

8:50～10:45 **大会テーマセッション 1**

がんによる症状の緩和のための放射線治療ガイドライン2026年版

座長：塩山 善之（九州国際重粒子がん治療センター）
萬 篤憲（国立病院機構東京医療センター）

- AT1-1 **【基調講演】緩和的放射線治療の現状と展望**
高橋 健夫（埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科）
- AT1-2 **緩和的放射線治療ガイドラインの概要と策定プロセス**
斉藤 哲雄（熊本大学病院 放射線治療科）
- AT1-3 **有痛性骨転移の放射線治療：単回照射と再照射のエビデンス**
今野 伸樹（広島大学病院 放射線治療科）
- AT1-4 **悪性腫瘍による脊髄・馬尾圧迫に関する推奨 一単回照射とデキサメタゾン併用について一**
平田 岳郎（奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学／大阪大学大学院 医学系研究科 放射線治療学）
- AT1-5 **骨転移以外を対象とした緩和的放射線治療の推奨と解説**
和田 優貴（秋田大学医学部附属病院 放射線治療科）

11:25～12:25 **Gold Medal授与式・受賞記念講演**

座長：辻野佳世子（兵庫県立がんセンター 放射線治療科）

- GM-1 **私とJASTRO、そしてJASTRO会員へのメッセージ**
永田 靖（中国労災病院 放射線治療科）
- GM-2 **JASTROと私**
根本 建二（寿泉堂総合病院 放射線治療センター）

12:40～13:40 **ランチョンセミナー 1**

Elekta Evoが広げる適応放射線治療の未来—世界のエビデンスと日本の臨床をつなぐ

座長：生島 仁史（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 放射線治療学分野）

- LS1-1 **Clinical implementation of adaptive radiotherapy - MR and CT linac**
Jeremy de Leon（Radiation Oncologist, GenesisCare, St Vincent's Hospital, Sydney）
- LS1-2 **放射線治療の次なるステージに向けて ～国内初Elekta Evo導入の経験と展望～**
富士原将之（兵庫医科大学 放射線医学教室）

共催：エレクタ株式会社

13:50～15:20 **大会テーマセッション 2**

やさしさと革新・人に寄り添う放射線治療

座長：天野 慎介（一般社団法人全国がん患者団体連合会）
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）

- AT2-1 **体幹部定位放射線治療の歴史を振り返って—技術と臨床の変革とその意義—**
大西 洋（山梨大学 放射線治療科）
- AT2-2 **乳がん患者に寄り添う—放射線腫瘍医としてできること—**
山内智香子（滋賀県立総合病院 放射線治療科）
- AT2-3 **痛くない、辛くない、患者に寄り添う小線源治療を目指して**
辻野佳世子（兵庫県立がんセンター 放射線治療科）
- AT2-4 **放射線治療を患者の安心へつなぐ看護**
後藤 志保（がん研究会有明病院）

AT2-5 現場技術としてのAI：自動計画と放射線治療用LLMがもたらす未来
角谷 倫之（東北大学病院 放射線治療科）

16:00～17:00 特別講演

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）

SL 資産形成の本質と、世界のお金の流れ
松本 大（マネックスグループ株式会社 会長兼取締役会議長）

11月12日(木) 第2会場

8:50～10:05 部会企画（粒子線治療部会）

最新技術と適応拡大、集約化における持続可能な提供体制

座長：橋本 孝之（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）
石川 仁（量子科学技術研究開発機構 QST病院）

SC1-1 粒子線治療の国際的動向と我が国の課題
沖本 智昭（兵庫県立粒子線医療センター）

SC1-2 陽子線治療施設更新に伴う臨床運用上の課題と対応
水本 齊志（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学）

SC1-3 放射線治療の適切な提供体制の確立 県がん診療連携拠点病院としての視点から
原田 英幸（静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター）

SC1-4 東京都立駒込病院における陽子線治療導入計画と行政協働
室伏 景子（がん・感染症センター東京都立駒込病院 放射線治療科）

10:35～12:25 シンポジウム 1

脳腫瘍の診断と治療戦略

座長：青山 英史（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）
前林 勝也（日本医科大学付属病院 放射線治療科）

SY1-1 【基調講演】WHO脳腫瘍分類第5版2021を超えて
小森 隆司（TMGあさか医療センター 臨床検査部／東京女子医科大学 脳神経外科／都立神経病院 検査科）

SY1-2 WHO2021分類をふまえた画像診断
黒川 遼（東京大学病院 放射線科）

SY1-3 成人びまん性神経膠腫における外科治療と術後治療
松谷 智郎（千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科学）

SY1-4 成人神経膠腫に対する放射線治療
宇藤 恵（京都大学 放射線腫瘍学・画像応用治療学）

SY1-5 小児脳腫瘍に対する放射線治療
西岡健太郎（北海道大学病院 放射線治療科）

12:40～13:40 ランチョンセミナー 2

革新的なAI技術で繋ぐ放射線治療の未来
～現場での実証成果がもたらす効率化とLLMの可能性～

座長：大西 洋（山梨大学放射線治療学講座）

LS2-1 AI放射線治療計画ソフトウェアRatoEraの紹介とAMED実証実験での使用経験
高松 繁行（金沢大学附属病院放射線治療科）

- LS2-2 高知の現場から見る放射線治療の課題とAIの可能性
 - 進行肺がんGTV描出AIとLLMプロトタイプのファーストインプレッション
 木村 智樹（高知大学医学部放射線腫瘍学講座）

共催：アイラト株式会社

13:50～14:50 ワークショップ 1

新たなradioligand治療の臨床導入

座長：飯塚 裕介（京都大学）

- WS1-1 神経内分泌腫瘍のセラノスティクス最前線—SSTR PET/CTからPRRTまで—
 伊藤 公輝（国立がん研究センター中央病院 放射線診断科 核医学センター）
- WS1-2 小児神経芽腫に対するI-131 MIBG治療の臨床導入と運用体制の構築
 森 博史（金沢大学附属病院 核医学診療科）
- WS1-3 Ra-223（CRPC骨転移）
 武田 一也（みやぎ県南中核病院 放射線治療科／東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）
- WS1-4 Radioligand治療の臨床導入における運用体制構築と多職種連携による安全管理
 高内 孔明（広島大学病院 診療支援部 画像診断部門）

15:00～16:00 ワークショップ 2

JASTRO委員会活動報告（国際、教育、編集、データベース）

座長：佐々木良平（神戸大学 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）

- WS2-1 JASTRO国際委員会の活動
 川村麻里子（名古屋大学大学院 医学系研究科 量子介入治療学）
- WS2-2 JASTRO教育委員会の活動実績と今後の展望
 西岡健太郎（北海道大学病院 放射線治療科）
- WS2-3 編集委員会
 若月 優（JASTRO編集委員会）
- WS2-4 データベース委員会活動報告 —日本の放射線治療の現況—
 沼崎 穂高（大阪大学大学院 医学系研究科／日本放射線腫瘍学会データベース委員会）

16:10～17:20 がん放射線治療推進委員会特別企画 1

放射線治療看護の専門性を"持っている"から、"可視化し、活用する"へ

座長：中村 聡明（関西医科大学附属病院 放射線治療科）
 荒尾 晴恵（大阪大学）

- GP1-1 【基調講演】放射線治療看護の専門性、なぜ今「可視化」なのか
 橋口 周子（神戸大学医学部附属病院）
- GP1-2 がん放射線療法看護認定看護師教育課程の現場より
 土肥佐和子（久留米大学）
- GP1-3 放射線治療看護の専門性を可視化する—全国施設調査と看護小委員会の取り組み—
 中嶋 綾（医学研究所北野病院 腫瘍放射線科）
- GP1-4 日本がん看護学会の立場から
 渡邊 知映（昭和医科大学保健医療学部）
- GP1-5 がん放射線認定看護師の養成と活躍推進 日本看護協会の立場から
 木澤 晃代（日本看護協会）

8:50~9:50

優秀演題候補セッション (口演) 1

看護師

座長：澁谷 景子 (大阪公立大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学)

- PO1-1 前立腺寡分割照射における初回脱水リスク評価に基づく介入と膀胱体積再現性の検討
島田 千暁 (多根総合病院)
- PO1-2 小児に対する陽子線治療における年代別の治療時の工夫と配慮
越後 美咲 (名古屋市立大学医学部附属西部医療センター 陽子線治療センター)
- PO1-3 前立腺IMRTにおける治療計画CT時の看護介入の有用性
早川 直子 (JCHO中京病院)
- PO1-4 緩和的放射線療法を受ける患者への心理社会的支援モデルの内容妥当性評価
辻本あかね (千葉大学大学院 看護学研究科)
- PO1-5 放射線治療看護外来開設による放射線治療後の患者の困りごとの明確化
田中絵理香 (独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター)

9:55~11:07

優秀演題候補セッション (口演) 2

診療放射線技師・医学物理士

座長：西尾 禎治 (大阪大学)

- PO2-1 分離・固定術後の脊椎SBRTでのチタンとカーボンインプラントの線量計算精度の比較
須田 雄飛 (がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科)
- PO2-2 放射線治療中のCBCT腫瘍応答に基づく生物学的適応放射線治療 (BART) への挑戦
和田 拓也 (広島大学病院 診療支援部 放射線治療部門/広島大学大学院 医系科学研究科 医歯薬学専攻)
- PO2-3 RapidArc Dynamicを用いた放射線治療計画における線量分布特性評価
武田 正勝 (公益財団法人 がん研究会有明病院)
- PO2-4 18F-FAPI-74-PETによる陽子線治療後の放射線誘発性肝変化の早期検出と線量依存性評価
成田 優輝 (南東北がん陽子線治療センター)
- PO2-5 全国規模QI web解析システムによる放射線治療の品質保証および医療安全モニタリング
水野 統文 (埼玉医科大学総合医療センター 放射線治療品質管理室/
日本放射線腫瘍学会 (JASTRO) 医療安全委員会)
- PO2-6 診断CT画像を用いた放射線治療計画ワークフローの故障モード影響解析
磯崎 星弥 (国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室/
東京都市大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域/
埼玉県立がんセンター 放射線治療科)

11:12~12:24

優秀演題候補セッション (口演) 3

医師

座長：和田 優貴 (秋田大学医学部附属病院 放射線治療科)

- PO3-1 限局型小細胞癌に対する化学放射線治療、IFRTの妥当性
遠藤 雅士 (自治医科大学附属病院 放射線治療科)
- PO3-2 低ADC低線量領域と子宮頸癌再発との関連解析
妹尾 悟史 (神戸大学大学院 医学研究科 内科系講座 放射線腫瘍学分野)
- PO3-3 小児頭蓋内上衣腫に対する術後陽子線治療の長期臨床成績：東アジア多施設共同研究
梶原 彰文 (兵庫県立西宮総合医療センター 放射線治療科/
兵庫県立粒子線医療センター附属神戸陽子線センター 放射線治療科/
神戸大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学分野)

- P03-4 本邦における悪性腫瘍患者の死亡前30日間における放射線治療の利用実態
武田 一也（みやぎ県南中核病院 放射線治療科／東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）
- P03-5 診断用CTを用いた緩和的放射線治療の妥当性を検討する前向き臨床試験の初期報告
稲葉 浩二（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）
- P03-6 腫瘍内好中球細胞外トラップスを標的とする放射線治療併用療法の開発
張 爽（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）

12:40～13:40 ランチョンセミナー 3

Sharp images, sound decisions: Global trends in redefining radiotherapy with photon-counting CT

座長：吉岡 靖生（がん研究会有明病院 放射線治療部）

- LS3 Sharp images, sound decisions: Global trends in redefining radiotherapy with photon-counting CT
Patrick Wohlfahrt (Siemens Healthineers AG)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

13:50～15:20 大会テーマセッション 3

主要疾患に対する臨床試験とリアルワールドデータ、最新ガイドライン

座長：中村 直樹（聖マリアンナ医科大学 放射線治療学）
石倉 聡（聖路加国際病院 放射線腫瘍科）

- AT3-1 肺癌診療ガイドライン2025年版の改正点
石川 仁（量子科学技術研究開発機構 QST病院）
- AT3-2 乳癌診療ガイドライン2026：放射線療法の主な改定ポイント
扇田 真美（虎の門病院 放射線治療科）
- AT3-3 直腸癌に対する補助放射線療法の治療開発
伊藤 芳紀（昭和医科大学病院 放射線治療科）
- AT3-4 原発性腎癌
小宮山貴史（山梨大学医学部 放射線治療学講座）
- AT3-5 婦人科腫瘍放射線治療の現在地—臨床試験、リアルワールドデータ、ガイドラインから—
磯橋 文明（奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学）
- AT3-6 頭頸部腫瘍：JCOG1208を中心に、周術期治療のエビデンスも加えて
中村 聡明（関西医科大学 放射線治療科）

15:30～16:42 学生・研修医賞候補セッション

座長：土井 啓至（和歌山県立医科大学 放射線医学講座）

- PO4-1 子宮頸癌放射線治療後の照射野内骨折リスクとFRAX指標との関連
堤 陽菜（島根大学医学部 医学科）
- PO4-2 腫瘍移植マウスに対する炭素線超高線量率照射後の免疫応答の解析
須田 裕夢（群馬大学重粒子線医学研究センター／群馬大学医学部 医学科）
- PO4-3 胃癌出血に対する緩和照射の有効性と線量効果関係：系統的レビューとメタアナリシス
井口 瑠花（広島大学医学部／広島大学病院 放射線治療科）
- PO4-4 BNCTにおけるSwin UNETRモデルを用いた高統計精度モンテカルロ線量分布の予測
松岡 瑞樹（筑波大学大学院人間総合科学学術院）
- PO4-5 超高線量率炭素イオン線照射が乳がんの浸潤能に与える影響:in vitroおよびin vivo解析
大庭 歌綸（大阪大学大学院 医学系研究科 医科学専攻 放射線治療学教室）

- PO4-6 高精度放射線治療における簡易的3次元放射線照射軸精度検証法の開発
高田 晟 (大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理工学講座 医学物理学研究室)

16:52~18:22 パネルディスカッション 1

厚労科研大西班報告：IMRT施設基準のあり方と今後

座長：林 直樹 (藤田医科大学医療科学部 医学物理学分野)
大西 洋 (山梨大学医学部 放射線治療学講座)

- PD1-1 令和8年診療報酬改定に向けた健保委員会活動を振り返って
櫻井 英幸 (筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学)
- PD1-2 わが国の放射線治療提供体制について
宮坂 勇平 (厚生労働省 健康・生活衛生局 がん・疾病対策課)
- PD1-3 令和8年度診療報酬改定から見るIMRT施設基準と提供体制の今後
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)
- PD1-4 実証実験結果に基づく遠隔支援型IMRT：新施設基準および改訂版ガイドラインの解説
齋藤 正英 (山梨大学医学部 放射線治療学講座)
- PD1-5 わが国における放射線治療技術専門職の在り方・一医師の見解
唐澤久美子 (河北総合病院)

11月12日(木) 第4会場

8:50~9:50 要望演題 1

即時適応放射線治療：臨床

座長：梅澤 玲 (東北大学病院 放射線治療科)

- RQ1-1 前立腺癌に対する2分割MR画像誘導即時適応放射線治療の多施設共同試験：SMART PRO試験
柏原 大朗 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)
- RQ1-2 MRリニアックによる腎癌定位放射線治療の前向き第II相試験：消化管近接例への適応拡大
山本 貴也 (東北大学病院 放射線治療科)
- RQ1-3 左副腎転移に対する即時適応放射線治療の初期経験
鳴神 諒 (京都大学医学部附属病院 放射線治療科)
- RQ1-4 前立腺癌リンパ節転移に対する寡分割全骨盤MRgARTの初期経験
井口 治男 (大阪公立大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学)
- RQ1-5 QUAD shotにおけるCBCT画像誘導即時適応放射線治療の実現可能性と有用性
原澤 朋宏 (鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野)
- RQ1-6 限局型小細胞肺癌に対する即時適応放射線治療の初期経験
緒方 隆司 (京都大学医学部附属病院 放射線治療科)

10:00~11:00 要望演題 2

即時適応放射線治療：物理技術

座長：椋本 宜学 (大阪公立大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学)

- RQ2-1 CBCTを用いた頭頸部がんに対する線量復元型即時適応放射線治療の実行可能性
上間 達也 (がん研究会有明病院 放射線治療部)
- RQ2-2 3期肺癌オンライン適応放射線治療におけるon-rail CTの有用性の検討
上田 幸治 (山梨大学医学部附属病院 放射線技術部)
- RQ2-3 即時適応放射線治療におけるオフセンター条件下HyperSight CBCTの線量計算精度評価
伊澤光太郎 (横浜市立大学附属病院 放射線部)

- RQ2-4 CT/MR両モダリティ対応End-to-end試験ファントムの開発と評価
恒田 雅人（千葉大学大学院医学研究院）
- RQ2-5 セグメンテーションを超えた時系列腫瘍進化を捉えるTRASEによる頭頸部ART腫瘍輪郭作成
河原 大輔（広島大学病院 放射線部）
- RQ2-6 手術・小線源治療が困難な早期子宮頸癌に対する即時適応放射線治療実施症例の線量評価
野沢 勇樹（東京大学医学部附属病院 放射線科）

11:10~12:25 JROSG特別企画

JROSGが拓く多施設共同研究の現在地と未来

座長：秋元 哲夫（東京慈恵会医科大学）
吉村 亮一（東京科学大学 腫瘍放射線治療学分野）

- JROSG-1 JROSG 23-3 局所進行肺癌に対する根治的放射線治療の実態調査
高橋 重雄（香川大学医学部附属病院 放射線治療科）
- JROSG-2 頭頸部癌に対するQUAD shotレジメンの多施設前向き観察研究(JROSG 18-2)
東家 亮（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）
- JROSG-3 IVB期子宮頸癌化学療法・骨盤部放射線治療の多施設共同調査研究(JROSG22-1/JGOG1088S)
土田 圭祐（量子科学技術研究開発機構 QST病院）
- JROSG-4 胃MALTリンパ腫に対する放射線治療のpatterns of care study
伊藤 仁（国立病院機構京都医療センター 放射線治療科）
- JROSG-5 若手放射線治療医がはじめる多施設研究：観察研究・調査研究から比較試験まで
斉藤 哲雄（熊本大学病院 放射線治療科）

12:40~13:40 ランチョンセミナー 4

医療現場の課題解決から考える、これからの放射線治療QA —三次元定位照射検証と、日常QAの見える化・標準化が拓く新たな品質保証—

座長：篠田 和哉（茨城県立中央病院 放射線技術科）
木藤 哲史（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科）

- LS4-1 定位放射線治療の患者線量検証を次なるステージへ—Delta4 SRS Proが拓く三次元線量検証—
澤田 龍磨（ユーロメディテック株式会社 カスタマー&プロダクトサポート）
- LS4-2 現場の“困った”を、見える化する。—新しいリニアックQAデータマネジメント—
伊藤 進也（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科）

共催：ユーロメディテック株式会社

13:50~14:50 要望演題 3

RI内用療法、セラノスティクス

座長：神宮 啓一（東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学）

- RQ3-1 去勢抵抗性前立腺癌に対するプルヴィクト投与後の空間線量率と腫瘍体積の関連
今村 沙織（近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門）
- RQ3-2 去勢抵抗性前立腺癌に対する塩化ラジウム (Ra-223)治療の有効性及び安全性の検討
平峯 慶子（原三信病院 放射線科）
- RQ3-3 AI解析PSMA PETによるPSMA放射性リガンド療法の予後予測因子の検討
三木 健太（東京慈恵会医科大学 泌尿器科）
- RQ3-4 プルヴィクト治療患者における唾液中放射能の測定
大熊 康央（近畿大学奈良病院）
- RQ3-5 トラスツマブ耐性を獲得した子宮体部漿液性がんに対する標的アルファ線治療
李 恵子（量子科学技術研究開発機構 重粒子線治療研究部）

RQ3-6 褐色細胞腫/パラガングリオーマに対するI-131 MIBG治療の初期経験
高田 紀子 (愛媛大学医学部附属病院 放射線科)

15:00~16:00 要望演題 4

高精度放射線治療1

座長：西淵いくの (広島大学大学院 医系科学研究科 放射線腫瘍学)

RQ4-1 間質性肺疾患を合併する早期肺癌患者に対する放射線治療に伴う肺臓炎のリスク因子解析
内田 暁 (国立研究開発法人 国立がん研究センター東病院)

RQ4-2 前立腺癌に対する画像誘導寡分割陽子線治療後の排尿状態の経時的変化
高木 克 (札幌医科大学病院 放射線治療科)

RQ4-3 ダイナミックMLCを併用したスポットスキニング照射法
福光 延吉 (兵庫県立神戸陽子線センター 放射線治療科)

RQ4-4 IIIC期非小細胞肺癌に対する根治的CCRT
青木 秀梨 (がん研究会有明病院)

RQ4-5 在宅酸素療法施行中のI期非小細胞肺癌患者に対する重粒子線治療の後ろ向き解析
久保 亘輝 (群馬大学重粒子線医学研究センター)

16:10~17:10 要望演題 5

高精度放射線治療2

座長：木村 智樹 (高知大学医学部 放射線腫瘍学講座)

RQ5-1 局所進行頭頸部扁平上皮癌に対するIMPT モデルベースドアプローチによるIMRTとの比較
茂木 厚 (国立がん研究センター東病院 放射線治療科/ひたちなか総合病院)

RQ5-2 地固めデュルバルマブ投与例における非小細胞肺癌N2細分化の検討:JROSG24-1副次的解析
萩原 靖倫 (山形大)

RQ5-3 難治性心室頻拍に対する心臓定位放射線治療の長期成績と予後関連因子の探索的検討
網野 真理 (東海大学 循環器内科/量子科学技術研究開発機構)

RQ5-4 巨大肝細胞癌に対する陽子線治療の実臨床成績:多施設共同データに基づく解析
廣嶋 悠一 (国立がん研究センター東病院 放射線治療科/筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学・陽子線医学利用研究センター)

RQ5-5 中咽頭がんに対するBROAD-RTの耳下腺線量低減の検討
谷口 彰人 (三重大学医学部附属病院 放射線科)

RQ5-6 リンパ節転移陽性前立腺癌に対する骨盤照射併用根治的放射線治療の成績
大越 優水 (がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科)

17:20~18:20 要望演題 6

超寡分割照射

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)

RQ6-1 前立腺定位照射後5から10年経過した単一施設250例の報告
永野 尚登 (湘南藤沢徳洲会病院)

RQ6-2 肺線維症発生領域を用いた超寡分割肺定位放射線における呼吸同期照射の有用性
伊藤 猛 (長岡赤十字病院 放射線治療科)

RQ6-3 限局性前立腺癌に対する直腸スペーサ併用定位放射線治療の短期成績
馬屋原 博 (神戸低侵襲がん医療センター 放射線治療科)

RQ6-4 ZAP-Xを用いた三叉神経SRSにおける照射経路最適化による線量集中性向上の検討
成田雄一郎 (新松戸高精度放射線治療センター 医学物理室)

RQ6-5 前立腺癌に対する1.5-Tesla MR-Linacを用いたAdaptive SBRTの初期治療経験
高橋 紀善 (東北大学 医学系研究科 放射線腫瘍学分野)

11月12日(木) 第5会場

8:50～9:50

一般口演 1

AI・Radiomics

座長：家子 義朗（岩手医科大学 放射線腫瘍学科）

- O1-1 肝腫瘍追尾の高精度化に向けたAttention・局所拡大推論による金マーカーAI検出法開発
小坂 耕司（宝塚市立病院 医療技術部 放射線検査・治療室／広島大学大学院 医系科学研究科）
- O1-2 従来型Radiomics特徴量と深層学習特徴量を用いた非脊椎骨SBRTの局所増悪予測
高橋 里（駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻／がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科）
- O1-3 マルチモーダル大規模言語モデルを用いた自動輪郭のための自動品質保証システムの開発
戸塚 凌太（山梨大学医学部 放射線治療学講座／東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）
- O1-4 不確実性を考慮したGated Transformerによる頭頸部がんCT/PET Radiomics RFS予測
新田 雄也（大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科／広島大学大学院 放射線腫瘍学）
- O1-5 放射線治療装置向けCBCT画像の蠕動運動アーチファクト低減AIの開発
松永 佳久（株式会社日立製作所 研究開発グループ）
- O1-6 Radiomics解析および深層学習を用いた脊椎SBRT後の疼痛増悪予測
井出 翔真（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科／駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻）

10:00～11:00

一般口演 2

生物1

座長：原田 浩（京都大学）

- O2-1 クローン性造血とSPP1陽性マクロファージによる放射線治療後免疫抑制機構の解明
立川章太郎（大阪大学大学院 医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線治療学教室）
- O2-2 抗CTLA-4抗体と炭素イオン線単回・分割照射併用下での腫瘍内微小環境の変化の検討
奥内 絢香（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 放射線治療生物学研究室）
- O2-3 がん幹細胞と酸素効果を組み込んだ放射線治療効果予測モデルの開発
嵯峨 涼（弘前大学）
- O2-4 炭素線照射による甲状腺未分化癌の局所制御と浸潤抑制効果
関原 和正（広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線医学研究部門 疾患モデル解析研究分野／神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん生物学部／神奈川県立がんセンター 生体試料センター）
- O2-5 マウス腸管障害を指標とした炭素線超高線量率照射の体積効果の検討
吉田由香里（群馬大学重粒子線医学研究センター）
- O2-6 3Dスフェロイドを用いた頭頸部扁平上皮癌細胞株の放射線・分子標的薬感受性評価
植松 健（量子科学技術研究開発機構 QST病院／山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野）

11:10~11:50 一般口演 3

呼吸性移動対策

座長：黒岡 将彦（東京医科大学病院）

- O3-1 動体追尾照射における逐次最小二乗法を用いた適応的相関モデルの開発
座間 玲衣（京都大学大学院 医学研究科 医学物理学）
- O3-2 加速乳房部分照射におけるSGRTログファイルを用いた治療時線量分布の評価
富田 史紘（聖路加国際病院 放射線腫瘍科／茨城県立医療大学院
放射線技術科学領域）
- O3-3 不規則呼吸下での模擬波形同期4DCTの低線量化がITV抽出と線量分布に及ぼす影響
比内 聖紀（日本大学医学部附属板橋病院 中央放射線部／順天堂大学大学院
保健医療学研究科）
- O3-4 肺がん呼吸同期照射における4DCT体表変位による外部呼吸サロゲートの妥当性評価
高野 晴光（筑波大学 人間総合科学学術院）

12:40~13:40 ランチョンセミナー 5

ついに改訂！Ⅲ期非小細胞肺癌および限局型小細胞肺癌における放射線肺臓炎診療マニュアル徹底解説

座長：辻野佳世子（兵庫県立がんセンター 放射線部／放射線治療科）

- LS5-1 「第Ⅱ章 放射線治療と放射線治療計画の読み方」改訂内容とその背景
青木 秀梨（がん研究会有明病院 放射線治療部）
- LS5-2 「第Ⅰ章 放射線肺臓炎の基本知識」改訂内容とその背景
村上 修司（神奈川県立がんセンター 呼吸器内科）

共催：アストラゼネカ株式会社

13:50~14:50 一般口演 4

品質保証・品質管理1

座長：黒河 千恵（順天堂大学保健医療学部 診療放射線学科）

- O4-1 3D-Starshotを用いた投影ベースflexmap補正法の開発とPTVマージン低減
高橋 侑大（自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線医学物理室）
- O4-2 二層MLCの層間同期エラー検出を目的とした品質保証手法の開発と多施設評価
宮阪 遼平（千葉県がんセンター 放射線治療部）
- O4-3 ターゲット劣化によるDMUトレンド逸脱と焦点サイズへの影響：交換前後の定量的評価
岡本 裕之（国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室）
- O4-4 前立腺癌放射線治療における直腸スパーサーの幾何学的評価：BarrigelとSpaceOARの比較
岩村 航平（昭和医科大学江東豊洲病院 放射線技術部／昭和医科大学大学院
保健医療学研究科）
- O4-5 照射装置非依存の電荷発生装置によるリファレンスクラス電位計点検
小澤 修一（RTQMシステム株式会社）
- O4-6 光学式体表面トラッキングシステムの治療寝台回転精度試験への応用
戸塚 大輔（聖隷佐倉市民病院 放射線科）

16:10~17:10 一般口演 5

品質保証・品質管理2

座長：戸塚 凌太（山梨大学医学部 先端医用画像学講座）

- O5-1 ジンバル機構を用いたdose painting照射法に向けた基礎性能評価
小野 智博（滋賀県立総合病院 放射線治療科）

- 05-2 線源停止位置評価における不確かさの定量化
満岡 邦恵（湘南鎌倉総合病院 放射線科）
- 05-3 IMRT患者QAにおけるEPIDベース測定QAと二次線量検証の部位別特性比較
栗林 汰一（栃木県立がんセンター）
- 05-4 Daily Check Sheetを用いた始業前点検業務の合理化に関する検討
河野 一洋（大阪府済生会中津病院 放射線治療技術部）
- 05-5 半導体線量計を用いたkV-CBCTの被ばく線量管理
阿部 良知（東北労災病院 中央放射線部）
- 05-6 新型Oリング放射線治療装置のkV-CBCTシステムにおけるスライス面内の解像力特性評価
国本 卓哉（大崎市民病院 放射線部 本院放射線室）

17:20～18:20 イブニングセミナー 1

ハイパーサーミアにおける深部測温の克服と、重粒子線治療との融合

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）

ES1-1 高仲 強（厚生連高岡病院 放射線治療科）

ES1-2 佐藤 啓（山形大学医学部医学科 放射線医学講座放射線腫瘍学分野）

共催：株式会社庄内クリエート工業／立山科学株式会社

11月12日(木) 第6会場

8:50～9:50 教育講演 1

乳癌

座長：山内智香子（滋賀県立総合病院 放射線治療科）

EL1 吉村 通央（京都大学 放射線腫瘍学・画像応用治療学）

10:00～11:00 教育講演 2

肺癌

座長：生島 仁史（徳島大学大学院）

EL2 高橋 重雄（香川大学医学部附属病院 放射線治療科）

11:10～12:10 女性放射線腫瘍医の会（JAWRO）特別企画

男女を問わない、放射線腫瘍医の若手～中堅のキャリア形成・支援

座長：佐貫 直子（慶應義塾大学医学部 放射線科学教室（治療））

渡辺 未歩（千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学）

JW 変化の時代を生き抜く放射線腫瘍医のキャリア戦略：育つマインドと育てるマネジメント
三澤 園子（東京科学大学 脳神経病態学分野）

12:40～13:40 ランチョンセミナー 6

再発高リスクの有棘細胞癌における術後補助療法

座長：原田 英幸（静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター）

吉川 周佐（静岡県立静岡がんセンター 皮膚科）

LS6-1 再発高リスク皮膚有棘細胞癌に対する術後補助療法の現在地—C-POST試験を読み解く—
吉川 周佐（静岡県立静岡がんセンター 皮膚科）

LS6-2 再発高リスクの有棘細胞癌における術後放射線治療

原田 英幸 (静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター)

共催：リジェネロン・ジャパン株式会社

13:50~14:50 教育講演 3

リンパ腫

座長：宇藤 恵 (京都大学医学部附属病院 放射線治療科)

EL3

田口 千蔵 (がん研究会有明病院)

15:00~16:00 アフタヌーンセミナー 2

放射線治療 × AI × FUJIFILM

座長：宮脇 大輔 (神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)

AS2-1

富士フィルムのAI技術ブランド「REiLI」のご紹介

諸星 和夫 (富士フィ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)

AS2-2

商用AI Contouringソフトの現在地

~SYNAPSE Radiotherapyで放射線治療はここまで変わる~

棕本 成俊 (神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)

AS2-3

iViz airを用いた放射線治療における膀胱管理の取り組み

~済生会中津病院での活用経験~

河野 一洋 (大阪府済生会中津病院 放射線治療技術部)

共催：富士フィルムメディカル株式会社

16:10~17:10 一般口演 6

乳腺1

座長：三上 隆二 (東京医科大学病院 放射線科)

O6-1

当院における乳房切除術後照射に対するVMATの初期経験

高田 優 (札幌慎心会病院 放射線治療科)

O6-2

乳房温存療法における寡分割同時ブースト全乳房照射法の安全性評価のための臨床試験

南 佳孝 (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)

O6-3

乳癌放射線皮膚炎に対するStrataXRT第II相試験の患者満足度調査結果

扇田 真美 (虎の門病院 放射線治療科)

O6-4

乳房照射におけるSGRT基準体表面更新イベントの解析

山内 遼平 (聖路加国際病院 放射線腫瘍科)

O6-5

乳房照射時の着衣/非着衣選択下の心理的安心感および位置精度に関する前向き観察研究

土井 歆子 (県立広島病院 放射線治療科)

O6-6

乳癌術後照射における患者報告アウトカムの意義：CTCAEとの乖離と相補性の検討

陳 穎妍 (順天堂大学 放射線治療学講座)

17:20~18:20 一般口演 7

治療計画1

座長：藤田 幸男 (駒澤大学)

O7-1

不確実性推定による子宮頸癌小線源治療の自動輪郭における修正を要するスライスの検出

辰野 佑哉 (神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)

O7-2

膵臓がん炭素線治療におけるLET最適化治療計画の検討

田中 爽大 (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／
大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 医学物理学研究室)

O7-3

治療計画CT撮影時のネラトンカテーテル留置が前立腺位置に与える影響

須釜 裕也 (新松戸中央総合病院 新松戸高精度放射線治療センター)

- 07-4 CBCT-guided 即時適応放射線治療における線量学的利益と治療計画複雑性の評価
姜 裕錫 (自治医科大学附属病院 放射線治療部)
- 07-5 大規模言語モデルを用いた放射線治療計画エージェントの開発
脇田 明尚 (ユーロメディテック株式会社 医学物理室)
- 07-6 進行期肺がんにおける標的の形状・幾何学的特徴量が2種類のAI治療計画に与える影響
鶴巻 郁也 (東京都立多摩総合医療センター 放射線科／
がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科)

11月12日(木) 第7会場

8:50～9:50

一般口演 8

治療計画2

座長：鶴巻 郁也 (東京都立多摩総合医療センター)

- 08-1 海馬回避予防的全脳照射におけるKBPを用いた治療計画標準化への実行可能性の検討
中村 祥希 (国立がん研究センター東病院 放射線品質管理室)
- 08-2 汎用リニアックにおける再治療計画CT省略型適応放射線治療の実装経験
熊谷 仁 (帝京大学医学部附属病院 中央放射線部)
- 08-3 VMAT-TBIにおける最適なコリメータ角度の検討
滝沢 拓人 (がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科／駒澤大学大学院
医療健康科学研究科 診療放射線学専攻)
- 08-4 頭部放射線治療におけるMRベース合成CTの線量妥当性評価
岡 善隆 (福島県立医科大学附属病院)
- 08-5 乳房切除後VMATにおけるAperture Shape Controllerの線量・複雑性・患者QA評価
山内 遼平 (聖路加国際病院 放射線腫瘍科)
- 08-6 国産Oリング型リニアックにおけるプラン複雑性指標と線量検証の相関解析
伊東 宏之 (医学研究所北野病院 放射線治療センター 医学物理室)

10:00～11:00

一般口演 9

線量測定・線量検証

座長：石川 正純 (北海道大学保健科学研究所)

- 09-1 リファレンスクラス電離箱線量計の照射後漏洩電流評価法の検討
明野 遼香 (広島大学大学院 医系科学研究科／広島がん高精度放射線治療センター)
- 09-2 全身皮膚電子線治療におけるRPLD表面線量測定の基礎的検証：EBT4フィルムとの比較評価
近藤 大祐 (国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室)
- 09-3 VMAT-TBIにおけるファントムレス3次元体内線量評価法の精度検証
八木澤文博 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部)
- 09-4 国産ファーマ形電離箱の基礎特性評価
小澤 修一 (広島がん高精度放射線治療センター／広島大学／RTQMシステム株式会社)
- 09-5 脊椎SBRTでのチタン製内固定金属が線量分布へ与える影響の三次元評価
渡辺 翔太 (東京都立墨東病院 放射線科治療部／駒澤大学大学院 医療健康科学研究科
診療放射線学専攻)
- 09-6 モンテカルロシミュレーションを用いたVMAT照射時のMV散乱線検出特性の解析
谷川 彰希 (京都大学大学院 医学研究科 医学物理学)

11:10~12:10 一般口演 10

肺・縦隔1

座長：田中 秀和（山口大学大学院 医学系研究科）

- O10-1 肺癌TNM分類第9版改定後のN2症例群に対する放射線療法の治療成績
松本 直也（独立行政法人国立病院機構 渋川医療センター）
- O10-2 肺癌術後領域内再発に対する根治的放射線治療の検討
石原 武明（神戸大 放腫）
- O10-3 限局期小細胞肺癌患者におけるADRIATIC試験適格性の後方視的検討
小島まりあ（和歌山県立医科大学 放射線医学講座）
- O10-4 肺癌SBRTにおける通常分割法と適応分割法の治療成績の比較
岡 瑛子（東京大学医学部附属病院）
- O10-5 県立広島病院における非小細胞肺癌に対するVMATの初期経験
谷 茂行（県立広島病院 放射線治療科）
- O10-6 肺がんに対するVMAT-SBRTにおける最適な処方isodose levelの検討
小泉 優貴（大船中央病院）

12:40~13:40 ランチョンセミナー 7

KEYNOTE-A18試験の実臨床への応用と今後の課題~婦人科医の立場から~

座長：戸板 孝文（沖縄県立中部病院 放射線治療センター）

LS7 宇佐美知香（愛媛大学大学院医学系研究科 産科婦人科学講座）

共催：MSD株式会社

13:50~14:50 一般口演 11

肺・縦隔2

座長：大熊 加恵（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）

- O11-1 肺癌IMRTにおける対側肺門照射の肺線量への影響：模擬治療計画による検討
高橋 重雄（香川大学 放射線治療科）
- O11-2 局所進行期非小細胞肺癌における対側肺門を含めた放射線治療計画の検討
山下 直樹（国立がん研究センター東病院 放射線技術部）
- O11-3 肺SBRT息止め下の腫瘍移動：方向特性と予測因子の解析
本多 功一（長崎医療センター）
- O11-4 胸部領域における線量体積ヒストグラムと線量 質量ヒストグラムの差異に関する検討
井上 正義（市立東大阪医療センター 放射線治療科）
- O11-5 局所進行非小細胞肺癌に対する化学放射線療法後の胸椎骨折に関する検討
鳥塚 大地（倉敷中央病院 放射線治療科）
- O11-6 胸腺癌に対する根治的放射線治療後の再発パターン
山口 智生（京都府立医科大学／国立がん研究センター中央病院）

15:00~16:00 アフタヌーンセミナー 3

患者のニーズに応える定位放射線治療 - 前立腺SBRTと腎SBRTの現在地と可能性 -

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）

- AS3-1 蓮見 壽史（横浜市立大学 泌尿器科学）
- AS3-2 眞鍋 良彦（南部徳洲会病院 放射線治療科）

共催：アキュレイ株式会社

16:10～17:10 一般口演 12

脳・脊髄・神経系

座長：芹澤 徹（築地神経科クリニック）

- O12-1 膠芽腫における治療関連リンパ球減少症の予後的意義と頭蓋骨骨髓の線量学的関与
大窪 昭史（金沢大学附属病院 放射線治療科）
- O12-2 脳転移術前脳SRTにおける照射装置別線量分布の検証（NEO-TACTICS trial_副次評価）
尾上 剛士（静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター）
- O12-3 脳転移定位照射後に外科的介入を必要とした8症例の検討
當摩 陽子（石川県立中央病院 放射線治療科）
- O12-4 悪性神経膠腫に対する放射線治療再照射の有効性および安全性についての検討
三好 章太（広島大学 放射線腫瘍学）
- O12-5 JLGK0901適応外脳転移例は2-10個の適応例と比較し生存期間が短いのか？
中崎 清之（脳神経センター大田記念病院 脳神経外科）
- O12-6 ガンマナイフ施行脳転移患者における全身・神経死リスクアセスメントのロバスト性
芹澤 徹（築地神経科クリニック）

17:20～18:20 一般口演 13

乳腺2

座長：淡河恵津世（久留米大学放射線腫瘍センター）

- O13-1 乳癌術後領域リンパ節を含む放射線治療における短期照射法の検討
岩下 和真（兵庫県立がんセンター 放射線治療科）
- O13-2 切除断端陰性の浸潤性乳管癌の若年患者に対する腫瘍床への追加照射は必要か？
神宮 啓一（東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）
- O13-3 当院における乳房温存術後の寡分割全乳房照射の長期臨床成績
光吉 隆真（神戸市立医療センター中央市民病院 放射線治療科）
- O13-4 内胸リンパ節領域を含む乳癌術後照射の治療成績の検討
和田祐太郎（ベルランド総合病院 放射線治療科）
- O13-5 乳癌術後温存乳房または胸壁に対する放射線治療後の心臓合併症に関する後ろ向き研究
岡野奈緒子（順天堂大学医学部附属練馬病院 放射線科）
- O13-6 進行/再発トリプルネガティブ乳癌の放射線治療とAtezo/nab-PTX併用療法：第2相試験
吉本 由哉（福島県立医科大学医学部 放射線腫瘍学講座）

11月12日(木) 第8会場

14:00～16:00 ハンズオンセミナー 1

Ⅲ 期肺がんに対するOXRAYのDSA治療計画実践ハンズオン

座長：中村 光宏（京都大学大学院医学研究科 医学物理学分野）

- | | |
|-------|-------------------------------|
| HS1-1 | 青山 貴洋（愛知県がんセンター 放射線治療部 品質管理室） |
| HS1-2 | 石原 佳知（宇治徳洲会病院 放射線治療科） |
| HS1-3 | 高橋 良（国立がん研究センター東病院 放射線品質管理室） |

共催：株式会社日立ハイテク

11月12日(木) ポスター会場 1

14:00～14:50 優秀演題候補セッション（示説）1

医師

座長：岡嶋 馨（近畿大学奈良病院）

- | | |
|-------|---|
| PP1-1 | 機能肺を用いた肺癌放射線治療計画におけるRapidArc Dynamicの有用性
植田 太朗（高知大学医学部 放射線腫瘍学講座） |
| PP1-2 | 悪性腫瘍に伴う出血に対する止血目的緩和照射の治療成績
林 拓人（兵庫県立がんセンター 放射線治療科） |
| PP1-3 | 転移性脊髄圧迫に対する分離術後SBRT(24Gy/2回)における局所制御と線量学的解析
田口健太郎（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科） |
| PP1-4 | 全脳照射による頭髮脱毛：多施設共同前向き観察研究
齋藤アンネ優子（順天堂大学医学部附属浦安病院 放射線科 放射線治療部門） |
| PP1-5 | 前立腺癌重粒子線治療における併用ホルモン療法のQOLへの長期的影響
河村 英将（埼玉医科大学総合医療センター／群馬大学重粒子線医学研究センター） |
| PP1-6 | リードレスペースメーカー位置変化を考慮した心臓原発血管肉腫術後照射の1例
中嶋 綾（医学研究所北野病院 腫瘍放射線科） |
| PP1-7 | 特別措置病室を用いたLu-177核医学治療における従事者被曝評価
高濱 聖（近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門／近畿大学奈良病院 放射線科） |

15:00～15:50 優秀演題候補セッション（示説）2

看護師

座長：内田 伸恵（東京都健康長寿医療センター）

- | | |
|-------|--|
| PP2-1 | 放射線治療装置更新期間中の当院の取り組み～入院継続下での外来照射支援～
秋山 香織（社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院） |
| PP2-2 | 化学放射線療法患者に対する認定看護師連携による早期介入システムの構築と課題
瀧 みぎわ（大阪国際メディカル&サイエンスセンター 大阪けいさつ病院） |
| PP2-3 | シール帳を用いた放射線治療進捗の可視化による患者支援の試み
大城 沙織（札幌孝仁会記念病院） |
| PP2-4 | 前立腺がん治療計画CTの膀胱容量減少の関連因子の検討
芹口 直美（広島がん高精度放射線治療センター） |
| PP2-5 | 自施設におけるがん放射線療法看護認定看護師の役割発揮についての一考察
伊藤 聡子（日本赤十字社 長浜赤十字病院） |
| PP2-6 | 直腸癌・肛門癌に対する放射線療法による皮膚炎の重症化予防と苦痛軽減の取り組み
高江洲亜利沙（社会医療法人禎心会 札幌禎心会病院） |

- PP2-7 ケア連携により皮膚障害の悪化予防を図った下部直腸がん術前化学放射線療法の一例
八塩 知美 (独立行政法人国立病院機構浜川医療センター)

16:00~16:50 優秀演題候補セッション (示説) 3

診療放射線技師・医学物理士

座長：岡本 裕之 (国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室)

- PP3-1 ジンバル式リニアックにおける動体追尾照射精度検証システムの開発
榎原 誠也 (成田記念陽子線センター 医学物理室／大阪大学大学院 医学系研究科
保健学専攻生体物理工学講座 医学物理学研究室)
- PP3-2 膀胱がん炭素線治療における治療時線量分布の予測
楠 輝文 (神奈川県立がんセンター 医学物理工学科)
- PP3-3 MRgOARTにおけるモーションマネジメントシステムCMMを用いたワークフローの実装
恒田 雅人 (千葉大学大学院医学研究院)
- PP3-4 表在性皮膚病変に対するHDR小線源治療用モールドの開発と作成工程の標準化
東末 優 (京都府立医科大学附属病院 医療技術部 放射線技術課)
- PP3-5 前立腺癌陽子線治療計画における直腸スペーサの違いの影響と新スペーサの安定性評価
山田 遼作 (高清会 高井病院 放射線科)
- PP3-6 Radiomics特徴量とMLC複雑性指標によるVMAT患者QAにおけるガンマパス率差異の探索解析
小島 礼慎 (金沢大学附属病院 放射線部)
- PP3-7 MR画像におけるチタンおよびカーボンインプラント使用時の脊髓輪郭描出精度の比較
工藤 樹広 (駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻／
がん・感染症センター都立駒込病院 放射線診断科)

11月12日(木) ポスター会場 2

14:00~15:10 示説 1：治療計画 1

座長：中島祐二郎 (駒澤大学医療健康科学部 診療放射線技術科学科)

- P1-1 小児全脳全脊髄照射における頭皮線量低減を考慮した強度変調陽子線治療の有用性評価
先崎 大樹 (福島県立医科大学大学院 保健科学研究科)
- P1-2 脊椎SBRTにおけるセットアップエラーが局所制御率に及ぼす影響
渡邊 陸 (駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻／
がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科)
- P1-3 加速乳房部分照射の知識ベース治療計画における異なる治療計画装置間の利用可能性評価
新井 佑季 (駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻)
- P1-4 全脳照射における頭皮線量低減を目的としたノンコプラナーVMATの有効性の検証
行田 智哉 (福島県立医科大学保健科学部)
- P1-5 肝細胞癌寡分割陽子線治療後の肋骨骨折予測に対するAI自動輪郭ツールの有用性
星 智徳 (福島県立医科大学保健科学部)
- P1-6 両側人工骨頭を有する前立腺癌症例に対する陽子線治療の基礎的検討
小野 勇汰 (福島県立医科大学保健科学部)
- P1-7 Investigation of Clinical Availability of the Halcyon CBCTp Workflow for Palliative Radiotherapy
Ryutaro Higashi (Dept. of Radiology, Sagara Hosp. Miyazaki)
- P1-8 前立腺癌IMRTにおけるAIベース自動輪郭支援ソフトウェア輪郭描出精度の評価
清水 康之 (神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)
- P1-9 全乳房照射におけるHyperSight CBCTモーションアーチファクトの線量分布への影響
久峯 尚也 (さがら病院宮崎 放射線技術部)

- P1-10 知識ベース治療計画における最適化テンプレートの違いが計画品質に与える影響
石本 望恵 (徳島大学医学部 保健学科)

15:20~16:20 示説 2 : 頭頸部 1

座長 : 富田 夏夫 (名古屋市立大学 放射線科)

- P2-1 p16陽性中咽頭癌に対する化学放射線治療中における腫瘍体積減少に影響する因子の検討
良知 寿哉 (National Cancer Center Hosp. East, Dept. of Radiological Technology /
Graduate School of Medicine, The Jikei University School of Medicine)
- P2-2 原発不明頭頸部癌の症候性巨大頸部リンパ節病変に対する動注化学放射線療法の有効性
平安名常一 (南部徳洲会病院 放射線治療科 / 琉球大学医学部 放射線診断治療学講座)
- P2-3 上顎洞癌に対する超選択的動注化学療法併用放射線治療の治療成績と再発形式
吉村奈穂美 (兵庫医科大学 放射線医学講座)
- P2-4 頭頸部癌に対する根治的放射線治療後の舌口腔嚥下機能評価
大石 光寿 (佐賀大学医学部 放射線科)
- P2-5 個別設計型陰圧式口腔内スパーサーを用いた舌位置再現性および安全性の検討
長野 拓也 (東京科学大学 国際医工共創研究院 先端医工技術研究センター /
亀田総合病院 放射線治療センター)
- P2-6 高リスク再発甲状腺乳頭癌に対する外部放射線治療一局所制御と後治療導入を見据えて—
高 将司 (富山県立中央病院 放射線治療科)
- P2-7 上咽頭癌CRTの予後因子解析とT4例へのMR画像誘導即時適応放射線治療の初期経験
畑 湧貴 (大阪公立大学)
- P2-8 当院における口腔癌術後再発予防照射の治療成績と予後因子の検討
山口 俊博 (国立病院機構九州医療センター 放射線科)

16:30~17:35 示説 3 : 粒子線 1

座長 : 篠藤 誠 (量子科学技術研究開発機構 QST病院)

- P3-1 脈絡膜悪性黒色腫に対する重粒子線治療後、肝転移再発に対する重粒子線治療の検討
小林 なお (量子科学技術研究開発機構 QST病院)
- P3-2 多施設粒子線治療計画比較検証 : 頭頸部・肺ファントムスタディ
宮坂友侑也 (山形大学大学院 医学系研究科 重粒子線医学講座)
- P3-3 炭素線治療超伝導回転ガントリーを用いた肝臓癌適応粒子線治療の有効性評価
宮坂友侑也 (山形大学大学院 医学系研究科 重粒子線医学講座)
- P3-4 手術不能肝内胆管癌に対する陽子線治療の初期治療成績報告
白石 沙真 (湘南鎌倉総合病院 放射線腫瘍科)
- P3-5 全脳全脊髄照射におけるVQAとRayStationによる陽子線治療計画のつなぎ目の評価
吉岡 拓弥 (名古屋市立大学医学部附属西部医療センター)
- P3-6 陽子線治療における骨領域でのCa核由来生成短半減期陽電子放出核の核反応断面積測定
山野 翼 (大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理学工学講座
医学物理学研究室)
- P3-7 切除不能な非仙骨部脊椎/傍脊椎原発悪性骨軟部腫瘍に対する粒子線治療の成績
別所 良祐 (兵庫県立粒子線医療センター附属神戸陽子線センター 放射線治療科)
- P3-8 心臓肉腫に対する重粒子線治療の治療成績
一瀬 浩司 (大阪重粒子線センター 放射線科 / 大阪大学医学部附属病院
放射線治療科)
- P3-9 腎細胞癌に対する炭素イオン線治療の前向き第I/II相臨床試験
岡東 篤 (量子科学技術研究開発機構 QST病院)

14:00~15:10 示説 4：泌尿器 1

座長：白石 悠（慶應義塾大学医学部）

- P4-1 前立腺癌に対する二段階治療計画陽子線治療
小川 心一（中部国際医療センター 放射線治療科）
- P4-2 前立腺癌放射線治療前評価におけるDWIBSの臨床的意義
池之平 勉（浜松医科大学 放射線腫瘍学講座）
- P4-3 前立腺癌中等度寡分割VMATにおけるRapidPlanの臨床的有用性
秦 佑輔（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 放射線部）
- P4-4 前立腺全摘除術後に放射線治療を施行し一過性のPSA上昇(PSA Bounce)を来した1例
佐藤 有莉（自治医科大学医学部 医学科）
- P4-5 前立腺癌における前立腺内有意病変へのFocal HDR boost
山田 貴志（新松戸中央総合病院）
- P4-6 TUR-P施行歴のある限局性前立腺癌に対する小線源永久刺入療法の安全性の検討
澤田 克也（滋賀医科大学医学部附属病院 放射線科）
- P4-7 地域中核病院における非常勤医体制下での前立腺癌IMRT導入経験
桑原 宏文（草加市立病院 放射線科（治療））
- P4-8 MR画像誘導即時適応前立腺SBRTにおける照射中スペーサー変動が直腸線量に及ぼす影響
濱浦 信成（大阪公立大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学）
- P4-9 ベリジェル導入初期症例の検討—SpaceOARとのスペーサー形状の比較—
黒川茉莉絵（東京都立多摩総合医療センター）
- P4-10 尿路上皮癌以外の組織型の膀胱癌に対する放射線治療の経験
齊藤 美音（埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科）

15:20~16:20 示説 5：脳・脊髄・神経系

座長：深田 淳一（慶應義塾大学）

- P5-1 The usefulness of stereotactic fractionated radiotherapy for relatively large brainstem metastases
Takuya Kawabe（Department of Neurosurgery, Rakusai Shimizu Hospital）
- P5-2 再発悪性神経膠腫に対する再照射の治療成績
吉田 匡宏（東邦大学医療センター大橋病院 放射線科）
- P5-3 最大径3 cm以上の脳転移に対するElekta VMATを用いた定位照射単独治療の局所成績
大宝 和博（JA愛知厚生連 海南病院 放射線治療科／愛知医科大学 放射線医学講座）
- P5-4 非常に大きい転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療：3例の報告
森 美雅（大隈病院 ガンマナイフセンター／新百合ヶ丘総合病院 放射線治療科）
- P5-5 全脳照射開始直後に見られた一過性の耳下腺腫脹の1例
松田 友貴（自治医科大学附属病院 卒後臨床研修センター）
- P5-6 成人脳幹・脊髄神経膠腫に対する放射線治療後の治療成績と再発様式
糸山 廣重（大阪公立大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学）
- P5-7 髄腔内に播種した頭蓋内原発solitary fibrous tumorの1例
牧野 美琴（金沢医療センター 放射線科）
- P5-8 当院での転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療の治療成績と有害事象の解析
永尾 研人（藤沢市民病院）

16:30~17:35 示説 6：緩和 1

座長：坂本 隆史（京都桂病院）

- P6-1 超高齢在宅患者の巨大左眼窩DLBCLに対する8 Gy単回照射によるQOL改善の1例
田中 修（朝日大学病院 放射線治療科／小笠原内科・岐阜在宅ケアクリニック）
- P6-2 BSCと判断された患者への放射線治療医介入の有用性—根治照射を施行した3症例の検討—
下田絵美子（市立東大阪医療センター 放射線科）
- P6-3 進行胃癌に対する緩和的放射線治療の有用性の検討
井上 由子（兵庫県立はりま姫路総合医療センター 放射線治療科）
- P6-4 放射線治療前の疼痛持続期間と疼痛奏効の関係に関するシステマティックレビュー
中島 孝彰（九州がんセンター 放射線治療科）
- P6-5 骨転移の緩和照射における骨盤病変と骨盤外病変の分割回数による疼痛緩和効果の比較
青木 友希（旭川医科大学 放射線医学講座）
- P6-6 姑息目的放射線治療における線量分割選択の変遷—単施設459例の後方視的検討—
村上 恵理（独立行政法人国立病院機構 栃木医療センター／自治医科大学附属病院 放射線治療科）
- P6-7 悪性腫瘍による気道狭窄に対する緩和的放射線治療の検討
鳥羽 隆史（佐賀県医療センター好生館）
- P6-8 当院での骨転移に対する緩和的8 Gy単回照射の適応に関する後方視的検討
吉原 悠真（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学）
- P6-9 緩和的放射線治療における治療計画CT省略の実現可能性に関する検討
戸塚 圭（練馬光が丘病院 放射線室）

11月12日(木) ポスター会場 4

14:00~15:10 示説 7：線量測定・線量検証 1

座長：松林 史泰（公益財団法人 がん研究会有明病院）

- P7-1 治療計画パラメータに基づく機械学習を用いたサイバーナイフ線量検証結果の予測
滝澤 健司（新潟大学大学院 保健学研究科 放射線技術科学分野／
新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科）
- P7-2 CyberKnifeにおけるMU/beamおよび標的体積の大きさが線量検証精度に与える影響
早川 博喜（岐阜県総合医療センター）
- P7-3 ミリ秒時間計測対応 FLASH 陽子線線量分布計測システムの開発：基礎物理特性検証
西澤 怜央（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理工学講座
医学物理学研究室）
- P7-4 自己遮蔽型定位放射線治療装置の実運用下における漏洩線量測定と安全性評価
塚原 浩美（宇都宮脳脊髄センター・シンフォニー病院）
- P7-5 RadixactにおけるFarmer電離箱の動径方向不均一補正測定値の評価
山本 和正（医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院）
- P7-6 プラスチックシンチレーション検出器(PSD)のACRによるチェレンコフ光補正及び線量校正
小林 哲也（独立行政法人国立病院機構姫路医療センター）
- P7-7 ノンコプラナー照射におけるプラスチックシンチレーション検出器を用いた患者個別QA
星 佑樹（福島県立医科大学附属病院）
- P7-8 ClearRTを用いたoffline ARTにおけるCT-MDテーブル登録条件の検討
三戸 凌介（久留米大学病院 放射線部）
- P7-9 脳腫瘍におけるHyperArc専用MLCパラメータの検討
鈴木 清剛（株式会社日立製作所日立総合病院 放射線技術科）

- P7-10 aSG法による国産リニアックのMLCパラメータの推定
松木 清倫（滋賀県立総合病院 放射線治療科）

15:20～16:20 示説 8：粒子線 2

座長：山崎 秀哉（大阪重粒子線センター）

- P8-1 開院13年間の陽子線治療実績の評価
林 建佑（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）
- P8-2 角度制約を有する小型非回転型ガントリ陽子線治療装置の食道癌治療実用可能性の検討
春名 孝泰（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 医用画像物理学分野）
- P8-3 陽子線ペンシルビームスキヤニング法を用いた多門照射による膵臓癌治療計画検証
小橋 佑介（兵庫県立粒子線医療センター）
- P8-4 早期乳がん重粒子線治療におけるセットアップ所要時間に関する検討
山岡 恵士（量子科学技術研究開発機構 QST病院 医療技術部 診療放射線技術課）
- P8-5 肺がんの辺縁線量処方を用いた定位スキヤニング陽子線治療における至適門数の検討
山田真由美（社会医療法人厚生会 中部国際医療センター 放射線技術部）
- P8-6 炭素線治療におけるSpaceOAR Vueの治療計画と患者位置決め画像への影響に関する評価
垣内 玄雄（九州国際重粒子線がん治療センター）
- P8-7 サイクロトン型陽子線装置を用いた呼吸同期照射における4次元動的線量分布精度検証
堀田 雅人（中部国際医療センター 放射線技術部）
- P8-8 膵臓がんに対するダイナミックアーク陽子線スキヤニング治療の実用可能性の検討
内藤 大翔（徳島大学医学部 保健学科 放射線技術科学専攻）

16:30～17:35 示説 9：小線源治療 1

座長：宮田 裕作（久留米大学医学部 放射線医学教室）

- P9-1 組織内照射併用腔内照射における線量ベース事前計画法の有用性検討
木原 彩花（大阪国際がんセンター／大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻
生体物理工学講座 医学物理学研究室）
- P9-2 子宮頸癌に対するタンデム＋組織内照射用シリンドーを用いた内照射の初期経験
三宅 優（東京都立多摩総合医療センター）
- P9-3 婦人科がんに対する高線量率腔内照射のMCカーネル三次元独立線量検証の臨床評価
下 貴裕（湘南鎌倉総合病院 医学物理学室）
- P9-4 商用AIベース自動輪郭描出ソフトウェアにおける婦人科小線源治療特化モデルの精度評価
松浦 貴明（広島大学大学院 医系科学研究科 放射線腫瘍学）
- P9-5 当院における新鮮子宮頸癌に対する根治的放射線治療の成績の遡及的解析
中田 美緒（大阪医科薬科大学病院 放射線腫瘍科）
- P9-6 子宮頸癌根治照射における、外照射後小線源治療前の腫瘍縮小程度
清水 友理（新松戸中央総合病院）
- P9-7 子宮頸癌病変部ADC値における小線源治療期間中の変化の予備的検討
平野しょう子（京都府立医科大学 放射線診断治療学講座）
- P9-8 FIGO IVB期子宮頸癌に対する小線源治療を加えた放射線治療の成績
斉原 和志（三重大学医学部附属病院 放射線科）
- P9-9 腔内照射単独により局所制御が得られた膀胱癌術後腔転移の一例
山口 翔也（群馬大学医学部附属病院 放射線治療科）

8:30~10:10 シンポジウム 2

イメージングバイオマーカーと予後予測

座長：有村 秀孝（九州大学医学研究院 保健学部門 量子線科学分野）

河原 大輔（広島大学病院 放射線部）

SY2-1 医用画像と遺伝子情報をつなぐ：機械学習から見たRadiogenomics

森 康久仁（千葉大学）

SY2-2 画像を予後予測から治療戦略へつなぐRadiomics研究開発

河原 大輔（広島大学病院 放射線部）

SY2-3 Multi-institutional Radiomics/Dosimetricsの研究開発

足立 孝則（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）

SY2-4 Voxel-Wise Radiomics—「全体」から「局所」そして「ランドスケープ」へ—

仲本 宗泰（群馬大学重粒子線医学研究センター）

SY2-5 子宮頸癌におけるイメージングバイオマーカー—RadiomicsからRadiogenomicsへ—

高田 章代（千葉大学医学部附属病院 放射線科）

10:20~12:00 シンポジウム 3

ICI時代の放射線治療診療様式の変化への対応と課題

座長：武田 篤也（慶應義塾大学医学部 放射線科学教室(治療)）

平田 秀成（国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野）

SY3-1 ICI時代における放射線治療の再考—診療様式の変化と課題—

中嶋 綾（医学研究所北野病院 腫瘍放射線科）

SY3-2 ICI時代の頭頸部癌放射線治療診療様式の変化と今後の課題

古平 毅（愛知県がんセンター 放射線治療部）

SY3-3 肺癌長期生存時代の放射線治療—根治と臓器温存、疾患軌跡への介入—

松尾 幸憲（近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門）

SY3-4 乳癌

西淵いくの（広島大学 放射線腫瘍学）

SY3-5 「ICI時代の放射線治療診療様式の変化への対応と課題」婦人科腫瘍・粒子線

安藤 謙（群馬大学医学部附属病院 放射線治療科／群馬大学重粒子線医学センター）

12:20~13:20 ランチョンセミナー 8

Halcyon Vが拓く放射線治療の新たな可能性
— 運用効率の最適化がもたらす新たな臨床価値 —

座長：大屋 夏生（熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線治療医学講座）

LS8-1 吉岡 靖生（がん研究会有明病院 放射線治療部）

LS8-2 松林 史泰（がん研究会有明病院 放射線治療部）

共催：株式会社バリアン メディカル システムズ

13:30~13:50 大会長講演

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）

ACP 日本放射線腫瘍学会の目指す方向2026

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）

13:55～14:25 名誉会員証授与式

座長：辻野佳世子（兵庫県立がんセンター 放射線治療科）

候補者：芝本 雄太（明陽会 成田記念陽子線センター）

高仲 強（厚生連高岡病院）

田中 正博（東近江市蒲生医療センター）

手島 昭樹（野崎徳洲会病院）

西村 恭昌（社会医療法人生長会 泉大津急性期メディカルセンター）

野崎美和子（獨協医科大学埼玉医療センター）

長谷川正俊（日高病院）

幡野 和男（千葉徳洲会病院）

藤井 崇（京都岡本記念病院）

14:30～15:20 文化人講演

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）

CL 人の育て方、伝統と技術の継承

石井 剛（レストラン「モノリス」オーナーシェフ）

15:30～16:20 阿部賞・梅垣賞授与式・受賞講演/優秀教育講演賞・Highly Cited Award・JRR誌優秀論文賞・優秀査読者賞・地域貢献賞授与式

優秀教育講演賞

座長：山内智香子（滋賀県立総合病院 放射線治療科）

受賞者：水上 達治（富山大学附属病院）

室伏 景子（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科）

渡辺 未歩（千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学）

Highly Cited Award

座長：小川 和彦（大阪大学大学院）

受賞者：小野 智博（滋賀県立総合病院）

JRR誌優秀論文賞

座長：小川 和彦（大阪大学大学院）

受賞者：小川 柊太（南東北がん陽子線治療センター）

斎藤 高（筑波大学附属病院）

優秀査読者賞

座長：小川 和彦（大阪大学大学院）

受賞者：角谷 倫之（東北大学病院 放射線治療科）

地域貢献賞

座長：辻野佳世子（兵庫県立がんセンター 放射線治療科）

受賞者：奥野 典子（奈良県立医科大学附属病院）

田中 修（朝日大学病院）

梅垣賞受賞講演

座長：辻野佳世子（兵庫県立がんセンター 放射線治療科）

- AL-1 腫瘍炭素イオン線治療における腫瘍内低LETと局所再発の関連
坂本宗一郎（群馬大学大学院 医学系研究科 腫瘍放射線学講座）

- AL-2 通常分割予防的リンパ節照射は寡分割照射より早期の抗腫瘍免疫と治療効果を保持する
佐藤 玄基（京都大学複合原子力科学研究所）

阿部賞受賞講演

座長：辻野佳世子（兵庫県立がんセンター 放射線治療科）

- AL-3 分子生物学と臨床をつなぐ放射線治療研究
影山俊一郎（国立がん研究センター）

16:30～18:00 **がん放射線治療推進委員会特別企画 2**

放射線治療の明日を創る、拓げる

座長：山内智香子（滋賀県立総合病院 放射線治療科）
中村 聡明（関西医科大学 放射線治療科）

- GP2-1 推進委員会は何を推進するのか
中村 聡明（関西医科大学 放射線治療科）
- GP2-2 「医学生・研修医のための放射線治療セミナー」30年の歩み
板澤 朋子（日本医科大学武蔵小杉病院 放射線治療科）
- GP2-3 がんプロ4期の総括・アンケート
吉村 通央（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）
- GP2-4 新・放射線治療医になろう！の見せどころ
野田 真永（埼玉医科大学国際医療センター）
- GP2-5 医学部における放射線治療教育用標準教材の整備と生成AI活用の可能性
前林 俊也（日本大学医学部 放射線医学系）
- GP2-6 良性疾患への放射線治療適応拡大を目指してー変形性関節症に対する放射線治療ー
平田 岳郎（奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学）

11月13日(金) 第2会場

8:30～9:30 **がん放射線治療推進委員会特別企画 3**

ダイバーシティの視点から考える学術集会

座長：坂本 隆史（京都桂病院）
岡野奈緒子（順天堂大学練馬病院）

- GP3-1 細々とでもいいから、続けていくーチーム育児で挑む学会参加ー
秋田 知子（山梨大学医学部 放射線治療学講座）
- GP3-2 少数常勤医、地方勤務医の立場から考える学術集会
谷野 朋彦（鳥取県立中央病院）
- GP3-3 北海道の地方都市で放射線治療をどのように啓発しているかー地方中核病院の取り組みー
井上 哲也（帯広厚生病院 放射線科）
- GP3-4 ダイバーシティの視点から考える若手医師の学術集会
篠崎 哲学（秋田大学医学部附属病院 放射線治療科）
- GP3-5 前回大会の運営経験から考える学術集会のダイバーシティ
石田 俊樹（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科）

GP3-6 ダイバーシティの視点から考える学術集会「学会運営卒業後の立場から」
内田 伸恵（東京都健康長寿医療センター 放射線治療科）

9:40～10:40 教育講演S Meet the Professor 1

FLASHの生物・臨床と物理・計測を学ぶ

座長：芝本 雄太（明陽会 成田記念陽子線センター）

ELS1-1 超高線量率(FLASH)放射線治療の生物学的基盤と臨床応用の現在地
岩田 宏満（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）

ELS1-2 超高線量率(FLASH)放射線治療の医学物理
八木 雅史（シンガポール国立がんセンター 放射線腫瘍学部門／大阪大学大学院
医学系研究科 放射線治療学講座）

11:00～12:00 教育講演S Meet the Professor 2

BNCTの現在と今後の適応拡大を学ぶ

座長：二瓶 圭二（大阪医科大学 放射線腫瘍学教室／大阪医科大学
関西BNCT共同医療センター）

ELS2-1 保険収載から6年、BNCTは頭頸部癌治療を変えたのか？
栗飯原輝人（大阪医科大学 関西BNCT共同医療センター）

ELS2-2 脳腫瘍BNCTはどこまで来たかー適応拡大への挑戦ー
二瓶 圭二（大阪医科大学 放射線腫瘍学教室／大阪医科大学
関西BNCT共同医療センター）

ELS2-3 体幹部腫瘍を含む新規疾患へのBNCT適応拡大に向けた試み
井垣 浩（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科／
国立がん研究センター先端医療開発センター BNCT医療開発分野）

12:20～13:20 ランチョンセミナー 9

急性放射線皮膚炎の対策と治療の最前線

座長：白井 克幸（自治医科大学附属病院）

LS9-1 Prevention and Management of Breast Radiation Dermatitis
Edward Chow（University of Toronto）

LS9-2 急性放射線皮膚炎に対するメピテルフィルムプロテクトの臨床導入と実際
ー自施設における前向き検討と多職種連携の実践ー
林 貴史（川崎医科大学総合医療センター）

共催：メンリッケヘルスケア株式会社

14:00～16:00 即時適応放射線治療研究会特別企画

OART群雄割拠ー各プラットフォームの实力と未来ー

座長：吉村 通央（京都大学 放射線腫瘍学・画像応用治療学）
市田 隆雄（大阪公立大学医学部附属病院 中央放射線部）

OSP-1 Ethos Therapyの特徴と治療経験：時間の価値を最大化するCBCTg OARTの効率性
根本 幹央（自治医科大学附属病院／国立研究開発法人 理化学研究所）

OSP-2 EthosによるCBCTgOARTのアップデートー患者に優しい治療をめざしてー
伊藤宗一郎（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野）

OSP-3 汎用LinacによるCBCT-OARTの臨床経験
山下 英臣（東京大学医学部附属病院）

OSP-4 前立腺癌2分割超寡分割照射におけるMR画像誘導即時適応放射線治療の特徴と利点
岡本 裕之（国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室）

OSP-5 脳機能画像誘導MRgOARTー幾何学的適応から生物学的個別化へー
井口 治男（大阪公立大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学）

OSP-6 MRガイド下OART：東北大学病院における試みと臨床経験
山本 貴也（東北大学病院 放射線治療科）

16:10～17:40 シンポジウム 4

IGRTの変遷と今後：最新治療機器の利用

座長：中村 光宏（京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻）
大平 新吾（東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域）

SY4-1 IGRTの概要と今後必要になる技術
木藤 哲史（がん・感染症センター都立駒込病院）

SY4-2 TrueBeamにおけるHyperSight CBCTの活用
宮浦 和徳（昭和医科大学大学院 保健医療学研究科 医学物理教育分野）

SY4-3 OXRAYにおけるCBCTの活用と将来展望
中村 光宏（京都大学大学院 医学研究科 医学物理学）

SY4-4 Elekta Unityにおける形態/機能MR画像を用いた高精度放射線治療
椋本 宜学（大阪公立大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学）

11月13日(金) 第3会場

8:30～9:30 必須講習 1

医療の質（治療）

座長：松尾 幸憲（近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線腫瘍学部門）

MC1-1 最新の特殊外部放射線治療装置で得意な治療と苦手な治療—ガンマナイフ—
片野 厚人（東京大学医学部附属病院 放射線科）

MC1-2 最新の特殊外部放射線治療装置で得意な治療と苦手な治療—Zap—
清水 友理（新松戸中央総合病院）

9:40～10:40 JASTRO研究課題報告

座長：村上 祐司（広島大学）

RS-1 炭素イオン線治療の生物学的高精度化を目指した超解像DSB解析
尾池 貴洋（群馬大学重粒子線医学研究センター）

RS-2 放射線治療計画における無害・無侵襲な口腔内貼付マーカーの研究開発
濱 瑞貴（国立病院機構 南和歌山医療センター 放射線科）

RS-3 神経内分泌腫瘍に対する¹⁷⁷Lu核医学治療の線量評価法の標準化への前向き検討
八木橋貴之（湘南鎌倉総合病院 医学物理室）

RS-4 体表面画像誘導放射線治療(SGRT)の国内適正利用に資する研究
齋藤 正英（山梨大学医学部 放射線治療学講座）

11:00～12:00 Blooming Boundaries特別企画

ライバルを知る

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）

BB-1 放射線腫瘍医に知っていただきたい広汎子宮全摘出術 ～その戦略と限界～
田畑 務（東京女子医科大学 産婦人科）

BB-2 ロボット前立腺全摘における手術動画AIによる工程認識・手術技術評価
坂本 信一（千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学）

12:20~13:20 ランチョンセミナー 10

頭頸部癌BNCTの現在

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／
先端医療開発センター BNCT医療開発分野）

LS10-1 市販後調査の報告

吉野 祐樹（大阪医科薬科大学 放射線腫瘍科／関西BNCT共同医療センター／
京都府立医科大学 放射線医学教室）

LS10-2 再発・既照射口腔癌に対するBNCT—治療成績と今後の展望—

高山香名子（総合南東北病院 放射線治療科／南東北BNCT研究センター／
南東北がん陽子線治療センター）

共催：ステラファーマ株式会社／住友重機械工業株式会社

14:00~15:00 必須講習・機構認定共通講習（必修項目）2

医療安全・放射線防護

座長：吉武 忠正（九州大学大学院医学研究院 放射線医療情報・ネットワーク講座）

MC2

藤淵 俊王（九州大学大学院医学研究院 保健学部門 医用量子線科学分野）

15:10~17:10 大会テーマセッション 4

定位放射線治療

Chairs：Takashi Mizowaki（Radiation Oncology & Image-Applied Therapy, Graduate
School of Medicine, Kyoto University）

Hiroshi Igaki（Department of Radiation Oncology, National Cancer Center
Hospital）

AT4-1 【基調講演】SBRT for primary renal cell carcinoma; from the FASTRACK trials to the clinic

Shankar Siva（Peter MacCallum Cancer Centre／University of Melbourne）

AT4-2 The “Acceptable” is No Longer acceptable. Comparing Efficacy and Safety Across Targeted CNS Radiation Regimens

Timothy Chen（Hackensack Meridian Health, USA）

AT4-3 The Past, Present, and Future of Stereotactic Body Radiation Therapy for Lung Cancer

Tomoki Kimura（Department of Radiation Oncology, Kochi Medical School Hospital）

AT4-4 The role of SBRT for Liver Tumors: Current Evidence and Future Perspectives

Atsuya Takeda（Department of Radiology, Keio University School of Medicine）

11月13日(金) 第4会場

8:30~9:30 要望演題 7

SDM

座長：後藤 志保（がん研究会有明病院）

RQ7-1 Shared Decision Makingを通じたI期肺癌治療選択支援のためのDecision Aid開発

松田 正樹（山梨大学医学部 放射線治療学講座）

RQ7-2 切除可能胸部食道癌の治療選択における共有意思決定と患者背景因子の検討

稲生 浩之（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）

RQ7-3 放射線治療科の模擬患者面接実習におけるシナリオ特性が医学生の学修体験に与える影響

佐貫 直子（慶應義塾大学医学部 放射線科学教室（治療））

RQ7-4 頭頸部シェルを使用した全身照射における患者の苦痛の実態

荒木 裕子（がん・感染症センター都立駒込病院）

- RQ7-5 患者がセルフケアを獲得するための看護介入の検討：放射線治療後外陰部潰瘍の一例
比留間貴代（埼玉医科大学国際医療センター）
- RQ7-6 高齢者頭頸部癌症例の治療目標設定におけるSDMの重要性～3例の経験による検討～
川口 弘毅（神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科）

9:40～10:40 要望演題 8

再照射

座長：村上 直也（順天堂大学医学部附属順天堂医院）

- RQ8-1 分割治療計画ツールによる非小細胞肺癌への再照射の治療比向上
小島 秀樹（札幌東徳洲会病院）
- RQ8-2 小線源治療による周術期乳房部分照射後の全乳房照射追加：治療成績と線量解析の検討
佐藤 一彦（東京西徳洲会病院 乳腺腫瘍科）
- RQ8-3 疼痛緩和照射における再照射の疼痛奏効は初回照射奏効に関連する
小出雄太郎（愛知県がんセンター 放射線治療部）
- RQ8-4 肝細胞癌の粒子線再照射
福光 延吉（兵庫県立神戸陽子線センター 放射線治療科）
- RQ8-5 前立腺癌重粒子線治療後局所再発に対する救済治療の経験
三木 健太（東京慈恵会医科大学 泌尿器科）
- RQ8-6 前立腺癌放射線治療後局所再発に対するスパーサー併用救済高線量率組織内照射の安全性
小堀 朗和（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科／岐阜大学 放射線科）

11:00～12:00 要望演題 9

イメージングバイオマーカー・予後予測・AI

座長：岩田 宏満（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）

- RQ9-1 FIGO2018 III-IVA期子宮頸癌の化学放射線療法における腫瘍縮小率と遠隔転移再発の関係
斎藤 高（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学）
- RQ9-2 非小細胞肺癌脳転移に対するガンマナイフ治療の治療成績の変遷と予後予測因子の検証
青柳 京子（千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部）
- RQ9-3 18F-FBPA-PET/CTと熱中性子束分布を統合したBNCT治療効果予測モデルの開発
小森 慎也（南東北BNCT研究センター 放射線治療品質管理室／福島県立医科大学 低侵襲腫瘍制御学講座）
- RQ9-4 新規国内データベースによるIII期NSCLC患者のRadiomics/AIによる肺臓炎予測
岸 美里（広島大学大学院 医系科学研究科）
- RQ9-5 頭頸部癌の少数例放射線治療後でも実装可能な予後予測AI：表データ基盤モデルの検証
西川 登偉（大阪大学医学部附属病院 放射線治療科）
- RQ9-6 治療計画CTの解剖学的特徴量による放射線治療中の前立腺動態予測
花井 諒（藤田医科大学大学院 医療科学研究科／奈良県総合医療センター 放射線部）

12:20～13:20 ランチョンセミナー 11

座長：阿部 幸直（千葉大学医学部附属病院 放射線部）

- LS11-1 myQA Blue Phantom³の使用経験について
堀 大輔（日本赤十字社 長崎原爆病院 放射線科部）
- LS11-2 次世代の始業点検：Daily QA 4 ProがもたらすQAワークフローの変化
古谷 智久（Sun Nuclear, a Mirion Medical Company International sales - Application Physics Team）

共催：東洋メディック株式会社

14:00~15:00 要望演題 10

シェアしたい症例・治療計画

座長：有賀 拓郎（中頭病院 放射線科）

- RQ10-1 ICI投与後のPMRT中に低線量域へ拡大した重症放射線皮膚炎の1例
牧 紗代（静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター）
- RQ10-2 陰茎ボーエン病に対する3Dプリントゲル充填ボラスを用いたVMATの有用性
小野 薫（広島平和クリニック 高精度がん放射線治療センター）
- RQ10-3 ケロイドに対する非切除での放射線単独療法
明田 亮輔（久留米大学 放射線科）
- RQ10-4 種々の病変に対する緩和照射オプションとしてのQUAD shotの検討
植原 拓也（近畿大学医学部 放射線医学教室（放射線腫瘍学部門））
- RQ10-5 左乳癌を合併したポーランド症候群に対し乳房全切除術後放射線療法を施行した1例
釋舎 竜司（川崎医科大学附属病院 放射線治療科）
- RQ10-6 外耳道癌の化学放射線治療後に発生した放射線誘発性脳海綿状血管奇形の一例
堤 ゆり江（滋賀県立総合病院 放射線治療科）

15:10~16:10 要望演題 11

学生・研修医発表1

座長：加茂前 健（名古屋大学 アイソトープ総合センター分館）

- RQ11-1 超伝導サイクロترون型の陽子線スキャニング法における4次元動的線量計算の測定検証
佐野 遥華（徳島大学医学部 保健学科 放射線技術科学専攻）
- RQ11-2 超高線量率照射後の細胞内タンパク発現変化の解析
古川 陽菜（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 放射線治療生物学教室）
- RQ11-3 IMRTコミッショニング効率化を目的としたMLC透過係数回帰式の多施設検証
遠藤 一颯（駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻／
国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室）
- RQ11-4 低酸素放射線増感剤「サナゾール」の細胞運動に与える影響
大山 黎（鈴鹿工業高等専門学校／めばえ適塾／大阪大学大学院 医学系研究科
保健学専攻 放射線治療生物学教室）
- RQ11-5 治療室外での呼吸停止法の練習に向けた呼吸波形モニタリングデバイスの開発と精度評価
船岡誠志郎（高知大学）
- RQ11-6 上顎洞癌に対するモデルベースドアプローチを用いたHyperArcとIMPTの線量分布比較
渋谷 彩乃（福島県立医科大学大学院 保健科学研究科）

16:20~17:20 要望演題 12

学生・研修医発表2

座長：椎木 健裕（山口大学医学部附属病院）

- RQ12-1 CycleGANを用いたMR-Linac放射線治療時2D cine MR画像の画質変換モデルの開発
赤木 秀征（千葉大学大学院 融合理工学府）
- RQ12-2 多部位・多断面に汎化する単一条件付き拡散モデルによる2DシネMR画像変換
張 琳娜（京都大学大学院 医学研究科 医学物理学）
- RQ12-3 IBD合併前立腺癌17例に対する陽子線治療成績
武市 和也（名古屋市立大学医学部附属西部医療センター）
- RQ12-4 体表面画像誘導放射線治療における着衣でのセットアップに関する基礎的検討
榊 健斗（北海道科学大学大学院 保健医療学研究科）
- RQ12-5 CycleGANを用いた膀胱癌SBRTにおける呼気止め分割CBCT画像の画質改善
温品あい莉（北海道大学大学院 医理工学院）

11月13日(金) 第5会場

8:30～9:30 Presidential Lecture ASTRO & ESTRO

Chairs : Takashi Uno (Department of Diagnostic Radiology and Radiation Oncology,
Graduate School of Medicine, Chiba University)
Masahiko Aoki (Hirosaki University)

PL-1 Current status and future direction of radiation oncology in ASTRO
Vivek S. Kavadi (American Society for Radiation Oncology)

PL-2 INCREASING TREATMENT EFFICIENCY WITH ON-LINE ADAPTIVE
RADIOTHERAPY
Uulke van der Heide (The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam and ESTRO)

9:40～10:55 ASTRO-ESTRO-JASTRO Symposium

Adaptive Radiation Therapy

Chairs : Hidefumi Aoyama (Department of Radiation Oncology, Hokkaido University)
Mariko Kawamura (Dept. of Radiology/Radiation Oncology, Nagoya University,
Graduate School of Medicine)
Sameer Keole (American Society for Radiation Oncology)

AEJ-1 Ablative Radiotherapy for Locally Advanced Pancreatic Cancer: The Emerging Role
of MR Guided Adaptive Radiotherapy
Christopher Crane (Department of Radiation Oncology, Memorial Sloan Kettering
Cancer Center)

AEJ-2 THE ART OF PRECISION IN RADIOTHERAPY
Uulke van der Heide (The Netherlands Cancer Institute, Amsterdam and ESTRO)

AEJ-3 The current status of CBCT-guided oART in Japan and our initial experience with
oART
Michio Yoshimura (Department of Radiation Oncology & Image-applied Therapy,
Kyoto University)

AEJ-4 MR-guided Online Adaptive Radiotherapy with Comprehensive Motion Management
for Liver Tumors
Makoto Saito (Chiba University Hospital)

11:10～12:00 一般口演 14

看護・多職種連携

座長：川守田 龍（多根総合病院 医療技術部）

O14-1 日常疑問解消とアンメットニーズの可視化：放射線治療向け自動応答Q&Aの構築
岩澤 正将（山梨県立中央病院 放射線部）

O14-2 外来放射線治療患者の治療開始早期の気付きに関する実態調査
伊藤 規子（独立行政法人地域医療機能推進機構 徳山中央病院）

O14-3 多職種連携における放射線治療多職種タスクマップの有用性
稲毛 由佳（順天堂大学医学部附属練馬病院）

O14-4 放射線治療装置1台体制における患者数増加への対応：業務効率化の取り組みと課題
瀧澤 大地（日立製作所日立総合病院 放射線腫瘍科）

O14-5 放射線治療終了後の急性期有害事象に対する看護外来の取り組みとその評価
藤森 愛子（東京大学医学部附属病院）

12:20~13:20 ランチョンセミナー 12

MVision AI Contour+で変わる放射線治療計画
－多部位臨床検証から見えた精度と実装の可能性－

座長：武田 篤也（慶應義塾大学医学部 放射線科学教室(治療)）

LS12

三浦 英治（広島がん高精度放射線治療センター）

共催：アイテム株式会社

14:00~15:00 アフタヌーンセミナー 4

前立腺がん治療体制の拡大に向けた私たちの挑戦

座長：神宮 啓一（東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野）

AS4-1

PSMAが変える前立腺癌診療

－ Molecular Imaging・MDTから¹⁷⁷Lu-PSMA-617によるRLTへ －

相澤 理人（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）

AS4-2

限られた病室でRLTを回す－実臨床の課題と、多職種・医療連携による稼働率の向上－

岩渕 雄（慶應義塾大学医学部 放射線科学教室（診断））

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

15:10~16:10 一般口演 15

生物2

座長：松尾 政之（岐阜大学 放射線科）

O15-1

放射線で誘導される腫瘍細胞と正常線維芽細胞の相互作用による放射線感受性の変化

奥村 虹太（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 放射線治療生物学研究室）

O15-2

放射線抵抗性を獲得したトリプルネガティブ乳がんにおける放射線耐性解除の検討

津田 朱琳（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻）

O15-3

生魚モデルによる放射線治療線量－生体応答観測実験・解析体系の構築－

西尾 禎治（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理工学講座
医学物理学研究室）

O15-4

SRRモデルを用いた2次元尤度TCPモデリング：早期NSCLCの橋渡し解析

日戸 諒一（さいたま赤十字病院 放射線治療科／筑波大学 医学医療系）

O15-5

TTFieldsは腫瘍細胞株の陽子線治療に対する感受性を向上させる

藤田 祥博（北海道大学 放射線治療学教室）

O15-6

演題取下

16:20~17:50 イブニングセミナー 2

VISICOIL最前線 2 0 2 6

座長：大橋 俊夫（東京都済生会中央病院 放射線治療科）

ES2-1

VISICOILを用いたTrueBeamによる前立腺SBRT&SyncTraxによる肝臓定位照射

鈴木 祐也（東京都済生会中央病院 放射線技術科）

ES2-2

前立腺癌に対する高精度放射線治療におけるモダリティ別VISICOIL留置法

小林 裕章（防衛医科大学校病院 泌尿器科）

ES2-3

VISICOIL留置からRadixact Synchronyによる放射線治療まで－琉球大学における肝・前立腺SBRTの実例－

山形 航（琉球大学 放射線科）

共催：セティ株式会社

8:30~9:30

教育講演 4**オリゴ転移**

座長：石倉 聡（聖路加国際病院 放射線腫瘍科）

EL4

伊藤 慶（がん・感染症センター都立駒込病院）

9:40~10:40

教育講演 5**RI治療**

座長：市川真由美（山形大学）

EL5

飯塚 裕介（京都大学）

11:00~12:00

一般口演 16**粒子線**

座長：小藤 昌志（山形大学医学部附属病院 放射線治療科）

O16-1

重粒子線治療後再発頭頸部癌に対するBNCT

小野 崇（南東北BNCT研究センター 放射線治療科）

O16-2

頭頸部非扁平上皮癌に対するBNCTの治療成績武野 慧（大阪医科薬科大学 放射線腫瘍学教室／大阪医科薬科大学
関西BNCT共同医療センター）

O16-3

早期非小細胞肺癌重粒子線治療における線エネルギー付与分布と臨床成績の関連

坂本宗一郎（群馬大学大学院 医学系研究科 腫瘍放射線学講座）

O16-4

膵癌に対する画像誘導陽子線治療による寡分割照射後の上部消化管出血について

市川航太郎（名古屋市立大学医学部附属西部医療センター）

O16-5

膵癌・重粒子線治療症例におけるLETプロファイルの照射期間内変動

吉松 幸彦（群馬大学 腫瘍放射線学）

O16-6

粒子線治療の全国データベースの課題と未来—PROTON-NET 2.0の開発に向けて—

橋本 孝之（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）

12:20~13:20

ランチョンセミナー 13**腎癌に対するSBRTのパラダイムシフト****-ガイドライン収載とネスキープ®の使いどころ-**

座長：大西 洋（山梨大学医学部 放射線治療学講座）

LS13-1

腎癌に対する定位放射線治療のエビデンスと当院での臨床経験 -その強みとピットフォール-

山本 貴也（東北大学病院 放射線治療科）

LS13-2

**腎癌に対する定位放射線治療のための一時的な臓器移動によるリスク臓器保護
腹腔鏡下ネスキープ®留置術**

西山 勉（新潟大学地域医療教育センター 魚沼基幹病院 泌尿器科）

共催：アルフレッサ ファーマ株式会社

14:00~15:00

一般口演 17**頭頸部1**

座長：富士原将之（兵庫医科大学 放射線医学）

O17-1

頭頸部癌化学放射線療法における予防領域照射線量低減を検証するランダム化比較試験

西尾 直樹（名古屋大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科）

O17-2

頭頸部癌に対する放射線治療後の舌圧低下—放射線治療後2年時点の変化—

富士原将之（兵庫医科大学 放射線医学）

- O17-3 局所進行頭頸部癌に対する術後放射線治療成績：135例の後方視的解析
太田 陽介（兵庫県立がんセンター 放射線治療科）
- O17-4 上顎洞癌に対する動注化学療法併用強度変調放射線治療における再発形式と照射野の検討
稲田 正浩（近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線腫瘍学部門）
- O17-5 予防照射線量を45 Gyとした頭頸部SIB-IMRT
重山 謙（関西医科大学附属病院）
- O17-6 頭頸部癌に対する放射線治療後の生存率に影響を与える口腔・腸内細菌叢関連因子
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）

15:10～16:10 一般口演 18

頭頸部2

座長：安田 耕一（北海道大学大学院 放射線治療学教室）

- O18-1 下咽頭癌放射線治療における治療前の低体重、サルコペニア、癌悪液質と生存転帰
富田 夏夫（名古屋市立大学 放射線科）
- O18-2 上咽頭癌に対する根治的放射線治療後の早期甲状腺体積減少と甲状腺機能低下症
尾股 聡（東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野／東北医科薬科大学）
- O18-3 早期声門癌放射線治療における熱可塑性樹脂固定具の開窓が放射線皮膚炎に及ぼす影響
鈴木健太郎（京都大学医学部附属病院 放射線部）
- O18-4 p16陽性中咽頭癌における治療前栄養関連指標と放射線治療後予後
春日 悠希（東京大学医学部附属病院 放射線科）
- O18-5 軟骨浸潤・喉頭外進展を伴う下咽頭癌に対する導入化学療法後の治療選択と予後
宮田 裕作（久留米大学医学部 放射線医学教室）
- O18-6 中咽頭癌化学放射線療法における重度の骨髄抑制と線量パラメータ、臨床因子との関連性
岡崎 大（名古屋市立大学病院 放射線科）

16:20～17:20 イブニングセミナー 3

AlignRTによるマークフリー/DIBH治療と、SGRTを用いた治療計画作成

座長：淡河恵津世（久留米大学病院 放射線腫瘍センター）

黒岡 将彦（東京医科大学病院 放射線治療部 放射線治療品質管理室）

- ES3-1 本邦最長AlignRTユーザのマークフリーに関する知見
齊藤江里子（医療法人徳洲会 千葉徳洲会病院 放射線科）
- ES3-2 聖路加国際病院のDIBHメソッド
山内 遼平（聖路加国際病院 放射線科 放射線治療品質管理室）
- ES3-3 OXRAY with AlignRTとSGRTを用いた治療計画作成
佐々木 誠（京都大学医学部附属病院 放射線部）
- ES3-4 これからのSGRTに期待すること～さらなる活用と発展に向けて～
指定発言：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）

共催：Vision RT Japan株式会社

11月13日(金) 第7会場

8:30～9:30 一般口演 19

女性生殖器

座長：幡多 政治（横浜市立大学大学院 医学研究科 放射線治療学）

- O19-1 子宮頸癌放射線単独療法における腫瘍縮小率(TVRR)の定量的予後予測能の検討
小瀬戸章浩（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学）

- O19-2 免疫チェックポイント阻害薬併用時代への子宮頸癌根治的放射線治療の週及的解析
吉田 麻美 (関西医科大学 放射線治療科)
- O19-3 子宮頸部腺癌に対する根治的放射線治療成績の検討
妹尾 耕志 (広島大学 放射線腫瘍学)
- O19-4 子宮頸癌に対する強度変調放射線治療と3FrでのCT画像誘導小線源治療における治療成績
梅澤 玲 (東北大学病院 放射線治療科)
- O19-5 当院における子宮頸癌に対する根治的放射線治療の後ろ向き観察研究
小館明日香 (千葉大学医学部附属病院)
- O19-6 子宮頸癌に対する骨盤CCRTにおけるSUV加重骨髄線量パーセンタイルと血液毒性との関連
新木本芽衣 (奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学)

9:40~10:40

一般口演 20

血液・リンパ系

座長：江島 泰生 (獨協医科大学病院)

- O20-1 強度減弱前処置の適応となる患者におけるTMLIの処方線量別線量分布の比較
木藤 哲史 (がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科)
- O20-2 当院における白血病中枢神経浸潤に対する全脳全脊髄照射の後方視的検討
越智 裕貴 (広島赤十字・原爆病院 放射線治療科)
- O20-3 胃MALTリンパ腫に対するCBCT画像誘導即時適応放射線治療の治療成績：週及的解析
宇藤 恵 (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)
- O20-4 胃MALTリンパ腫に対するCBCTガイド下即時適応放射線治療の多施設アンケート調査
高木 正統 (九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野)
- O20-5 VMAT-TBIとTomotherapy-TBIの臨床成績比較
三木 洋介 (東京大学医学部附属病院 放射線科)
- O20-6 限局期胃MALTリンパ腫に対する放射線治療によるリンパ球への影響と脾臓線量の関連
赤羽 佳子 (自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科)

11:00~12:00

一般口演 21

骨・軟部・皮膚

座長：出水 祐介 (兵庫県立粒子線医療センター附属神戸陽子線センター)

- O21-1 照射歴を有する肉腫患者の臨床像と予後の検討
小坂 拓也 (静岡県立静岡がんセンター)
- O21-2 多施設共同研究による有棘細胞癌に対する放射線治療成績の検討
丹羽 正成 (名古屋市立大学病院)
- O21-3 放射線誘発肉腫に対する重粒子線治療
松延 亮 (九州国際重粒子線がん治療センター)
- O21-4 ニボルマブ併用放射線治療が著効した巨大頭部皮膚有棘細胞癌の1例
中川 真知 (群馬大学医学部附属病院 放射線治療科／自治医科大学附属病院 放射線治療科)
- O21-5 四肢・体幹部軟部肉腫に対する周術期放射線治療の成績：単施設後方視的検討
高橋 加奈 (国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)
- O21-6 当院における頭皮血管肉腫の放射線治療成績の解析
中 喬弘 (和歌山県立医科大学 放射線医学講座)

12:20～13:20 ランチョンセミナー 14

最新エビデンスに基づく粒子線治療の臨床的有用性と将来展望

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）

LS14

櫻井 英幸（筑波大学医学医療系 放射線腫瘍学）

共催：株式会社ビー DOT メディカル／Heron Neutron Medical Corp.

14:00～15:00 アフタヌーンセミナー 5

小線源治療の新たな展開～適応と可能性～

座長：吉村 亮一（東京科学大学 腫瘍放射線治療学分野）

AS5-1

和田 優貴（秋田大学大学院医学系研究科 放射線医学講座）

AS5-2

梅澤 玲（東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野）

共催：株式会社千代田テクノロ

15:10～16:10 一般口演 22

緩和

座長：大久保 悠（JA長野厚生連 佐久総合病院 佐久医療センター 放射線治療科）

O22-1

上部消化管のがん性出血に対する緩和照射の観察研究：単施設後ろ向き解析

二村 健太（愛知県がんセンター 放射線治療部）

O22-2

子宮頸がん止血照射の従来単回照射と寡分割照射の比較メタ解析

前本 均（琉球大学病院 放射線科）

O22-3

膀胱原発巣に起因する疼痛に対する緩和的通常分割放射線治療：多施設共同研究

牧田 憲二（国立がん研究センター東病院 放射線治療科／
国立病院機構四国がんセンター 放射線治療科）

O22-4

診断用CTを用いた放射線治療の前向き観察研究

中村 清直（京都市立病院 放射線治療科）

O22-5

子宮頸癌出血に対する緩和照射の有効性と安全性：単施設後方視的研究

大田 有可（琉球大学大学院 医学研究科 放射線診断治療学講座）

O22-6

頭頸部癌に対するQUAD SHOTでの緩和照射：システマティックレビューとメタアナリシス

岩永素太郎（埼玉医科大学国際医療センター）

16:20～17:20 イブニングセミナー 4

Barrigel国内導入1周年 ― 日本における実臨床での使用経験と今後の展望

座長：伊丹 純（新松戸中央総合病院
放射線治療科（新松戸高精度放射線治療センター））

ES4-1

渡辺 未歩（千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学）

ES4-2

森田 將（昭和医科大学江東豊洲病院 泌尿器科）

共催：テレフレックスメディカルジャパン株式会社

11月13日(金) 第8会場

8:30～11:00 ハンズオンセミナー 2

婦人科IS/ICへの第一歩 ～適応的ブラキセラピーを実践で学ぶハンズオンセミナー～

講師：小此木範之（順天堂大学医学部 放射線医学教室 放射線治療学講座）

安藤 謙（群馬大学医学部附属病院 放射線治療科）

熊澤 琢也（神奈川県立がんセンター 放射線治療科）

共催：エレクトラ株式会社／株式会社千代田テクノロ

11月13日(金) ポスター会場 1

8:30～9:40 示説 10：治療計画 2

座長：坂井まどか（新潟大学大学院 医歯保健学研究科）

P10-1 曲面形状を有する四肢皮膚腫瘍モデルに対する最適な放射線治療計画の検討

橋岡 由佳（島根大学医学部 医学科）

P10-2 脳定位治療計画におけるHybrid optimization適用基準の検討

片山 博貴（香川大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門）

P10-3 Dynamic collimator rotation enabled VMAT (DC-VMAT)の臨床治療計画の初期報告

福田 佳史（昭和医科大学大学院 保健医療学研究科／東京労災病院 中央放射線部）

P10-4 乳房全切除後放射線治療におけるボース位置精度および線量分布の評価

吉田 達也（公立館林厚生病院）

P10-5 DeepLearning再構成(DLR)による肺癌治療計画4DCTの線量低減に関する検討

泉 孔之（国立病院機構 渋川医療センター）

P10-6 前立腺癌救済放射線治療における小腸陥入の影響についての検討

藤井 恭平（北里大学病院）

P10-7 ロボットアーム型リニアックにおける治療計画システム間でのプラン品質の比較

寺内 貴志（足利赤十字病院）

P10-8 小児全身照射における堅牢性の担保のための至適仮想ボースの厚みの検討

山 英一（岐阜市民病院）

P10-9 前立腺癌強度変調放射線治療におけるbowel PRV一律設定の必要性に関する検討

小原 秀樹（弘前大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門）

P10-10 前立腺VMATにおける知識ベース治療計画と実現可能DVHの併用による計画の有用性評価

日出山涼華（徳島大学医学部 保健学科）

9:50～10:55 示説 11：定位放射線治療 1

座長：大栗 隆行（産業医科大学 放射線治療科）

P11-1 演題取下

P11-2 進展型小細胞肺癌の脳転移に対する定位放射線治療後の再発形式の解析

増田 啓祐（順天堂大学大学院 医学研究科 放射線治療学講座）

P11-3 肺癌根治照射後の局所再発に対する救済SBRT：5例の検討

廣瀬 由衣（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科）

P11-4 IA期肺癌SBRT後の再発形式と再発後経過

前林 俊也（日本大学医学部 放射線医学系）

P11-5 肺SBRTにおける不均一照射下での実現可能DVHの臨床適用性評価

鎌田真由香（徳島大学医学部 保健学科）

- P11-6 当院における肝細胞癌に対する定位照射の治療成績
北川 寛（鳥取大学医学部附属病院 放射線治療科）
- P11-7 後方固定術後の脊椎SBRTにおける金属アーチファクトが脊髄の視認性に与える影響
鈴木 魁人（駒澤大学医療健康科学部 診療放射線技術科学科）
- P11-8 骨のオリゴ転移に対するSBRTの臨床成績：高齢者における有効性と安全性の検討
上田 哲（日本赤十字社 和歌山医療センター）
- P11-9 定位放射線治療におけるMRIを用いた眼球運動による水晶体移動量の評価
佐々木唯人（順天堂大学 保健医療学研究科 診療放射線学）

11:05～11:55 示説 12：呼吸性移動対策

座長：守屋 駿佑（筑波大学医学医療系）

- P12-1 内胸リンパ節照射を含む左側乳癌術後DIBH-VMATの心臓前面変動
本村 有史（九州大学病院別府病院）
- P12-2 End-to-End Dosimetric Validation of Advanced Radiotherapy Techniques in a Dynamic Lung Phantom
ChiaTing Lee（Dept. of Biomedical Imaging and Radiological Sciences, NYCU.）
- P12-3 呼気息止め肺SBRTにおける肝横隔膜境界の腫瘍位置代替指標としての精度検討
大崎 聖太（兵庫県立がんセンター 放射線部）
- P12-4 スパイロメータ使用呼吸管理システムとSGRT併用で呼吸停止下肝定位照射を施行した一例
熊野 智康（西濃厚生病院 放射線科）
- P12-5 乳房切除術後VMATにおける胸壁呼吸性移動の算出及び最適マージンの検討
川合 沙英（聖隷浜松病院 放射線部）
- P12-6 SGRTログデータによる乳房照射中体表面移動量の評価とPTVマージン妥当性の検討
齋藤 龍典（聖隷浜松病院）
- P12-7 サイバーナイフ肺癌追尾照射における腫瘍—金マーカー間の相対位置偏位解析—
安田 晃貴（岐阜県総合医療センター 中央放射線部）

14:00～15:00 示説 13：粒子線 3

座長：岡野奈緒子（順天堂大学練馬病院）

- P13-1 頭頸部癌患者におけるX線・陽子線・BNCTの線量分布比較に関する初期検討
加藤 亮平（南東北BNCT研究センター 放射線治療品質管理室）
- P13-2 ホウ素中性子捕捉療法の適応拡大に向けた分割照射による生物学的影響の検討
倉田 晴都（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻）
- P13-3 BNCTにおける放射線誘発リンパ球減少の探索的検討
向 麻里（大阪医科薬科大学 放射線腫瘍学教室）
- P13-4 ホウ素薬剤併用陽子線治療における増感効果の検討
柴 慎太郎（群馬大学大学院 医学系研究科 腫瘍放射線学／湘南鎌倉総合病院 放射線腫瘍科）
- P13-5 腹部深部がんへのBNCT適応拡大に向けた課題とその解決法
渡邊 翼（藤田医科大学）
- P13-6 乳癌BNCTにおける照射野外一時脱毛の解析—8症例と中性子スペクトル評価—
植松 正裕（江戸川病院）
- P13-7 初発脳腫瘍BNCTにおける運用コストと持続可能性
中井 啓（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学／筑波大学附属病院 放射線腫瘍科／筑波大学附属病院 BNCT研究センター）
- P13-8 特定臨床研究JRCTs031240204におけるホウ素濃度について
黒崎 弘正（江戸川病院 放射線治療科）

15:10～16:10 示説 14：看護・多職種連携 1

座長：小林 雅夫（東京慈恵会医科大学附属病院）

- P14-1 AYA世代患者が希望を見出すことで放射線治療を完遂できた一例
三本 芳（高知大学医学部附属病院 緩和ケアセンター／高知大学医学部附属病院看護部）
- P14-2 前立腺照射前に施行している大腸内視鏡検査で発見された大腸癌の有病率について
谷口真佐子（原三信病院）
- P14-3 頭頸部がんの放射線治療完遂に向けた看護援助の検討
柘植 舞優（藤田医科大学病院）
- P14-4 化学放射線療法を受ける肛門管癌患者の実践報告～多職種連携とエンパワメント効果～
古岩井邦江（公立西知多総合病院）
- P14-5 前立腺がん陽子線治療患者における直腸スパーサーの認知度調査
安西 賀恵（南東北がん陽子線治療センター）
- P14-6 乳がん患者の放射線治療における治療衣導入の経緯とその評価
宮城麻里子（社会医療法人敬愛会 中頭病院）
- P14-7 放射線治療に強い不安を抱えた患者の治療完遂を支えた支援の振り返りと課題
芝 こずえ（公益社団法人昭和会 いまきいれ総合病院 看護部）
- P14-8 動画主体の意思決定ガイドを用いた食道がんSDMの構築と多職種連携による実装検討
吉田 佳代（慶應義塾大学医学部 放射線科（治療））

16:20～17:25 示説 15：泌尿器 2

座長：河村 英将（埼玉医科大学総合医療センター）

- P15-1 前立腺放射線治療中のIPSSとQOLの後方視的検討：混合効果モデルによる解析
山本 明範（奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター 放射線部）
- P15-2 前立腺癌術後救済放射線治療後の生化学的再発リスク因子の検討
池田 格（神戸市立医療センター中央市民病院 放射線治療科）
- P15-3 限局性および局所進行性前立腺癌に対する陽子線治療の予後因子に関する検討
吉岡 耕司（高国会 高井病院 放射線科）
- P15-4 前立腺癌術後生化学的再発に対する救済放射線治療の治療成績と予後因子の検討
内田 理子（地方独立行政法人北九州市立病院機構 北九州市立医療センター）
- P15-5 前立腺癌に対してIMRTを実施した透析患者の尿路有害事象についての検討
池田 創（石切生喜病院 放射線治療科）
- P15-6 前立腺癌に対する強度変調放射線療法後の晩期直腸出血に対する大建中湯の予防効果
藤原 聖輝（吹田徳洲会病院 放射線治療科）
- P15-7 前立腺癌根治SRT後の性機能低下に関連する因子について
水本 華乃（東京大学医学部附属病院）
- P15-8 前立腺癌に対する寡分割照射の初期治療成績
畑山 佳臣（弘前大学医学部附属病院）
- P15-9 当院における限局性前立腺癌に対する中等度寡分割IMRTの治療成績
高岡 祐史（彩都友誼会病院／独立行政法人 国立病院機構大阪医療センター／大阪大学医学部附属病院）

8:30~9:40

示説 16 : 固定精度・位置照合

座長：佐々木幹治（徳島大学）

- P16-1 Catalyst併用Radixact-TBIの初期経験：初回CTでの位置照合と線量評価
矢野菜津子（山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野）
- P16-2 CBCT画像上のAI輪郭が画像照合時の観察者間変動に与える影響
石田 知也（神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科）
- P16-3 Radixactを用いた全身照射におけるSGRTによる治療中位置変動の評価
柴 宏博（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）
- P16-4 VitalHoldにおける治療中モニタリングの安定性
岡田 直樹（岐阜県総合医療センター 中央放射線部）
- P16-5 DIBHにおけるSGRTシステムおよびkV画像を用いた位置照合の再現性の初期検討
古川 祐子（東京都立病院機構 東京都立多摩北部医療センター）
- P16-6 多施設研究結果に基づく皮膚マークレスSGRTの照射精度とセットアップ時間に関する考察
齋藤 正英（山梨大学医学部 放射線治療学講座）
- P16-7 全乳房放射線治療における体表面誘導デバイスをを用いた精度とROI形状の評価
岩崎 翼（国立健康危機管理研究機構 国立国際医療センター）
- P16-8 CT-on-Railsを用いた前立腺癌IGRTにおける寝台回転に伴う位置精度評価
橋本 直也（国家公務員共済組合連合会 立川病院 中央放射線科）
- P16-9 脊椎転移緩和照射における疼痛とセットアップ誤差：前向きコホート二次解析
青山 貴洋（愛知県がんセンター）
- P16-10 前立腺がん放射線治療における蓄尿時間と年齢の関連性の解析
宮部 泰秀（札幌孝仁会記念病院）

9:50~10:55

示説 17 : その他 1

座長：玉利 慶介（大阪大学大学院 医学系研究科 放射線治療学教室）

- P17-1 放射線治療利用率の都道府県別差に寄与する因子についての検討
玉利 慶介（大阪大学大学院 医学系研究科 放射線治療学教室）
- P17-2 放射線治療における患者固定用クッションの違いがもたらすリラックス効果の定量的検証
齊藤 泰紀（藤田医科大学病院 放射線部）
- P17-3 当院における国内外参加型高精度放射線治療トレーニングのアンケート評価
南谷 優成（東京大学医学部附属病院）
- P17-4 高密着性新規ボラスの密着性、付着性、形状安定性の定量評価
土山 裕生（公益財団法人 日本生命済生会 日本生命病院）
- P17-5 3Dプリンタ製リニアックモデルを用いた患者説明ツールの開発と患者理解向上の取り組み
堀 章裕（大阪医科大学病院 放射線腫瘍学教室）
- P17-6 The Assessment of Early-Stage Radiation Induced Cardiac Toxicity Using Hyperpolarized ¹³C-MRI
Masayuki Matsuo (Department of Radiology Graduate School of Medicine Gifu University)
- P17-7 がん診療連携拠点病院等のリニアック配備と外部放射線治療実施状況の地域類型別課題
黒岡 将彦（東京医科大学病院／山梨大学）
- P17-8 SGRTマーカレス運用による治療ワークフロー効率化効果の評価
坂本 昌隆（浜松医科大学医学部附属病院 放射線部）

- P17-9 ARIAに標準搭載されている「CarePath」機能を利用した情報管理による業務の効率化
今井 直人（独立行政法人国立病院機構 京都医療センター）

11:05～11:55 示説 18：生物 1

座長：鈴木 実（京都大学複合原子力科学研究所）

- P18-1 放射線で誘導される細胞死と老化の免疫細胞種依存性の検討
川口 将（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 放射線治療生物学研究室）
- P18-2 照射線量率や線質の違いが肺腺癌細胞の浸潤能に与える影響
岩津 歩佳（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 放射線治療生物学教室）
- P18-3 治療用陽子線線量に対する生体魚の影響の研究
袴田健太郎（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理工学講座 医学物理学研究室）
- P18-4 アミノ酸制限によるL-Boronophenylalanineの取込改善の検討
玉利 勇樹（藤田医科大学 医療科学部）
- P18-5 シンクロトロン陽子線照射によるヒトiPS細胞由来血液脳関門モデルでのFLASH効果の検証
伊藤 輝（名古屋市立大学大学院 薬学研究科 臨床薬学分野）
- P18-6 放射線照射後のがん細胞由来のダメージ関連分子パターンHMGB1の発現量変化の検討
中岡 藍（国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室）
- P18-7 腫瘍移植モデルを用いた腸内細菌叢が重粒子線治療効果に及ぼす影響の基礎的検討
水室 秀知（神奈川県立がんセンター／神奈川県立がんセンター 臨床研究所 がん免疫療法研究開発学部／神奈川県立がんセンター がんワクチン・免疫センター）

14:00～15:00 示説 19：緩和 2

座長：金本 彩恵（新潟市民病院 放射線治療科）

- P19-1 乳癌皮膚病変に対するQUAD shot変法の症状緩和効果と治療上の課題
鈴木 公美（兵庫医科大学 放射線医学教室）
- P19-2 Sister Mary Joseph's Noduleに対して再照射を含む短期緩和放射線治療を実施した3例
久米 佑（秋田大学医学部附属病院）
- P19-3 当院における転移性骨腫瘍に対する外照射治療
豊嶋心一郎（富山県立中央病院 放射線治療科）
- P19-4 Consensus-based methodological standards in trials of palliative radiotherapy for bone metastases
Tetsuo Saito（Division of Integrative Medical Oncology, Saiseikai Kumamoto Hospital, Japan）
- P19-5 自壊乳癌に対する緩和的体幹部定位放射線治療
水松真一郎（Dept. of Radiology, Narita Memorial Hosp./Dept. of Neurosurgery, Narita Memorial Hosp.）
- P19-6 進行乳癌の出血症状に対する緩和照射を行った5例
篠原 恵人（藤沢市民病院 放射線治療科）
- P19-7 脊髄圧迫、右心室転移、悪性腸腰筋症候群に対して緩和照射を行った非小細胞肺癌の1例
堀川 典子（済生会中和病院 放射線治療センター）
- P19-8 当院における止血を目的とした胃癌に対する放射線治療の成績の検討
坂本 匡人（大阪赤十字病院 放射線治療科）

15:10～16:10 示説 20：その他 2

座長：白川 友子（九州大学 放射線科）

- P20-1 COVID-19流行前、流行中の放射線治療のインフォームド・コンセントについての解析
水上 達治（富山大学 放射線診断・治療学講座 放射線腫瘍学部門）

- P20-2 ホモロジー法を用いた子宮頸がんHSIL症例における細胞診分類
生田 峻真 (大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻)
- P20-3 ファントムによるチタンとカーボンインプラントのMR画像におけるアーチファクトの比較
柳 秀輝 (がん・感染症センター都立駒込病院 放射線診断科)
- P20-4 患者増に伴う放射線治療の温室効果ガス排出増大をいかに抑えるか：寡分割照射の有用性
宮内 輝 (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)
- P20-5 放射線治療患者における入浴についての検証
塩山 岳 (久留米大学 放射線医学教室)
- P20-6 乳房温存術後全乳房照射および前立腺癌根治的放射線治療における治療中止症例の検討
阿部 円香 (独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター)
- P20-7 腹部照射後の椎体骨折に寄与する因子
岡本 貴裕 (大和高田市立病院 放射線治療科)
- P20-8 集中豪雨によるリニアック室浸水被害への対応と早期復旧に向けた工程の検討
朝比奈泰斗 (東京品川病院)

16:20～17:25 示説 21：肝・胆・膵

座長：奥村 敏之 (茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター／放射線治療センター)

- P21-1 肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療の後方視的解析
高木 美緒 (飯塚病院 放射線治療科)
- P21-2 肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療の治療成績と肝体積変化の検討
鈴木 佳孝 (三重大学医学部附属病院 放射線科)
- P21-3 当院における肝臓がん定位照射の血液学的評価を含めた予後解析
片野 厚人 (東京大学医学部附属病院 放射線科)
- P21-4 食道癌放射線療法後の吸収線量別の肝体積変化に及ぼす肝予備能の影響
三木 悠作 (新潟大学大学院 保健学研究科／がんセンター新潟病院)
- P21-5 当院の肝臓定位放射線治療の初期経験における技術的側面の検討
梅田真梨子 (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)
- P21-6 原発性肝癌に対する重粒子線治療後に胆管出血を呈した3症例報告
金子 崇 (山形大学医学部 放射線医学講座 放射線腫瘍学分野)
- P21-7 4cm以下肝癌の肝内異所性再発への陽子線治療：7回反復照射で局所制御を得た一例
今井 悠登 (名古屋市立大学医学部附属西部医療センター)
- P21-8 超高齢の肝細胞癌患者に対し複数コースのSBRTを安全に施行し得た1例
長田 景也 (長野赤十字病院 放射線治療科)
- P21-9 完全内臓逆位の転移性肝腫瘍に対して即時適応放射線治療を施行した1例
加藤 晴香 (三重大学医学部附属病院 放射線科)

11月13日(金) ポスター会場 3

8:30～9:20 示説 22：乳腺

座長：中島 香織 (旭川医科大学 放射線医学講座)

- P22-1 骨転移のない乳癌における放射線治療前/中/後の血清ICTPの変化
石橋 直也 (日本大学医学部 放射線医学系／日本大学病院 放射線科)
- P22-2 両側同時進行乳癌に両側同時術後PMRTを行った男性乳癌の1例
高仲 強 (厚生連高岡病院 放射線治療科)
- P22-3 乳癌局所に対するSBRTとワセリンボラスによる表面線量増加の工夫
出倉 康裕 (勤医協中央病院 放射線治療科)

- P22-4 乳癌術後放射線治療計画CTで肝転移を認め、治療方針の変更を要した一例
伊藤 亮 (自治医科大学附属病院 卒後臨床研修センター)
- P22-5 乳がんPMRTにおけるIMRTと3DCRTの線量特性の比較検討
須田香菜子 (神戸低侵襲がん医療センター)
- P22-6 トモセラピーを用いたセンチネルリンパ節転移陽性乳癌に対する術後放射線治療の検討
新田 葉月 (日本赤十字社医療センター 放射線腫瘍科/筑波大学附属病院 放射線腫瘍科)
- P22-7 乳癌鎖骨上リンパ節転移に照射後、縦隔転移とサルコイドーシスの鑑別が困難だった1例
村上 萌恵 (関西ろうさい病院 放射線治療科)

9:30~10:15 示説 23 : 肺・縦隔

座長：齋藤アンネ優子 (順天堂大学医学部附属浦安病院)

- P23-1 非小細胞肺癌放射線治療中・後のリンパ球数予測におけるコンパートメントモデルの評価
金平 孝博 (北海道大学病院 医学物理部)
- P23-2 肺葉別DVH指標に基づく放射線肺臓炎予測因子の探索
根本 光 (山梨大学医学部 放射線治療学講座/山梨大学医学部附属病院 放射線治療部)
- P23-3 Safety and Efficacy of Glycididazole Sodium with Radiotherapy in Unresectable LA-NSCLC
Lei Deng (National Cancer Center/Cancer Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences)
- P23-4 肺癌の孤発性転移性副腎腫瘍に対する定位放射線治療
松本 成史 (日本赤十字社 前橋赤十字病院 放射線治療科)
- P23-5 根治的化学放射線療法を施行したIII期非小細胞肺癌におけるN2a/N2b分類の意義の検討
澤田 月杜 (群馬県立がんセンター)
- P23-6 肺SBRT後肺臓炎への肺線量および間質性肺疾患の影響：照射野内外に分けた解析
石合 真徳 (横浜市立市民病院)

10:25~11:10 示説 24 : 血液・リンパ系

座長：磯部 公一 (東邦大学医療センター佐倉病院)

- P24-1 精嚢に発生した髄外性形質細胞腫に対し根治的放射線治療を行い局所制御を得た一例
神沼 拓也 (NHO渋谷医療センター 放射線治療科)
- P24-2 当院における難治性血液腫瘍に対するCAR-T細胞療法と放射線治療の併用の後方視的検討
武内 健大 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院)
- P24-3 CAR-T療法前にBridging Radiotherapyを施行した4例の報告
宮崎 智彦 (北海道大学病院 放射線治療科)
- P24-4 回盲部MALTリンパ腫に対しCBCT誘導即時適応放射線治療を行った1例
中川 真知 (群馬大学医学部附属病院 放射線治療科/自治医科大学附属病院 放射線治療科)
- P24-5 治療抵抗性縦隔grey zone lymphomaに対する温熱併用救済IMRTの1例
大江 望友 (産業医科大学病院)
- P24-6 自由呼吸下の治療計画CTを用いて呼気息止め下即時適応照射を行った胃MALTリンパ腫
入江 大介 (自治医科大学附属病院 放射線治療科)

11:20~11:55 示説 25 : 小線源治療 2

座長：清水 友理 (新松戸中央総合病院)

- P25-1 前立腺癌に対する高線量率組織内照射単独療法の前向き第II相多施設共同試験
稲葉 浩二 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)

- P25-2 前立腺癌密封小線源治療におけるスペーサー注入が線源変位および線量分布に与える影響
小林 玲（昭和医科大学江東豊洲病院 放射線治療科）
- P25-3 前立腺癌密封小線源治療後1年以内に死亡され摘出した前立腺と線源を分離した経験
中松 清志（近畿大学奈良病院）
- P25-4 前立腺HDR-BTスペーサー3種の初期経験
中村 将大（国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）
- P25-5 前立腺癌高線量率組織内照射単独療法の底力
久能木裕明（がん研究会有明病院）

14:00～15:00 示説 26：品質保証・品質管理 1

座長：高橋 良（国立がん研究センター東病院 放射線品質管理室）

- P26-1 kV-CBCTにおける⁶⁰Co校正されたファーマ形電離箱を用いた簡易CTDI評価法の開発
阿部 秀崇（駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻）
- P26-2 検出器特性と計画複雑性を考慮したHeuristic SPCベースVMAT-QA介入レベルの検討
川上 正邦（市立長浜病院 放射線治療センター）
- P26-3 放射線治療部門における新人放射線技師教育体制評価モデルの構築
藤田 芳規（NHO四国がんセンター 放射線科）
- P26-4 AIによる点線量予測用virtual患者QAの新規開発
丹野 陽翔（東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）
- P26-5 乳腺DIBHに対するFTAを用いたリスク解析
小林 亮（浜松医科大学医学部附属病院）
- P26-6 婦人科腫瘍に対するMRIガイド下小線源治療プロセスにおけるFMEAを用いたリスク解析
小川 沙季（京都大学医学部附属病院 放射線部）
- P26-7 日本における高エネルギー電子線治療の実態と品質保証に関する全国調査
松山 勝哉（岐阜大学医学部附属病院）
- P26-8 Radixact搭載Helical Fan Beam kVCTにおける体軸方向空間分解能の測定法の検討
河村 健二（磐田市立総合病院 放射線治療技術科）

15:10～16:10 示説 27：AI 1

座長：小金澤明登（帝京大学理工学部 総合理工学科 ロボティクス・AIコース）

- P27-1 頭頸部癌SIB-VMATを対象とした線量分布予測AIモデルの構築
清水由美子（聖隷浜松病院 放射線部）
- P27-2 FB-CT画像のみを用いた仮想DIBH-CT生成と線量分布予測によるDIBH効果予測モデルの開発
長澤 翼（駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻）
- P27-3 肺SBRT後放射線肺炎関連一塩基多型(SNP)のデータベース支援型解析
陳 テツ（山梨大学医学部附属病院）
- P27-4 Radiomics解析を用いた脊椎固定インプラント材質による画像再現性評価:CTとCBCTの比較
上島 空大（駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 診療放射線学専攻）
- P27-5 知識ベース計画由来NTCPによる前立腺癌治療後直腸出血予測の有用性
高野 聖矢（名古屋市立大学大学院 医学研究科 放射線医学分野／京都大学大学院 医学研究科 社会健康医学系専攻 医療データ科学分野）
- P27-6 肺野輪郭情報の統合による肺腫瘍自動輪郭描出精度のネットワーク構造依存性
石原 翔太（大垣市民病院 医療技術部 診療検査科／金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科）
- P27-7 大規模言語モデルを用いたリニアックのビームデータに対する質的評価手法の構築
笹田 透真（国立がん研究センター中央病院 放射線技術部）

P27-8 MR-Linac治療時MRIを用いて算出した最小可検変化量に基づくradiomics特徴量変化の判定

阿部 幸太 (千葉大学大学院医学研究院)

16:20~17:25 示説 28 : 粒子線 4

座長：久保 亘輝 (群馬大学医学部附属病院 放射線治療科)

P28-1 子宮頸癌CCRTにおける重粒子線とX線IMRTの骨盤骨線量および血液毒性の比較

小澤 俊貴 (群馬大学医学部附属病院 放射線治療科／
群馬大学重粒子線医学研究センター)

P28-2 膀胱癌TUR-BT後の前立腺癌に対する重粒子線治療の安全性について

三浦 航星 (量子科学技術研究開発機構 QST病院)

P28-3 cT3-T4N0M0手術不能非小細胞肺癌に対する重粒子線治療16回照射の治療成績

中嶋 美緒 (量子科学技術研究開発機構 QST病院)

P28-4 肝障害(mALBI G2b/3)を伴う肝細胞癌に対する重粒子線治療の治療成績

林 和彦 (大阪重粒子線センター 放射線科)

P28-5 オリゴリンパ節転移に対する重粒子線治療の治療成績

内田 紘史 (大阪重粒子線センター 放射線科)

P28-6 胸部陽子線治療歴を有する肺癌患者への根治的陽子線治療の安全性の検討

西尾 昌大 (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)

P28-7 子宮頸癌炭素イオン線治療のブースト照射におけるリプラン割合の検討

島 聖 (神奈川県立がんセンター 放射線治療科)

P28-8 Geometric and Dosimetric Evaluation of Artificial Intelligence Auto-Contours in C-ions Radiotherapy

Panpan Shan (Gunma University)

P28-9 膵臓癌に対する陽子線治療の経験

柳 剛 (成田記念陽子線センター 陽子線科)

11月13日(金) ポスター会場 4

8:30~9:20 示説 29 : 看護・多職種連携 2

座長：辻本あかね (千葉大学大学院 看護学研究科)

P29-1 CIEDs装着患者の放射線治療における多職種緊急時シミュレーションの導入

山中 真美 (地方独立行政法人 加古川市民病院機構 加古川中央市民病院)

P29-2 ADLが低下した患者に対しルテチウム (Lu-177) 療法に臨んだ1例

鈴木 彩加 (藤田医科大学病院)

P29-3 放射線治療説明動画の有用性に関するアンケート調査 第2報

仙波 明子 (社会医療法人 博愛会 さがらバース通りクリニック)

P29-4 放射線治療における多職種連携の意義と国際貢献

入澤 裕子 (東京大学医学部附属病院)

P29-5 放射線治療を受ける患者に対する看護介入および診療放射線技師との連携とその効果

遠藤 直美 (順天堂大学医学部附属順天堂医院)

P29-6 放射線治療説明動画導入時の課題分析—多職種評価から—

高田 太輔 (大和高田市立病院 医学物理室)

P29-7 がん放射線療法看護認定看護師(CNRT)の「業務満足度」向上に資する研究

堀田 昇吾 (東京医療保健大学)

9:30~10:15 示説 30：小児・骨・軟部・皮膚

座長：岡本 雅彦（埼玉医科大学国際医療センター）

- P30-1 頭蓋底脊索腫に対する重粒子線治療の後方視的解析
岡田 光平（群馬大学重粒子線医学研究センター）
- P30-2 多発播種病変、脳幹近傍病変への高精度放射線治療で病勢制御された小児星芽腫の一例
山田 大智（三重大学医学部附属病院）
- P30-3 メルケル細胞癌に対する術後放射線治療の検討
上田 和志（山口大学医学部附属病院 放射線治療科）
- P30-4 当院における血管肉腫に対する根治的放射線治療経験
小西 秀弥（聖マリアンナ医科大学）
- P30-5 小児症例に対する吸収性スプレー留置併用陽子線治療は安全かつ有用である
出水 祐介（神戸陽子線センター 放射線治療科）
- P30-6 右手多発尋常性疣贅を背景としたhigh grade neoplasmに対する電子線治療の一例
田口 晃己（群馬大学医学部附属病院 放射線治療科）

10:25~11:10 示説 31：生物 2

座長：三浦 雅彦（東京科学大学）

- P31-1 超高線量率照射のがん細胞由来免疫関連因子の発現解析
美棲 彩子（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 放射線治療生物学研究室）
- P31-2 放射線増感剤SQAPと放射線と抗がん剤Doxorubicinの三者併用が細胞浸潤能に与える影響
柿木 大樹（大阪大学大学院 医学系研究科 医科学専攻）
- P31-3 クローン性造血は頭頸部扁平上皮癌の放射線治療予後を悪化させる：TCGAを用いた検討
黒巢 直哉（大阪大学大学院 医学系研究科 生体物理工学講座 放射線治療生物学研究室）
- P31-4 酸化的増感による腫瘍抵抗性の二層破壊モデル
小幡 史郎（長崎県島原病院 放射線科）
- P31-5 BRCA2機能喪失腫瘍でのRT誘発ネオ抗原多様化とICI相乗効果：膀胱癌完全奏効例を含む考察
岸 和史（災害医療センター 放射線治療科）
- P31-6 特発性肺線維症治療薬ビルフェニドンの放射線防護効果の検討
土井 啓至（和歌山県立医科大学 放射線医学講座／近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門）

11:20~11:55 示説 32：RI内用療法

座長：川中 崇（徳島大学大学院 放射線医学分野）

- P32-1 当院における去勢抵抗性前立腺癌に対するRa-223治療の検討
長谷川智一（札幌医科大学 放射線医学講座 放射線治療学分野）
- P32-2 遠隔転移を伴う去勢抵抗性前立腺癌に対するLu-177-PSMA-617の導入
熱田 智子（関西電力病院 放射線治療科）
- P32-3 ^{177}Lu -PSMA内用療法の初期経験と初回投与後のPSAフレアに関する検討
川中 崇（徳島大学大学院 放射線医学分野）
- P32-4 当院における前立腺癌に対するRa-223治療の検討
外磯 千智（徳島大学病院 放射線治療科）
- P32-5 血清脂質代謝物と塩化ラジウム-223治療由来骨髄毒性の関連
門前 暁（弘前大学大学院 保健学研究科）

14:00～15:00 示説 33：品質保証・品質管理 2

座長：河内 徹（千葉県がんセンター）

- P33-1 ビームマッチされた2台のリニアック間での装置振替時の患者QA省力化に向けた検討
高野 泰輔（恵佑会札幌病院）
- P33-2 前立腺がんVMAT患者個別QAにおけるEPIDベース検証システムの評価
久保田千裕（産業医科大学病院）
- P33-3 出力時系列を用いたEPID状態変化評価フレームワークの構築に向けた検討
熊谷 仁（帝京大学医学部附属病院 中央放射線部）
- P33-4 MRリニアックにおけるMR画像の品質管理システムの開発
小金澤明登（帝京大学理工学部 総合理工学科 ロボティクス・AIコース）
- P33-5 EPIDを用いたQAシステムの開発とICPROFILERとの比較評価
林 伸也（一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院）
- P33-6 ノンコプラナーVMATにおける2次元配列型検出器を使用した線量検証の検討
木下 尚哉（滋賀県立総合病院 放射線治療部）
- P33-7 肺SBRTにおけるRapidArc Dynamicプランのコリメータ回転速度とPac-Man test条件の比較
佐藤 佳音（公益財団法人がん研究会有明病院）
- P33-8 TrueBeam HyperSight CBCTを用いた頭部撮影プロトコルの最適化
村上 淳基（奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部）

15:10～16:10 示説 34：品質保証・品質管理 3

座長：熊崎 祐（済生会横浜市東部病院）

- P34-1 電子線治療における水10gの濡れガーゼ1枚と1mmポーラスの同等性評価
村山 祐輝（恵佑会札幌病院）
- P34-2 治療計画CTにおけるCTDI精度管理法の検討
湊 貴理（愛知県厚生農業協同組合連合会 豊田厚生病院）
- P34-3 CBCTにおけるoff-center配置が線量および画像特性に与える影響
川崎 善幸（日本医科大学付属病院）
- P34-4 単施設におけるリニアック装置の17年間にわたる長期的故障傾向の解析
飯塚 崇文（兵庫医科大学病院）
- P34-5 三次元測定装置を用いたCyberKnife Irisコリメータの新しいQA手法の開発
矢田 隆一（浜松医科大学 地域医療学講座）
- P34-6 EPIDのシネ画像を用いた回転照射中の照射精度検証
若井 展英（奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学講座）
- P34-7 RapidArc Dynamicにおけるコリメータ回転速度の変化が動作精度に及ぼす影響
佐藤 佳音（公益財団法人がん研究会有明病院）
- P34-8 RayStation scriptingを用いた体幹部SBRT非同一平面照射の干渉予測システム
鬼塚 亮太（小倉記念病院）

16:20～17:25 示説 35：症例報告 1

座長：黒川茉莉絵（東京都立多摩総合医療センター）

- P35-1 BRAF/MEK阻害薬と放射線治療を施行した甲状腺未分化癌の1例
河原 道子（姫路赤十字病院 放射線科）
- P35-2 前立腺神経内分泌癌の下肢浮腫に対する単回照射の一例
大塚 愛美（北海道がんセンター 放射線治療科）
- P35-3 Pembrolizumab併用化学放射線療法後にリステリア髄膜炎を発症した子宮頸癌の1例
牧田智誉子（岐阜県総合医療センター）

- P35-4 骨格筋原発MALTリンパ腫に対する放射線単独療法の1例
山崎 哲生（久留米大学医学部 放射線医学教室）
- P35-5 ネスキープ留置後、著明な液貯留を呈した1例
岡部 将仁（岡山大学病院 放射線科／岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科
放射線医学）
- P35-6 胸膜中皮腫にて根治療法後のオリゴ転移に対して体幹部定位放射線治療を施行した2例
文 昇大（ベルランド総合病院 放射線治療科）
- P35-7 放射線治療終了時に照射範囲内で進行を認めた膠肉腫の1例
飛川 雅輝（富山大学 放射線診断・治療学 放射線腫瘍学部門）
- P35-8 脊椎SBRTにおけるGTV低線量域からの局所再発をPET-CTで確認し得た1例
菊池 光洋（岩手医科大学 放射線腫瘍学科）
- P35-9 当院における心臓内膜肉腫に対する放射線治療を施行した3例
和田 昂己（神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科）

8:30~10:30 シンポジウム 5

食道癌の診断と治療戦略

座長：加藤 健（国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 頭頸部食道内科）
伊藤 芳紀（昭和医科大学 放射線治療科）

- SY5-1 【基調講演】食道癌治療の現状と展望
竹内 裕也（浜松医科大学 外科学第二講座）
- SY5-2 食道癌取り扱い規約における診断上の問題点
峯 真司（順天堂大学医学部 上部消化管外科学講座）
- SY5-3 食道癌に対する内視鏡診断・治療の最新の進歩
矢野 友規（国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科）
- SY5-4 食道癌に対する外科治療の変遷
山崎 誠（関西医科大学 上部消化管外科）
- SY5-5 食道がんに対する薬物療法の進歩
加藤 健（国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院 頭頸部食道内科）
- SY5-6 食道がんに対する放射線治療の現在地と免疫療法時代の治療戦略
神宮 啓一（東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）

10:40~12:10 JASTRO-JSNM 合同シンポジウム

¹⁷⁷Lu-PSMA治療の提供体制と普及に向けて

座長：中村 和正（浜松医科大学医学部 放射線腫瘍学講座）
中本 裕士（京都大学 医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学)）

- JJSY-1 【基調講演】¹⁷⁷Lu-PSMA治療の普及に向けた課題と展望—診療科・施設・地域間連携—
稲木 杏吏（国立研究開発法人国立がん研究センター先端医療開発センター 機能診断開発分野／金沢大学附属病院 核医学診療科）
- JJSY-2 ¹⁷⁷Lu-PSMA治療の普及に放射線治療医はどう関わるか
高野 祥子（横浜市立大学大学院 医学研究科 放射線治療学／横浜市立大学附属病院 核医学診療科）
- JJSY-3 特別措置病室準備の手順と課題
村上 祐司（広島大学病院 放射線治療科）
- JJSY-4 ¹⁷⁷Lu-PSMA治療の国内実施体制：近隣施設との連携・ネットワーク構築
渡部 直史（大阪大学 放射線科学基盤機構）
- JJSY-5 ¹⁷⁷Lu-PSMA治療の提供体制と普及に向けて：当院の半年間の臨床経験とピットフォール
村井 太郎（湘南鎌倉総合病院 放射線腫瘍科／湘南鎌倉総合病院 臨床研究センター）

12:25~13:25 ランチョンセミナー 15

OXRAYによる高精度治療戦略

座長：澁谷 景子（大阪公立大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学）

- LS15-1 X線治療の限界を超える—OXRAYがもたらす頭頸部・食道がん低侵襲治療の実際—
平岡 伸也（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）
- LS15-2 OXRAYによる頭部定位放射線治療—臨床経験と治療計画の新機能—
宇藤 恵（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）

共催：株式会社日立ハイテク

8:30～9:30 **必須講習・機構認定共通講習（必修項目）3**

医療倫理・医学・医療の倫理とその周辺概念

座長：小岩井慶一郎（信州大学医学部 画像医学教室）

MC3

山浦 麻貴（信州大学医学部附属病院 臨床研究支援センター）

10:10～11:40 **ACT（がん医療の今を共有する会）特別企画**

（医学生向けセミナー）「君が広げる日本の放射線治療の輪！」

座長：大西 洋（山梨大学医学部 放射線治療学講座）

ACT-1

Expanding the Circle of Radiation Oncology in Japan

Ritsuko Komaki (Dept. of Radiation Oncology, Baylor College of Medicine/Dept. of Radiation Oncology, The University of Texas MD Anderson Cancer Center)

ACT-2

医師として輝き続ける人生を！

川村麻里子（名古屋大学大学院 医学系研究科 量子介入治療学）

ACT-3

AI時代の放射線治療

中村 聡明（関西医科大学 放射線治療科）

ACT-4

私が放射線治療医になったワケ～放射線治療のファーストベンギンになろう～

村本 耀一（順天堂大学大学院 医学研究科 放射線治療学講座）

ACT-5

私が放射線治療医になったワケ

小館明日香（千葉大学医学部附属病院）

12:25～13:25 **ランチョンセミナー 16**

Treatment Boundaries – Novalis Radiosurgeryが切り拓く
高精度放射線治療の新たな可能性

座長：川村麻里子（名古屋大学大学院医学系研究科 量子介入治療学）

加茂前 健（名古屋大学 アイソトープ総合センター分館／医学部附属病院 放射線科）

LS16-1

Novalis Radiosurgeryによる前立腺癌 SBRT
– Marker Tracking は何を変えるのか？ –

小野 薫（広島平和クリニック 高精度がん放射線治療センター）

LS16-2

Novalis Radiosurgery : Brainlab Elementsを用いた当院での脳定位放射線治療
– 脳神経外科の立場から –

周藤 高（横浜労災病院・脳神経外科）

共催：プレインラボ株式会社

13:35～14:35 **がん放射線治療推進委員会特別企画 4**

放射線治療教育のGeneration Boundary ～私の常識は、先輩・後輩の非常識？～

座長：宇藤 恵（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）

和田 優貴（秋田大学医学部附属病院 放射線治療科）

GP4-1

U40小委員会：教育に関するアンケート結果報告

加藤 功一（京都桂病院 放射線治療科）

GP4-2

若手の立場から～後輩に聞いてみた～

小畠 一真（国立がん研究センター東病院 放射線治療科）

GP4-3

放射線治療とともに過ごした四半世紀—中堅の立場から—

畑山 佳臣（弘前大学医学部附属病院）

GP4-4 世代を超えて伝えたいこと、時代とともに見直すべきこと—教育って難しい・・・—
中村 和正（浜松医科大学医学部 放射線腫瘍学講座）

11月14日(土) 第3会場

8:30~10:20 部会企画（小線源部会）

日本とアジアから発信する子宮頸癌放射線治療の最前線

座長：大野 達也（群馬大学大学院 医学系研究科 腫瘍放射線学講座）
三浦 幸子（奈良県立医科大学）

SC2-1 【基調講演】 ADVANCES IN CLINICAL MANAGEMENT OF LOCALLY
ADVANCED AND RECURRENT/METASTATIC GYNECOLOGICAL CANCERS
Supriya Chopra（Actrec TATA Memorial Centre, Navi Mumbai, India）

SC2-2 アジア原子力協力フォーラムでの子宮頸癌3D-IGBT多施設前向き観察研究
小此木範之（順天堂大学 放射線治療学講座）

SC2-3 Current Status and Challenges of Brachytherapy for Cervical Cancer in Japan
Hitoshi Ikushima（Department of Radiation Oncology, Tokushima University Hospital）

SC2-4 小線源治療部会が取り組む人材育成—ハンズオンセミナーからの報告—
伊井 憲子（伊勢赤十字病院 放射線治療科）

SC2-5 JGOGが推進する子宮頸がん臨床試験と放射線治療医への期待
武隈 宗孝（静岡がんセンター 婦人科）

10:30~11:30 教育講演S Meet the Professor 3

婦人科・骨盤領域の組織内照射を学ぶ

座長：増井 浩二（京都府立医科大学 放射線科）

ELS3-1 骨盤内腫瘍に対する組織内照射—再発がん，卵巣がん，外陰がん，直腸がんなど—
櫻井 英幸（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学）

ELS3-2 子宮癌に対する組織内照射
吉田 謙（関西医科大学総合医療センター）

12:25~13:25 ランチョンセミナー 17

診療報酬改定 IMRT 前立腺がん治療がどこでどう変わるか？

座長：石川 仁（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 QST病院）
鈴木 啓悦（東邦大学医療センター佐倉病院）

LS17-1 石山 博條（北里大学医学部 放射線科学 放射線腫瘍学）

LS17-2 遠藤 匠（東邦大学医療センター佐倉病院）

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

13:35~15:00 部会企画（生物部会）

なぜ同じ放射線治療でも効き方が違うのか？—免疫・DNA損傷修復・5Rから考える個人差—

座長：原田 浩（京都大学）
三浦 雅彦（東京科学大学）

SC3-1 放射線治療の効果を左右するDNA損傷修復的要因
柴田 淳史（慶應義塾大学）

SC3-2 放射線治療の効果を左右する腫瘍免疫的側面：放射線生物学の新たな「R」
鈴木 義行（福島県立医科大学医学部 放射線腫瘍学講座）

第3日
11月14日(土)

- SC3-3 放射線治療の効果を左右する5つ目のR
三浦 雅彦（東京科学大学 歯科放射線診断・治療学分野）

11月14日(土) 第4会場

8:30～10:00 パネルディスカッション 2

あらたな健保活動に向けて

座長：白井 克幸（自治医科大学附属病院 放射線治療科／
自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）
大西かよ子（国際医療福祉大学医学部 放射線医学）

PD2-1 JASTRO健保委員会の活動内容と将来展望

白井 克幸（自治医科大学附属病院 放射線治療科／
自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）

PD2-2 放射線治療試案の策定と展望：適正な診療報酬根拠に基づく健保活動に向けて

小塚 拓洋（国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線治療科）

PD2-3 健保委員会委員/粒子線治療部会健保小委員会の立場から

若月 優（JASTRO健保委員会）

PD2-4 放射線治療の診療報酬は何を評価すべきか：一臨床医の視点から

伊藤 慶（がん・感染症センター都立駒込病院）

PD2-5 これからの健保活動～将来計画委員の立場から～

有賀 拓郎（中頭病院 放射線科）

10:30～11:30 指導者講習会

座長：前林 勝也（日本医科大学付属病院 放射線治療科）

MCM 古平 毅（愛知県がんセンター 放射線治療部）

12:25～13:25 ランチョンセミナー 18

去勢抵抗性前立腺治療のパラダイムシフト ～多様化する治療戦略～

座長：絹谷 清剛（国立大学法人金沢大学）

LS18 上村 博司（湘南鎌倉総合病院 泌尿器科／
横浜市立大学大学院医学研究科泌尿器腫瘍学）

共催：バイエル薬品株式会社

13:35～14:35 一般口演 23

その他

座長：山田 貴志（新松戸中央総合病院）

O23-1 「あるべき放射線治療提供体制」に関する患者と医療者の意識調査

小宮山貴史（山梨大学医学部 放射線治療学講座）

O23-2 放射線腫瘍医が学校で行うがん教育の授業：意義と効果についての検討

園山 陽子（島根大学医学部附属病院 放射線治療科）

O23-3 診療情報提供書のQRコード化による病院間情報伝達システムの構築

塩見 浩也（彩都友誼会病院）

O23-4 高齢がん患者の根治的放射線治療におけるGeriatric-8の有用性

岡崎 祥平（群馬県立がんセンター 放射線科）

O23-5 当院における放射線治療前的高齢者機能評価の実態と傾向について

眞田 大樹（北海道大学病院 放射線治療科）

O23-6 国内放射線治療施設を対象としたIGRTタスクシフトの実態調査
井上 達也（順天堂大学医学部 放射線治療学講座）

11月14日(土) 第5会場

8:30～9:30 一般口演 24

肝・胆・膵

座長：石原 俊一（名古屋大学医学部附属病院）

O24-1 肝細胞癌に対する陽子線と炭素イオン線の傾向スコアマッチングによる比較

寺嶋 千貴（兵庫県立粒子線医療センター 放射線科）

O24-2 高齢者の肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療の有効性と安全性

為永 節雄（大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科）

O24-3 MRリニアックを用いた肝腫瘍SBRTの初期経験

阪上 茉衣（大阪公立大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学）

O24-4 膵癌に対する放射線治療における絶食時間と胃の位置・形状変動の検討

深江 弘希（京都大学医学部附属病院 放射線部）

O24-5 膵癌に対するVMATによる等毒性高線量IMRTの治療成績

大栗 隆行（産業医科大学病院 放射線治療科）

O24-6 膵癌術後局所再発に対する化学放射線療法の治療成績

齋藤 健人（京都大学 放射線腫瘍学・画像応用治療学）

9:40～10:20 教育講演基礎編 1

直腸

座長：高仲 強（厚生連高岡病院）

ELB1 柴 慎太郎（群馬大学大学院 腫瘍放射線学）

10:30～11:10 教育講演基礎編 2

肝臓

座長：出水 祐介（兵庫県立粒子線医療センター附属神戸陽子線センター）

ELB2 松尾 圭朗（兵庫県立粒子線医療センター）

11:20～12:00 教育講演基礎編 3

膵臓

座長：渡辺 未歩（千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学）

ELB3 早川 沙羅（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線科治療部）

12:25～13:25 ランチョンセミナー 19

The past and future of Telomelysin テロメライシン[®]開発の軌跡と未来

座長：村上 祐司（広島大学）

LS19-1 放射線併用テロメライシン療法の分子メカニズム

藤原 俊義（香川労災病院）

LS19-2 Viro-Radiotherapy『VRT』による食道癌への新たなアプローチ

伊藤 芳紀（昭和医科大学 放射線治療科）

共催：富士フイルム富山化学株式会社

第3日目
11月14日(土)

13:35～14:35 一般口演 25

泌尿器1

座長：青木 昌彦（弘前大学）

- O25-1 高リスク前立腺癌に対するハイパーサーミア併用放射線治療：JSTM-PROS01HRの初期報告
伊藤 誠（愛知医科大学）
- O25-2 前立腺癌に対するハイドロゲルスペースター併用根治的SBRTの第I相線量増加研究
澤柳 昂（東京大学医学部附属病院）
- O25-3 膀胱浸潤を伴う局所進行性前立腺癌に対する重粒子線治療成績
太田 稚奈（九州国際重粒子線がん治療センター）
- O25-4 前立腺癌に対するMR画像誘導即時適応放射線治療の臨床経験
西村 紬希（千葉大学医学部附属病院）
- O25-5 ハイドロゲルスペースター直腸壁混入例に対する前立腺癌IMRTの安全性評価
穴田 雅英（香川大学医学部附属病院 放射線治療科）
- O25-6 前立腺癌術後PSA再発に対するIMRT治療成績と予後因子の検討
白井 克幸（自治医科大学附属病院 放射線治療科／
自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）

11月14日(土) 第6会場

8:30～9:30 教育講演 6

画像診断

座長：和田 優貴（秋田大学医学部附属病院 放射線治療科）

- EL6 平田 健司（北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室）

9:40～10:40 教育講演 7

物理

座長：加茂前 健（名古屋大学 アイソトープ総合センター分館）

- EL7 脇田 明尚（ユーロメディテック株式会社）

10:50～11:50 教育講演 8

生物

座長：原田 浩（京都大学）

- EL8 石川 仁（量子科学技術研究開発機構 QST病院）

12:25～13:25 ランチョンセミナー 20

BNCTの新たなステージ ～適応拡大への挑戦～

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／
国立がん研究センター 先端医療開発センター BNCT医療開発分野）

- LS20 BNCT適応拡大の現在地と今後の展望

柏原 大朗（国立がん研究センター 中央病院 放射線治療科／
国立がん研究センター 先端医療開発センター BNCT医療開発分野）

共催：株式会社ハイメディック

13:35~14:35 一般口演 26

固定精度・位置照合

座長：廣瀬 貴章（九州大学）

- O26-1 MR-Linac CMMログデータによる時系列CTV移動解析の精度検証と初期臨床評価
矢吹 翔汰（東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）
- O26-2 乳房全切除術後放射線療法における最適な位置照合手法の検証
藪野 千尋（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科）
- O26-3 脳定位放射線治療における自作バイトブロックの開発とintra-fractional motionの評価
山崎 俊介（がん・感染症センター東京都立駒込病院 放射線治療科）
- O26-4 体表面画像誘導を用いた乳房照射における患者セットアップの残余誤差の経時的変動解析
本間 大晴（済生会新潟県中央基幹病院）
- O26-5 2点マーカーを用いた簡易ステレオX線6DoF位置解析法の開発
池田 幸恵（広島平和クリニック 高精度がん放射線治療センター）
- O26-6 Short Arc CBCTの臨床応用に向けた検討
岩本 達志（公立阿伎留医療センター）

11月14日(土) 第7会場

8:30~9:30 一般口演 27

泌尿器2

座長：石山 博條（北里大学）

- O27-1 Denonvilliers筋膜麻酔はハイドロゲル注入時の急性侵害刺激反応を抑制する
前昌 良康（山梨県立中央病院 放射線治療科）
- O27-2 Barrigel留置症例における形状変化の要因分析と線量分布に与える影響
高野 蓮（千葉大学医学部／千葉大学医学部附属病院
放射線科／千葉大学大学院医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学／
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）
- O27-3 医学的手術不能な限局性腎盂癌に対するVMAT-SBRT施行例の検討
板村 紘英（産業医科大学病院 放射線治療科）
- O27-4 筋層浸潤性膀胱癌に対する膀胱温存集学的治療の成績
真里谷 靖（青森労災病院）
- O27-5 標準治療が困難な高齢膀胱癌患者に対する放射線治療単独の治療成績
石黒 大河（国際医療福祉大学成田病院 放射線科）
- O27-6 体位を工夫し腸管線量の低減に成功した腎細胞癌定位照射の2例
白石明日香（岡山大学病院 放射線科）

9:40~10:40 一般口演 28

定位放射線治療

座長：山下 英臣（東京大学医学部附属病院 放射線科放射線治療部門）

- O28-1 原発性早期肺癌に対するRadixact[®]を用いた呼吸抑制法と動体追尾法の治療成績の比較
井福 崇人（湘南鎌倉総合病院 放射線腫瘍科）
- O28-2 当院における早期肺癌に対する体幹部定位放射線治療(SBRT)の治療成績
亥埜 亜希（市立岸和田市民病院）
- O28-3 本邦における脊椎SBRTの実施状況：全国アンケート調査
高木 克（がん放射線治療推進委員会 脊椎SBRT小委員会）

- O28-4 骨転移に対するSIB法を用いた体幹部定位放射線治療の治療成績
刀根由里香（名古屋大学医学部附属病院 放射線科）
- O28-5 腹部オリゴ転移に対するMRガイド下定位放射線治療：単施設における治療成績の報告
原田日南子（東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野）
- O28-6 オリゴ転移に対する体幹部定位放射線治療の治療成績の検討
藤岡 伝（茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター／筑波大学 医学医療系
放射線腫瘍学／筑波大学附属病院 放射線腫瘍科）

10:50～11:50 一般口演 29

症例報告

座長：玉置 幸久（島根大学）

- O29-1 切除不能な仙骨脊索腫に対する重粒子線治療の1例
緒方 琢磨（久留米大学 放射線科）
- O29-2 即時適応放射線治療(oART)を用いて外照射単独で治療を行った子宮頸癌の1例
大道日南子（東京大学医学部附属病院）
- O29-3 子宮頸癌根治照射後再発に対するBevacizumabを含む化学療法後に腔壁潰瘍を来した一例
木村 卓人（山梨大学医学部附属病院 放射線治療学講座）
- O29-4 緩和照射と短期ICI投与で4年間無増悪生存を得た超高齢食道胃接合部癌の一例
藤井 貴央（東邦大学医療センター大橋病院 放射線科）
- O29-5 高齢者切除不能十二指腸癌への陽子線治療：1年以上有害事象なく腫瘍制御の一例
渡部 翔太（南東北がん陽子線治療センター）
- O29-6 MSI-High膵臓癌に対し重粒子線治療を行い長期生存を得た一例
北村 裕也（群馬大学医学部附属病院 放射線治療科）

12:25～13:25 ランチョンセミナー 21

腎癌における放射線治療

座長：櫻井 英幸（筑波大学病院 放射線腫瘍科）

- LS21-1 腎癌に対する定位放射線治療—金マーカ留置の心得を含めて
大西 洋（山梨大学病院 放射線腫瘍科）
- LS21-2 GA挿入に関する当院とQST病院の連携体制の構築と腎マーカー留置時のポイント
森 堂道（四街道徳洲会病院 泌尿器科）

共催：GAジャパンカンパニー合同会社／株式会社千代田テクノロ

13:35～14:35 一般口演 30

食道・消化管

座長：板坂 聡（倉敷中央病院 放射線治療科）

- O30-1 食道癌根治術後局所再発に対する放射線治療の検討
内海 暢子（埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科）
- O30-2 当院でVMATを用いた化学放射線療法を行った食道癌症例に関する後方視的検討
鴻野 芽依（東京大学医学部附属病院）
- O30-3 食道癌オリゴ転移に対する定位放射線治療の探索的予後因子解析
塚原 啓太（埼玉医科大学国際医療センター）
- O30-4 高齢I期食道癌に対する根治的放射線治療の炎症・栄養指標と予後の検討
貞時 隆志（広島大学病院 放射線治療科）
- O30-5 下部進行直腸癌に対するTNT-KORTUCの初期治療成績
木原 綾香（大阪医科大学 放射線腫瘍科）

O30-6 当院における局所進行直腸癌に対する術前短期照射 (SCRT) の初期治療成績
渡邊 謙太 (岡山大学学術研究院 医療開発領域 放射線部)

11月14日(土) 第8会場

8:30~11:00 ハンズオンセミナー 3

明日から活かすPMRT治療計画
一乳癌診療ガイドライン2026を踏まえた最新知見と実践ハンズオン

座長：川村麻里子 (名古屋大学大学院医学系研究科 量子介入治療学)
未定

HS3-1 奥平 訓康 (名古屋大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門)

HS3-2 宮地 貴之 (名古屋大学医学部附属病院 放射線科)

HS3-3 鶴巻 郁也 (東京都立多摩総合医療センター 放射線科)

共催：株式会社バリアン メディカル システムズ

11月14日(土) ポスター会場 1

8:30~9:40 示説 36 : 治療計画 3

座長：中市 徹 (国立がん研究センター中央病院)

P36-1 脳定位照射における商用自動輪郭描出ソフトによる標的描出精度の検討

棕本 成俊 (神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)

P36-2 VMAT方式の直腸癌術前照射におけるBeam往復設定の検討

橋本 晴満 (湘南藤沢徳洲会病院)

P36-3 MRIだけで重粒子線治療計画は可能か？—MRIシーケンス自由度と線量精度の検証—

谷地 守 (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)

P36-4 子宮頸がん高線量率小線源治療の線源停留構造解析ツール

花田 剛士 (慶應義塾大学医学部)

P36-5 臓器表面からの深度情報を統合したDVH解析手法の開発

三浦 英治 (広島がん高精度放射線治療センター／広島大学大学院 放射線腫瘍学講座)

P36-6 強度変調回転照射を用いた全乳房照射計画のスキンフラッシュ最適化についての検討

石田 幸治 (青森労災病院)

P36-7 空洞性肺癌SBRTにおける低電子密度領域のGTV包含がDVHおよび線量分布に与える影響

足立 光生 (朝日大学病院)

P36-8 固定多門IMRTおよびVMATにおける多目的患者固定具Altaの線量影響評価

熊野 雄斗 (大阪大学医学部附属病院)

P36-9 診断用CT画像を用いた放射線治療計画の実現性検討

北本 正和 (奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部)

P36-10 前立腺癌VMATにおけるKBPモデル寄与分析：学習モデルとビームモデルの影響評価

山地 侑斗 (徳島大学大学院 保健科学研究科)

9:50~11:00 示説 37 : 治療計画 4

座長：奥村 拓朗 (広島大学病院 診療支援部放射線治療部門)

P37-1 放射線治療計画用CT装置におけるオフセンター配置がCT値に及ぼす影響

小田 雄一 (新潟県立中央病院 放射線科)

P37-2 TBIにおけるFull VMAT法、Hybrid法、Long SSD法の線量分布比較

松本 忠士 (熊本大学病院)

第3日目
11月14日(土)

- P37-3 頭部血管肉腫に対する頭皮VMATの治療計画に関する後方視的解析
内田 大地（今村総合病院 放射線科）
- P37-4 VMATベース予測線量分布を用いたTomotherapy治療計画の応用可能性
星田 憲人（久留米大学病院 放射線部）
- P37-5 VMAT-TBIにおける計画装置更新による計算時間短縮効果の検討
下東 吉信（熊本大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門）
- P37-6 KBPモデル構築時と異なる計算アルゴリズム使用時のVMAT最適化計算への影響
中坂 優太（多根総合病院 医療技術部 放射線部門治療）
- P37-7 乳房切除後VMATにおける仮想ボラスを用いたスキNFLラッシュ法の有用性の検討
磯貝 健太（聖隷浜松病院 放射線部）
- P37-8 乳房模擬ファントムを用いた変形条件下における仮想ボラスの堅牢性評価
伊藤 章騎（聖マリアンナ医科大学病院 放射線管理室／駒澤大学大学院
医療健康科学研究科 診療放射線学専攻）
- P37-9 領域照射を伴う乳癌術後照射におけるロバスト性の検討
後藤 大地（札幌慎心会病院 放射線治療技術科）
- P37-10 前立腺寡分割照射におけるKBP生成計画の品質変化：登録症例と未登録症例の比較
吉村 幸泰（徳島大学大学院 保健科学研究科）

11:10～12:00 示説 38：頭頸部 2

座長：牧田智誉子（岐阜県総合医療センター）

- P38-1 T1声門癌に対する週4日・1日2回照射による加速過分割照射60 Gy/30回の治療成績
湊川 英樹（北見赤十字病院 放射線科）
- P38-2 導入化学療法による腫瘍縮小割合を用いた局所進行上咽頭癌の予後の検討
張 云豪（国立がん研究センター東病院 放射線治療科）
- P38-3 唾液腺癌のIMRTによる術後照射の治療成績
篠村 一磨（東京科学大学病院 放射線治療科）
- P38-4 頭頸部癌における治療前PET-CT指標と根治的放射線治療後成績との関連に関する観察研究
山森 雲太（島根大学医学部附属病院）
- P38-5 頭頸部扁平上皮癌の放射線治療効果予測へ向けたマルチモーダルデータ解析手法の検討
田口 慶（株式会社日立製作所）
- P38-6 声帯平滑筋肉腫に対して陽子線治療を行い長期間の無再発生存を得た一例
馬場敬一郎（筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学）
- P38-7 嗅神経芽細胞腫Rouviereリンパ節再発に対する定位放射線治療の有用性：症例報告
櫻町 円香（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）

11月14日(土) ポスター会場 2

8:30～9:40 示説 39：定位放射線治療 2

座長：石原 武明（神戸大学）

- P39-1 ジンバル機構を用いた実効的MLC高精細化による脳定位放射線治療の線量分布改善
宮部 結城（公益財団法人田附興風会 医学研究所北野病院 放射線治療センター
医学物理室）
- P39-2 汎用型LINACを用いた脳定位放射線治療(SIMT)におけるLocal V14の早期放射線壊死予測能
福田友紀子（自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）
- P39-3 3D-CRTを用いた頭部定位照射におけるMLCリーフ幅が線量分布に与える影響の検討
北尾 洋平（広島市立広島市民病院 放射線技術部）

- P39-4 SyncTraxFX4を用いた肺癌単発転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療の治療成績
島田知加子（加古川中央市民病院）
- P39-5 脳転移定位放射線治療において治療計画MRIの再撮像を要した症例の検討
坂口 拓海（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）
- P39-6 演題取下
- P39-7 多発脳転移定位放射線治療におけるRapidArc Dynamicの有用性の検討
西岡健太郎（北海道大学病院 放射線治療科）
- P39-8 脳転移術後放射線治療の後方視的検討
今福 輝（九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野）
- P39-9 転移性脳腫瘍に対する4分割SRTの後ろ向き多施設共同比較
大塚 愛美（北海道大学病院 放射線治療科／北海道がんセンター 放射線治療科）
- P39-10 単発性脳転移に対するCyberKnife定位照射後の局所制御と脳内遠隔再発
水野 英一（五福脳神経外科 富山サイバーナイフセンター）

9:50～11:00 示説 40：線量測定・線量検証 2

座長：恒田 雅人（千葉大学大学院医学研究院）

- P40-1 患者QAにおけるPTV等価球径と γ パス率の関係
仲山 暁介（国立病院機構 京都医療センター）
- P40-2 ガントリマウント型薄層電離箱線量計によるPSQA一次スクリーニング構築の検討
熊谷 仁（帝京大学医学部附属病院 中央放射線部）
- P40-3 モンテカルロ法を用いた直交二方向撮像における部位別・撮像面別相互散乱線特性の解析
津田 一成（京都大学大学院 医学研究科 医学物理学）
- P40-4 DICOM-PHITS自動変換によるElekta Agility 3D-CRTモンテカルロ独立線量検証の基礎検討
稲田 宏規（済生会今治病院 放射線部）
- P40-5 脳定位放射線治療に向けてのDosimetry leaf gapの最適化
富田 恒幸（大阪赤十字病院 放射線診断科部）
- P40-6 ヘリカル照射リニアックのフルエンスマップに基づく3次元線量分布再構成法の初期検討
齊藤 優樹（東京科学大学病院）
- P40-7 Tomotherapyシステムに対する独立検証ソフトウェアのコミッショニング
磯崎 星弥（埼玉県立がんセンター 放射線治療科／東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域）
- P40-8 ヘリカルトモセラピーにおける患者個別線量検証予測—Plan complexity指標の効果—
坂井まどか（新潟大学大学院 医歯保健学研究科／新潟大学 研究統括機構）
- P40-9 陽子線治療におけるプラナーPETシステムを用いた体内3次元線量分布推定
中前 一陽（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体物理工学講座 医学物理学研究室）
- P40-10 FFF X線における国産ファーマ形電離箱のケーブル照射影響評価
小澤 修一（広島がん高精度放射線治療センター／広島大学／RTQMシステム株式会社）

11:10～12:00 示説 41：肺・その他

座長：勝井 邦彰（川崎医科大学）

- P41-1 Efficacy and Safety of Camrelizumab Combined with Radiotherapy in the Treatment of Advanced NSCLC
Songliu Hu（Harbin Medical University Cancer Hospital）
- P41-2 肺SBRT前後におけるMRIによる腫瘍消失とSUVmaxとの関連性：前向きパイロット試験
田中 修（朝日大学病院 放射線治療科）

- P41-3 トモセラピーで胸部放射線治療を実施した肺癌症例の肺臓炎の解析
齋藤 淳一（富山大学 放射線診断・治療学 放射線腫瘍学部門）
- P41-4 薬物継続困難な5回の反復オリゴ再発肺癌に温熱併用IMRTと定位照射が奏功した1例
松浦 靖晃（産業医科大学 放射線治療科）
- P41-5 当院における肺癌定位放射線治療の治療成績の検討
萩 成行（横浜市立みなと赤十字病院 放射線治療科）
- P41-6 胸部食道癌に対するnivolumab逐次併用放射線治療の検討
小林 裕樹（松戸市立総合医療センター）
- P41-7 ベバシズマブ投与と大腸癌患者への腹部～骨盤照射の安全性について～
宇佐美礼央（埼玉県立がんセンター）

11月14日(土) ポスター会場 3

8:30～9:40 示説 42：症例報告 2

座長：村山 重行（静岡県立静岡がんセンター）

- P42-1 10cm大のT4肺腺癌に対し温熱併用IMRTを用いた化学放射線療法が奏功した2例
大栗 隆行（産業医科大学病院 放射線治療科）
- P42-2 超高齢の大腿部粘液線維肉腫患者に対して重粒子線治療を行い歩行機能が維持できた一例
森 康晶（群馬大学医学部附属病院 放射線治療科）
- P42-3 強度変調放射線治療により長期視力温存が得られた視神経鞘膜腫の一例
西田あかり（滋賀県立総合病院 放射線治療科）
- P42-4 胃癌反復性オリゴ転移に対し定位放射線治療を行い、化学療法を長期回避した1例
猪鹿倉直彦（自治医科大学附属病院 卒後臨床研修センター）
- P42-5 複視を伴う前立腺癌の斜台骨転移による外転神経麻痺に緩和照射を行い症状改善した一例
小林遼太郎（聖マリアンナ医科大学病院 放射線治療科）
- P42-6 薬剤抵抗性肝細胞癌の5cm大の肺門リンパ節転移に温熱併用IMRTが奏功した1例
中田 稔浩（産業医科大学病院 放射線治療科）
- P42-7 腎細胞癌頭蓋骨転移に対する骨定位照射で長期局所制御を認めた2例
川原 正寛（自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）
- P42-8 遠隔転移を有する双頸双角子宮合併子宮頸癌に対して、CCRTで長期無再発が得られた1例
西川 雄太（横浜市立大学附属病院 放射線治療科）
- P42-9 腫瘍随伴性天疱瘡が疑われ、治療方針の決定に難渋した頸部食道癌の1例
石田 俊樹（がん・感染症センター都立駒込病院 放射線治療科）
- P42-10 在宅療養中の超高齢担癌患者に緩和照射を施行した2例
萩 成行（横浜市立みなと赤十字病院 放射線治療科）

9:50～11:00 示説 43：症例報告 3

座長：大城 佳子（筑波メディカルセンター病院）

- P43-1 孤立性線維性腫瘍に対して術後放射線治療を施行し、異なる経過を示した2例
岡田 哲毅（鳥取大学医学部附属病院 放射線治療科）
- P43-2 病理未確定のまま通常分割照射が著効した巨大海綿静脈洞腫瘍の1例
玉木 義雄（福島労災病院 放射線治療科）
- P43-3 遠隔転移と縦隔浸潤を伴う肺癌への中等度寡分割胸部照射後に長期薬物治療ができた一例
本田 母映（長岡赤十字病院）
- P43-4 卵巣癌PAN転移に対しSBRT後、Bev併用化学療法中に大動脈十二指腸瘻を来し死亡した一例
望月 和真（山梨大学医学部 放射線治療学講座）

- P43-5 上咽頭癌に対する根治的化学放射線治療後に生じた重症成長ホルモン分泌不全症の1例
尾股 聡 (東北大学大学院 医学系研究科 放射線腫瘍学分野／東北医科薬科大学)
- P43-6 IMRT-Based Chemoradiotherapy for Anal/Perianal SCC Secondary to Acne Conglobata: A Case Report
Goju Qian (Dept. of Radiation Oncology, Sichuan Cancer Hosp. & Inst.)
- P43-7 局所再発病変に対する定位放射線治療が奏功した硬口蓋悪性黒色腫の一例
中川 惇 (長崎大学病院 放射線科)
- P43-8 眼窩外進展を伴う巨大鼻腔扁平上皮癌に対してQUAD Shotが著効した1例
平木 嘉樹 (独立行政法人 国立病院機構 別府医療センター)
- P43-9 下腿軟部肉腫術後再発へ全周性照射後、下肢切断に至った一例
大塚 愛美 (北海道がんセンター 放射線治療科)
- P43-10 卵巣癌術後リンパ節再発への根治照射で長期生存を認めた一例
檜林 正流 (滋賀県立総合病院 放射線治療科)

11:10~12:00 示説 44 : AI 2

座長：阿部 幸太 (千葉大学)

- P44-1 放射線治療領域におけるNDBオープンデータの可視化のためのwebアプリケーションの開発
武田 一也 (みやぎ県南中核病院 放射線治療科)
- P44-2 生成AI時代における腫瘍医の本質的業務と放射線治療関連業務への応用
熊澤 琢也 (神奈川県立がんセンター 放射線治療科)
- P44-3 LLMに基づいた陽子線TPS RayStationのスクリプト生成自動化ワークフロー
胡 宇超 (中国医学科学院肿瘤医院深セン医院)
- P44-4 医学物理士業務ログ解析によるHuman-AI Task Allocationの評価
熊谷 仁 (帝京大学医学部附属病院 中央放射線部)
- P44-5 マルチオミクス解析で検証した膠芽腫予後Radiomicsバイオマーカーの生物学的妥当性
角岡 柚花 (広島大学 医系科学研究科)
- P44-6 照射線量に応じた放射線肺炎の局所的組織変化評価法に関する初期検討
谷口 拓矢 (朝日大学病院／岐阜大学)
- P44-7 適応放射線治療に向けたAIベースのDIRによる小細胞肺がんの輪郭伝播精度検証
磯部 伶緒 (広島大学病院 診療支援部 放射線治療部門)

11月14日(土) ポスター会場 4

8:30~9:40 示説 45 : 位置照合・線量検証

座長：木原 彩花 (大阪国際がんセンター 医療技術部 放射線部門)

- P45-1 前立腺SBRTにおける固定具別の位置精度の評価
小泉 旬平 (山梨県立中央病院 放射線部)
- P45-2 低反発マットレス使用の有無によるIntra-fractional setup errorへの影響の解析
村上 幸 (公益財団法人がん研究会有明病院)
- P45-3 頭頸部癌患者における位置再現性向上のための放射線治療用新規固定システムの開発
田端 友香 (藤田医科大学病院 放射線部)
- P45-4 CyberKnifeにおける動体追尾照射の4DCTベース事前検証ソフトの構築
望月善乃介 (春日居総合リハビリテーション病院)
- P45-5 新規放射線治療用固定具の開発と有用性評価
大隅 千鶴 (東邦大学医療センター大橋病院 放射線部)

- P45-6 乳房放射線治療における着衣下照射の体表面照合精度評価—事前検証と初期運用評価—
國重 智之（県立広島病院）
- P45-7 SGRTを用いた着衣下乳房照射の照合精度評価
熊谷 仁（帝京大学医学部附属病院 中央放射線部）
- P45-8 新開発した高精度放射線治療用患者固定具の改良とその線量減弱特性
志田 晃一（東邦大学医療センター大橋病院 放射線科）
- P45-9 ロボットアーム型定位放射線治療装置における頭部位置照合撮影の照合精度と線量評価
江原 勲（JA愛知厚生連 安城更生病院）
- P45-10 RadixactにおけるPitchがThread効果および照射精度に及ぼす影響
佐藤 翔（福井大学医学部附属病院 放射線部）

9:50～11:00 示説 46：女性生殖器

座長：妹尾 悟史（神戸大学病院）

- P46-1 子宮頸癌に対する化学放射線療法後の予後予測における治療中CRP値の意義
村田 真澄（群馬県立がんセンター）
- P46-2 局所進行子宮頸がんに対するKEYNOTE-A18レジメンの初期治療経験
長井 尚哉（名古屋大学医学部附属病院 放射線科）
- P46-3 進行子宮頸癌に対する組織内照射併用腔内照射の検討
兼安 祐子（国立病院機構福山医療センター 放射線治療科）
- P46-4 当院におけるリンパ節転移陽性子宮頸癌の治療成績と再発様式の検討
久野 修（九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野）
- P46-5 子宮頸癌に対する放射線治療の成績:高齢者層への影響についての検討
今泉 猛（佐賀大学 放射線科）
- P46-6 子宮頸がんに対する根治放射線治療の治療成績
大賀 才路（九州医療センター）
- P46-7 高齢外陰癌に対する中等度寡分割照射単独で長期局所制御を得た1例
小西 憲太（浜松医科大学 放射線腫瘍学講座）
- P46-8 子宮頸癌CCRT後骨盤内再発に対するネスキープ留置下再照射の3例
中村 太祐（長崎大学病院 放射線科）
- P46-9 子宮頸癌の原発巣に対する定位照射プランにおける線量パラメーターの評価
吉尾浩太郎（岡山大学学術研究院 医歯薬学域 陽子線治療学）
- P46-10 当院にて全骨盤IMRTとIGBTにて根治的放射線治療施行した子宮頸がんの治療成績
久保亜貴子（徳島大学病院）