対する CyberKnife による定位放射線治療の治療成績
埼玉医科大学国際医療センター 斎藤 哲
- P1-2 当院における膵臓癌に対する術前化学放射線治療の遡及的検討
倉敷中央病院 放射線治療科 鳥塚 大地
- P1-3 消化管近接悪性腫瘍に対する吸収性スーパ併用高精度放射線療法の feasibility study
神戸大学医学部附属病院 妹尾 悟史
- P1-4 局所進行膵癌に対する高線量陽子線治療計画からみたスーパ留置術における問題点とその対策
南東北がん陽子線治療センター 瀬戸 一郎
- P1-5 プランライブラリ法を用いて膵癌に対する5回分割陽子線治療を施行した2例の消化管線量評価
北海道大学病院 放射線治療科 服部 敬寛
- P1-6 Daily CTを用いた線量評価による膵癌適応陽子線治療の有用性の検討
北海道大学大学院医学院 杜 開新

16:04~16:40 ポスターセッション 2 [臨床 2]

座長：井口 治男（大阪公立大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学）

- P2-1 5mm MLC リニアックによる脳定位照射：サイバーナイフと2.5mm MLC との比較
筑波メディカルセンター病院, 放射線治療科 大城 佳子
- P2-2 HyperArc 治療計画における Knowledge-based planning の有用性
市立旭川病院 田邊 俊平
- P2-3 修正 FBP 法を用いた two-step 法による頭頸部 VMAT 治療計画の効率化に関する検討
杏林大学医学部附属病院 松本 紗貴
- P2-4 T4 中枢性肺癌に対する MR 画像誘導即時適応放射線治療
大阪公立大学大学院医学研究科放射線腫瘍学 井口 治男
- P2-5 体表イメージガイド下システムによる末梢型肺癌に対する皮膚マーカーレス体幹部定位照射の初期経験
金沢大学 放射線治療科 大窪 昭史

P2-6 肺動脈留置コイルをfiducial markerとして使用したサイバーナイフによる肺SBRTの初期経験

福井県済生会病院放射線治療センター

岩田 紘治

16:43~17:25 ポスターセッション 3 [臨床 3]

座長：西淵いくの（広島大学 放射線腫瘍学）

P3-1 前立腺癌術後救済放射線治療における中等度寡分割照射の治療成績と晩期有害事象

北海道がんセンター 放射線治療科

大塚 愛美

P3-2 肺癌術後反復性オリゴ骨転移に対して計6回SBRTを施行し、全身治療を長期間回避した一例

自治医科大学附属病院 放射線治療科

遠藤 雅士

P3-3 子宮頸癌術後骨盤内再発に対する強度変調放射線治療を用いた救済放射線治療成績の検討

広島大学放射線腫瘍学

西淵いくの

P3-4 後腹膜脂肪肉腫術後再発に対する放射線治療用吸収性組織スペーサの使用経験

県立広島病院 放射線治療科

土井 歆子

P3-5 QI評価を用いた緩和的放射線治療の質の向上

高知大学医学部 放射線腫瘍学講座

植田 太郎

15:25~16:01 ポスターセッション 4 [画像誘導等 1]

座長：熊谷 仁（帝京大学医学部附属病院 中央放射線部 放射線治療品質管理室）

P4-1 体表面画像誘導放射線治療の照合プロトコルによる照合精度と照合者への影響解析

帝京大学医学部附属病院 中央放射線部 放射線治療品質管理室

熊谷 仁

P4-2 口腔外科症例においてマウスピース装着が固定精度に与える影響について

地方独立行政法人 市立東大阪医療センター

黒田 勢一

P4-3 治療期間中に腫瘍形状が著しく変化した肺がんSBRT症例に対する画像照合方法の検討

市立吹田市民病院 放射線部

筒井 保裕

P4-4 ロボットアーム式リニアックの前立腺定位放射線治療における回転補正実施率向上の取り組み

聖隷浜松病院 放射線部

加藤 剛

P4-5 動体追尾放射線治療におけるkV画像取得に伴う患者被ばく線量の推定

静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療室

宮内 洋輔

P4-6 患者固定具作成における家庭用コンベクションオープンの使用についての初期検討

虎の門病院

臺 洋平

16:04~16:40 ポスターセッション 5 [画像誘導等 2]

座長：齋藤 正英（山梨大学医学部放射線医学講座）

- P5-1 体表面画像誘導放射線治療に関する全国調査結果報告「第1報：国内利用実態の概要」
聖路加国際病院 放射線腫瘍科 山内 遼平
- P5-2 体表面画像誘導放射線治療に関する全国調査結果報告「第2報：品質管理と臨床ワークフローの実態」
金沢大学附属病院 放射線部 小島 礼慎
- P5-3 体表面画像誘導放射線治療に関する全国調査結果報告「第3報：症例別の利用実態と今後の展望」
山梨大学 医学部放射線医学講座 齋藤 正英
- P5-4 前立腺癌根治照射に対する低線量骨盤CTによる事前評価が照射時の再現性に及ぼす影響の検討
社会医療法人北腎会 坂泌尿器科病院 放射線治療センター 金子 花梨
- P5-5 高線量率強度変調回転照射による肺腫瘍動体追跡（迎撃）定位照射の初期経験
富山県立中央病院 放射線治療科 豊嶋心一郎
- P5-6 市中病院でのOXRAYによる初期放射線治療経験
成田記念病院 水松真一郎

16:43~17:25 ポスターセッション 6 [治療計画等]

座長：野沢 勇樹（東京大学医学部附属病院 放射線科）

- P6-1 乳房温存術後照射におけるskin フラッシュの利用について
厚生連高岡病院 放射線治療科 高仲 強
- P6-2 PMRT 治療計画におけるSkin FlashのCT値最適化と計算アルゴリズムによる影響
神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科 辰野 佑哉
- P6-3 乳房SIBに対するIMRTとVMATの線量分比較
国立研究開発法人 国立がん研究センター東病院 鹿野 和仁
- P6-4 Dynamic Conformal Arc Therapy (DCAT) におけるIncrement値及び計算Grid sizeの変化が実測検証に及ぼす影響の検討
奈良県総合医療センター 放射線部 黒崎 満
- P6-5 VMAT 治療計画におけるアイソセンター位置とコリメーター角度が線量分布に与える影響
杏林大学医学部付属病院／
筑波大学 大学院 人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 フロンティア医科学 水野 将人
- P6-6 VMAT-TBI における患者位置変動が線量分布に及ぼす影響の評価
東京大学医学部附属病院 放射線科 野沢 勇樹

15:25~16:01 ポスターセッション 7 [QA等]

座長：宮阪 遼平（千葉県がんセンター）

- P7-1 脳定位放射線治療における線量計算アルゴリズムの比較と評価
筑波メディカルセンター病院 加藤 雄一
- P7-2 定位放射線治療の線量分布検証における Delta4 の merge 機能の妥当性の調査
埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科／
埼玉医科大学総合医療センター 中央放射線部 梅田真梨子
- P7-3 代表的なビームモデルと高精度リーフモデルの組み合わせによる治療計画装置コミッショニングの迅速化：単施設における調査研究
千葉県がんセンター 放射線治療部 宮阪 遼平
- P7-4 Patient QA software におけるカスタムビームモデルの線量計算精度評価
聖マリアンナ医科大学病院 畠山 和志
- P7-5 強度変調放射線治療における体内金属がもたらす線量変動の評価：ファントムスタディ
山形大学大学院 医学系研究科 先進的医科学専攻 重粒子線医学講座 柴 宏博
- P7-6 Tomotherapy における MVCT 用 CT 値・質量密度変換テーブルの治療計画装置登録データおよび品質管理に関する国内実態調査
静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療室 常峰 将吾

16:04~16:40 ポスターセッション 8 [QA・粒子線他]

座長：福光 延吉（神戸陽子線センター）

- P8-1 ポリマーゲル線量計を用いた脊椎固定金属による線量分布への影響の3次元的评价
東京都立駒込病院 放射線科治療部 渡辺 翔太
- P8-2 独立検証ソフトウェアにおける治療計画の複雑性指標を用いた VMAT の最適な DLGC 予測モデルの構築
杏林大学医学部附属病院 放射線部／
駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻 中井 健裕
- P8-3 ファントムを用いたアダプティブモニタリングソフトの精度検証
手稲溪仁会病院／北海道大学 医学部保健学科 佐々木文博
- P8-4 炭素イオン線治療計画における Dual Energy CT 撮像線量の変化が阻止能比推定に及ぼす影響の評価
九州国際重粒子線がん治療センター 林 直紀
- P8-5 腹臥位呼吸同期炭素イオン線治療における呼吸信号取得位置の違いが位相やゲート開時間に与える影響
九州国際重粒子線がん治療センター 大坪 圭介

P8-6 ダイナミックMLCのスポットスキャン法への応用

神戸陽子線センター放射線治療科

福光 延吉

16:43~17:25 ポスターセッション 9 [その他]

座長：梶浦 雄一（岐阜県総合医療センター 放射線治療部）

P9-1 国内における放射線治療計画の輪郭名称の命名標準化の現状；アンケート調査報告

茨城県立中央病院 放射線技術科

篠田 和哉

P9-2 国内における放射線治療計画情報の施設間授受に関する現状；アンケート調査報告

千葉大学大学院 医学研究院 MR画像誘導即時適応放射線治療学寄附講座

阿部 幸太

P9-3 高精度放射線治療計画における効率性と安全性の向上を目指したスクリプト・自動化機能の活用

トヨタ記念病院 放射線治療品質管理グループ

松永 卓磨

P9-4 放射線治療支援のため放射線治療用言語生成AIの開発

東北大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学分野

高橋 秀侑

P9-5 頭頸部領域におけるAIベースと従来法の自動輪郭描出精度の比較検討

神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科

石田 知也

P9-6 脳転移定位照射に対する、Dual-energy Imagingによる造影CTの有用性の検討

岐阜県総合医療センター

梶浦 雄一

P9-7 Spectral CT画像を用いたAuto segmentationの精度評価：脾臓癌術前CRT

奈良県総合医療センター

石川 一樹