

ライブ中継・ライブ配信

10月1日(木)

大会長講演 「新時代のTHERAPEUTIC WINDOW (アクティブ・ラーニングを取り入れて)」	ACP	9:00~9:30
女性放射線腫瘍医の会(JAWRO)企画講演 「ウィズコロナ時代に求められるプロティアン・キャリアとは? - 内的キャリアと真理の追求」	JW	10:00~11:00
要望演題1 「アフターコロナの放射線治療(各論)」	RQ1-1~RQ1-10	16:00~18:00

10月2日(金)

シンポジウム1 「放射線治療の臨床研究を如何に進めるべきか」	S1-1~S1-6	15:30~18:00
シンポジウム2 「アフターコロナの放射線治療」	S2-1~S2-6	16:00~19:00
ワークショップ1 「頭頸部がんの集学的治療」	W1-1~W1-4	9:00~10:30

10月3日(土)

緩和医療学会-JASTRO合同シンポジウム 「緩和医療(緩和照射)の質をどう評価するか?」	JSPM-1~JSPM-4	9:00~11:30
アクティブラーニング 「IMRT 治療計画スコア」	AL	9:30~11:00

大会長講演

座長：根本 建二（山形大学医学部放射線医学講座）

- ACP 新世代放射線治療における THERAPEUTIC WINDOW（アクティブ・ラーニングを取り入れて）
白土 博樹（北海道大学大学院医学研究院）

シンポジウム 1

領域講習

放射線治療の臨床研究を如何に進めるべきか

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）
石倉 聡（名古屋市立大学大学院医学研究科共同研究教育センター中央放射線部）

- S1-1 放射線治療の評価における生物統計学的な留意点
柴田 大朗（国立がん研究センター研究支援センター生物統計部）
- S1-2 BNCTの臨床研究を如何に進めてきたか
宮武 伸一（大阪医科大学関西BNCT共同医療センター／大阪医科大学医学部脳神経外科）
- S1-3 日本の粒子線治療の臨床研究
櫻井 英幸（筑波大学医学医療系放射線腫瘍学）
- S1-4 日本臨床腫瘍研究グループ(JCOG)における放射線治療の臨床試験
伊藤 芳紀（昭和大学医学部放射線医学講座放射線治療学部門）
- S1-5 放射線治療に関する臨床研究推進におけるJROSGの役割と意義
秋元 哲夫（国立がん研究センター東病院 放射線治療科）
- S1-6 無作為割り付け試験
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）

総合討論

シンポジウム 2

領域講習

アフターコロナの放射線治療

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）
中村 聡明（関西医科大学 放射線科学講座）

- S2-1 インターロイキン6と自己免疫・炎症・がん
平野 俊夫（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構）
- S2-2 日本は今こそ国際的リーダーシップを発揮すべき
渋谷 健司（キングス・カレッジ・ロンドン公衆衛生研究所）
- S2-3 新型コロナウイルスと感染対策
高山 義浩（沖縄県立中部病院 感染症内科・地域ケア科）
- S2-4 感染発生持続地域(東京)のがん・感染症治療専門病院における放射線治療
唐澤 克之（がん・感染症センター都立駒込病院）
- S2-5 アフターコロナ時代を見据えた医療負荷軽減に資する適応治療支援システムの開発
清水 伸一（北海道大学大学院医学研究院放射線医理工学教室）
- S2-6 JASTRO x COVID-19
中村 聡明（関西医科大学放射線科学講座）

総合討論

緩和医療(緩和照射)の質をどう評価するか？

座長：鹿間 直人(順天堂大学医学部放射線医学教室放射線治療学講座)
 宮下 光令(東北大学大学院医学系研究科保健学専攻緩和ケア看護学分野)

概要説明

鹿間 直人(順天堂医学部放射線医学教室放射線治療学講座)

- JSPM-1 緩和ケアにおける質の評価と向上を目指した取り組み
 宮下 光令(東北大学大学院医学系研究科保健学専攻緩和ケア看護学分野)
- JSPM-2 骨転移の緩和的放射線治療における診療の質をどう評価するか
 斉藤 哲雄(荒尾市民病院 放射線治療科)
- JSPM-3 緩和的放射線治療における患者アウトカム調査の現状と課題
 和田 仁(南東北がん陽子線治療センター)
- JSPM-4 緩和照射における医療経済と費用対効果
 森脇 健介(立命館大学 総合科学技術研究機構 医療経済評価・意思決定支援ユニット)

ワークショップ 1

頭頸部がんの集学的治療

座長：本間 明宏(北海道大学大学院医学研究院耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室)
 古平 毅(愛知県がんセンター 放射線治療部)

- W1-1 頭頸部がんへの耳鼻咽喉科・頭頸部外科の立場から
 加納 里志(北海道大学大学院医学研究院耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室)
- W1-2 頭頸部がん集学的治療における薬物治療の役割～腫瘍内科の視点から～
 本間 義崇(国立がん研究センター中央病院)
- W1-3 Multidisciplinary therapy for head and neck cancer.
 Role for photon-Radiotherapy
 古平 毅(愛知県がんセンター放射線治療科)
- W1-4 頭頸部がんへの陽子線治療の立場から
 安田 耕一(北海道大学病院放射線治療科)

総合討論

アクティブラーニング

IMRT 治療計画スコア

- オーガナイザー：清水 伸一(北海道大学医学研究院 放射線医理工学教室)
- 座長：田口 大志(北海道大学大学院医学研究院 放射線治療学教室)
- 遠山 尚紀(東京ベイ先端医療・幕張クリニック 医療技術部医学物理室)
- コメンテーター：脇田 明尚(JASTRO研究課題 研究代表者/ユーロメディテック株式会社 医学物理室)
- パネリスト：五十野 優(大阪国際がんセンター)
- 小林 勇太(恵佑会札幌病院)
- 久保 和輝(Varian Medical Systems)
- 長谷川信司(公立西知多総合病院)
- 堀 大輔(長崎原爆病院)
- 金井 悟史(船橋市立医療センター)

女性放射線腫瘍医の会（JAWRO）企画講演

領域講習

令和2年度 日本医師会、JASTRO、JAWRO共催 医学生、研修医等をサポートするための会の企画講演

座長：中島 直美（聖路加国際病院 放射線腫瘍科）
宇藤 恵（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）

JW ウィズコロナ時代に求められるプロティアン・キャリアとは？ 内的キャリアと真理の追求
田中研之輔（法政大学大学院キャリアデザイン学研究所）

要望演題 1

アフターコロナの放射線治療（各論）

座長：中村 聡明（関西医科大学 放射線科学講座）

- RQ1-1 アフターコロナの子宮頸癌に対する放射線治療
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）
- RQ1-2 アフターコロナの放射線治療：今こそ乳癌手術後照射のエビデンスを整理しよう
川村麻里子（名古屋大学医学部附属病院 放射線科）
- RQ1-3 アフターコロナの放射線治療「前立腺癌」
中村 清直（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）
- RQ1-4 北米(Princess Margaret Cancer Centre, Toronto, Canada)からの報告
中島 良太（Princess Margaret Cancer Centre）
- RQ1-5 アフターコロナの放射線治療 頭頸部癌
平田 岳郎（大阪大学放射線治療学）
- RQ1-6 アフターコロナの放射線治療 肺癌
久保 亘輝（群馬大学大学院医学系研究科腫瘍放射線学講座）
- RQ1-7 アフターコロナの放射線治療：食道癌
西淵いくの（広島大学 放射線腫瘍学）
- RQ1-8 アフターコロナの重粒子線治療
若月 優（独立行政法人量子科学技術研究開発機構 QST病院）
- RQ1-9 全国の放射線治療部門へのCOVID-19の影響についての定期アンケート調査
玉利 慶介（大阪大学大学院医学系研究科放射線治療学）
- RQ1-10 アフターコロナの放射線治療における感染対策
青木 秀梨（国際福祉大学三田病院 放射線科）

オンタイム配信

10月1日(木)

シンポジウム3 「放射線治療と腫瘍免疫」	S3-1～S3-5	14:15～16:45
シンポジウム4 「Real-time Adaptive Radiotherapy」	S4-1～S4-4	9:45～12:10
大会特別企画 「放射線治療のための画像診断Update」	SP-1～SP-5	14:30～16:30
教育講演 基礎編 「消化管、子宮、緩和/緊急照射」	ELB-1～ELB-3	10:00～11:30

10月2日(金)

シンポジウム5 「がん患者と治療の両立支援「放射線治療医が期待されていること」」	S5-1～S5-6	12:30～14:25
シンポジウム6 「医理工学と機械学習の発展による放射線治療」	S6-1～S6-4	9:45～12:00
シンポジウム7 「オリゴ転移性腫瘍への治療戦略」	S7-1～S7-5	13:00～15:10
教育講演1 「メラノーマと免疫療法」	EL1	8:00～9:00
教育講演2 「良性脳腫瘍の放射線治療」	EL2	8:00～9:00
教育講演3 「子宮頸癌の放射線治療」	EL3	8:00～9:00
教育講演4 「適応放射線治療-解剖学的変化に対する放射線治療」	EL4	8:00～9:00

10月3日(土)

がん放射線治療推進委員会 企画シンポジウム 「放射線治療のさらなる推進に向けて」	GP-1～GP-4	14:00～15:00
教育講演5 「脊椎 SBRT」	EL5	8:00～9:00
教育講演6 「医療安全を加味した放射線治療業務管理」	EL6	8:00～9:00
教育講演7 「強度変調放射線治療～IMRTの治療計画～」	EL7	8:00～9:00
教育講演8 「薬物併用放射線治療の変遷と展望」	EL8	8:00～9:00
指導者講習会	MCM	14:00～15:00

シンポジウム 3

領域講習

オンタイム配信

放射線治療と腫瘍免疫

座長：坂田 耕一（札幌医科大学放射線医学講座）
鈴木 義行（福島県立医科大学放射線腫瘍学講座）

- S3-1 Immunomodulatory effects of radiation therapy: Evidence from preclinical studies
武島 嗣英（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 重粒子線治療研究部 放射線がん生物学研究グループ）
- S3-2 基礎的観点からみた腫瘍免疫に対する放射線の役割
高橋 豊（大阪大学大学院 医学系研究科 放射線治療学講座／大阪大学大学院 医学系研究科 医用物理工学講座）
- S3-3 HPV関連癌における腫瘍免疫と放射線治療効果との関係
染谷 正則（札幌医科大学医学部放射線医学講座）
- S3-4 放射線治療と免疫チェックポイント阻害剤併用の臨床応用への現状
佐藤 浩央（群馬大学 重粒子線医学研究センター）
- S3-5 Radiation therapy and the approach to produce an *in situ* vaccine
Encouse Golden（Department of Radiation Oncology, Weill Cornell Medicine, New York, NY, USA）

シンポジウム 4

領域講習

オンタイム配信

Real-time Adaptive Radiotherapy

座長：清水 伸一（北海道大学大学院医学研究院放射線医理工学教室）
西尾 禎治（東京女子医科大学放射線腫瘍学講座／東京女子医科大学大学院医学研究科医学物理学分野）

- S4-1 体内マーカーとリアルタイムイメージングを利用した動体追跡放射線治療
宮本 直樹（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）
- S4-2 リアルタイム至適陽子線治療
西尾 禎治（東京女子医科大学大学院医学研究科医学物理学分野）
- S4-3 Integration of real-time and functional imaging (MRI & PET) into adaptive radiotherapy systems
Jan J.W. Lagendijk（Department of Radiotherapy, University Medical Centre Utrecht）
- S4-4 PET-Guided Radiotherapy: A New Paradigm For Treating Oligometastatic Disease
Daniel T. Chang（Department of Radiation Oncology, Stanford University）

シンポジウム 5

領域講習

オンタイム配信

がん患者と治療の両立支援「放射線治療医が期待されていること」

オーガナイザー：白土 博樹（北海道大学大学院医学研究院）
立石清一郎（産業医科大学病院両立支援科）

- S5-1 産業医科大学病院におけるがん患者の治療と仕事の両立支援
尾辻 豊（産業医科大学第2内科学）
- S5-2 治療と仕事の両立支援 最近の動向
高倉 俊二（厚生労働省 労働基準局 安全衛生部 労働衛生課）
- S5-3 COVID-19時代の新しい両立支援に求められるもの
桜井なおみ（キャンサー・ソリューションズ株式会社／一般社団法人CSRプロジェクト）
- S5-4 がん治療と仕事の両立支援－放射線治療医が期待されていること
白土 博樹（北海道大学大学院医学研究院）

- S5-5 がん患者と治療の両立支援「放射線治療医が期待されていること」(事業者の立場から)
浅野健一郎(株式会社フジクラ健康社会研究所)
- S5-6 「患者=社員」、「病院・主治医」、「職場・産業医」の連携を目指して
原 俊之(北海道労働保健管理協会)

シンポジウム 6

領域講習

オンタイム配信

医理工学と機械学習の発展による放射線治療

オーガナイザー：永田 毅(みずほ情報総研株式会社 情報通信研究部)
永田 靖(広島大学大学院医系科学研究科放射線腫瘍学)

- S6-1 Artificial Intelligence in Radiation Oncology
Lei Xing (Department of Radiation Oncology, Stanford University)
- S6-2 AI・機械学習の基礎とその本質
永田 毅(みずほ情報総研株式会社 情報通信研究部)
- S6-3 On-lineアダプティブ治療とAI技術
角谷 倫之(東北大学病院放射線治療科)
- S6-4 放射線治療の因果探索
古徳 純一(帝京大学大学院医療技術学研究科診療放射線学専攻)

シンポジウム 7

領域講習

オンタイム配信

オリゴ転移性腫瘍への治療戦略

オーガナイザー：武田 篤也(大船中央病院放射線治療センター)
大西 洋(山梨大学医学部放射線医学講座)

- S7-1 オリゴ転移性腫瘍へのがん治療と放射線治療の役割
平田 岳郎(大阪大学放射線治療学)
- S7-2 オリゴ転移性腫瘍への治療戦略：肺転移及び脳転移への定位照射
井上 哲也(帯広厚生病院放射線科)
- S7-3 保険収載された転移性骨腫瘍への定位放射線治療の適応
小宮山貴史(山梨大学医学部放射線医学講座)
- S7-4 大腸がん肝転移、肺転移に対する体幹部定位放射線治療－標準治療をめざして－
武田 篤也(大船中央病院 放射線治療センター)
- S7-5 Local Therapy in the Conversion of Metastatic Lung Cancer to a Chronic Illness
Puneeth Iyengar (University of Texas Southwestern)

がん放射線治療推進委員会 企画シンポジウム

領域講習

オンタイム配信

放射線治療のさらなる推進に向けて

オーガナイザー：溝脇 尚志(京都大学大学院医学研究科放射線腫瘍学・画像応用治療学教室)
永田 靖(広島大学大学院医学研究科放射線腫瘍学)

- GP-1 第1回放射性同位元素内用セミナーの開催報告
中村 和正(浜松医科大学放射線腫瘍学講座)
- GP-2 RI内用療法研究開発の現状と展望
東 達也(量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部)
- GP-3 放射線腫瘍医の需給について
永田 靖(広島大学 放射線腫瘍学)
- GP-4 医学生・研修医のための放射線治療セミナーWEB開催報告
中村 聡明(関西医科大学放射線科学講座)

大会特別企画

領域講習

オンタイム配信

放射線治療のための画像診断Update

オーガナイザー：工藤 興亮（北海道大学大学院 医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室）

SP-1 Advanced MR imaging of brain tumors

Takashi Yoshiura (Department of Radiology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Sciences)

SP-2 放射線治療のための画像診断Update：頭頸部癌の画像診断につき

尾尻 博也（東京慈恵会医科大学放射線医学講座）

SP-3 肺癌診療における最新画像診断

大野 良治（藤田医科大学 医学部 放射線医学教室／藤田医科大学 医学部 先端画像診断共同研究講座）

SP-4 肝転移のMRI診断：Update

本杉宇太郎（甲府共立病院放射線科）

SP-5 放射線治療のための子宮頸癌の画像診断

加藤 扶美（北海道大学病院 放射線診断科／北海道大学病院 放射線治療科）

教育講演 基礎編

領域講習

オンタイム配信

消化管、子宮、緩和/緊急照射

オーガナイザー：山内智香子（滋賀県立総合病院 放射線治療部）

ELB-1 消化管(食道・大腸)

田口 千蔵（がん研有明病院 放射線治療部）

ELB-2 子宮癌の放射線治療

入江 大介（群馬大学大学院医学系研究科 臨床医学領域 腫瘍放射線学講座）

ELB-3 緩和/緊急照射

青木 友希（旭川医科大学 放射線医学講座）

教育講演 1

領域講習

オンタイム配信

オーガナイザー：角 美奈子（地方独立行政法人東京都健康長寿医療センター 放射線治療科）

EL1 メラノーマと免疫療法

井垣 浩（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）

教育講演 2

領域講習

オンタイム配信

オーガナイザー：高仲 強（厚生連高岡病院 放射線治療科）

EL2 良性脳腫瘍の放射線治療

森 美雅（新百合ヶ丘総合病院 高精度放射線治療センター）

教育講演 3

領域講習

オンタイム配信

オーガナイザー：伊井 憲子（伊勢赤十字病院 放射線治療科）

EL3 子宮頸癌の放射線治療

田巻 倫明（福島県立医科大学 放射線腫瘍学講座）

教育講演 4

領域講習

オンタイム配信

オーガナイザー：松尾 幸憲（京都大学大学院医学研究科・医学部 放射線腫瘍学・画像応用治療学）

EL4 適応放射線治療-解剖学的変化に対する放射線治療

角谷 倫之（東北大学病院放射線治療科）

教育講演 5

領域講習

オンタイム配信

オーガナイザー：二瓶 圭二（大阪医科大学 放射線腫瘍学教室）

EL5 脊椎 SBRT

伊藤 慶（がん・感染症センター 東京都立駒込病院 放射線治療科（治療部））

教育講演 6

領域講習

オンタイム配信

オーガナイザー：戸矢 和仁（国際医療福祉大学三田病院 放射線科（放射線治療・核医学センター））

EL6 医療安全を加味した放射線治療業務管理

中村 和正（浜松医科大学医学部 放射線腫瘍学講座）

教育講演 7

領域講習

オンタイム配信

オーガナイザー：田中 正博（宝塚市立病院 放射線治療センター）

EL7 強度変調放射線治療～IMRTの治療計画～

奥 洋平（大船中央病院 放射線治療センター）

教育講演 8

領域講習

オンタイム配信

オーガナイザー：三浦 雅彦（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 口腔放射線腫瘍学分野）

EL8 薬物併用放射線治療の変遷と展望

中村 聡明（関西医科大学 放射線科学講座）

指導者講習会

オンタイム配信

オーガナイザー：長谷川正俊（奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学講座）

MCM 指導者講習会

前林 勝也（日本医科大学付属病院 放射線治療科）

オンデマンド配信

理事長講演 「がん放射線治療の現状と将来」	JASTRO	音声付画像配信
特別講演 「The Past, Present and Future of Radiotherapy: The Race between Technology and Biology」	SL	音声付画像配信
Gold Medal受賞記念講演	GM	音声付画像配信
海外名誉会員記念講演		音声付画像配信
阿部賞・梅垣賞受賞講演 「阿部賞・受賞講演」 「梅垣賞・受賞講演」	AW-1～AW-3	音声付画像配信
ワークショップ2 「画像誘導密封小線源治療」	W2-1～W2-4	収録配信
ワークショップ3 「放射線治療医の働き方・学び方の改革」	W3-1～W3-4	収録配信
ワークショップ4 「動体追跡・追尾X線治療の最前線と今後の方向性」	W4-1～W4-4	収録配信
ワークショップ5 「THERANOSTICS 核医学診療科と放射線治療科の連携」	W5-1～W5-5	収録配信
JASTRO研究課題報告 「頭頸部癌に対するホウ素中性子捕捉療法におけるガイドライン策定に向けた粘膜評価方法の最適化に関する検討」 「我が国における再照射の現状実態調査」	RS-1～RS-2	音声付画像配信
大会長推薦 最新研究特別講演	PSL	音声付画像配信
Research Front1 「Normal Tissue Protection / Translational Research」	RF1-1～RF1-5	音声付画像配信
Research Front2 「For the Improvement of Radiotherapy; Biological Point of View」	RF2-1～RF2-5	音声付画像配信
Research Front3 「Selection of Radiotherapy Technology and Fractionation Schedule based on Dose Distribution」	RF3-1～RF3-4	音声付画像配信

オンデマンド配信

理事長講演

音声付画像配信

オーガナイザー：西村 恭昌（近畿大学医学部放射線医学教室放射線腫瘍学部門）

JASTRO がん放射線治療の現状と将来

茂松 直之（慶應義塾大学医学部放射線科学教室）

特別講演

音声付画像配信

オーガナイザー：白土 博樹（北海道大学大学院医学研究院）

SL The Past, Present and Future of Radiotherapy: The Race between Technology and Biology

Amato J. Giaccia (Oxford University School of Medicine and Stanford University School of Medicine)

Gold Medal 受賞記念講演

音声付画像配信

司会：古平 毅（愛知県がんセンター放射線治療部）

GM 放射線腫瘍学の発展を追い求めて歩んだ道

平岡 真寛（日本赤十字社和歌山医療センター）

海外名誉会員記念講演

音声付画像配信

司会：古平 毅（愛知県がんセンター放射線治療部）

受賞者：Herman D. Suit (Massachusetts General Hospital, Harvard University)

受賞者紹介：中野 隆史（国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門）

阿部賞・梅垣賞受賞講演

音声付画像配信

司会：古平 毅（愛知県がんセンター放射線治療部）

AW-1 粒子線の特徴を生かした治療法を開発するための基礎的、臨床的研究

石川 仁（国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 QST病院）

AW-2 マイクロビーム放射線治療法による精巣組織代償効果と精子形成維持

福永 久典（東北大学 東北メディカル・メガバンク機構）

AW-3 Deep learningを活用したin vitro放射線感受性情報の解析

小松秀一郎（理化学研究所生命医学研究センター IFOMがんゲノミクス研究チーム）

ワークショップ2

収録配信

画像誘導密封小線源治療

座長：大野 達也（群馬大学腫瘍放射線学教室）

長谷川正俊（奈良県立医科大学放射線腫瘍医学講座）

W2-1 CTベースでの画像誘導小線源治療 立ち上げから3D計画移行後検証まで

金本 彩恵（新潟県立がんセンター新潟病院放射線治療科）

W2-2 子宮頸癌IGBTにおける診断MRIを利用したCTベースの治療計画

安藤 謙（群馬大学大学院腫瘍放射線学）

W2-3 MRI/CT based Image-guided brachytherapy

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）

W2-4 神戸大学医学部附属病院における毎回MRIベースの治療計画

吉田 賢史（鳥取大学医学部附属病院放射線治療科/神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科）

ワークショップ3

収録配信

放射線治療医の働き方・学び方の改革

オーガナイザー：内田 伸恵（東京都済生会中央病院 放射線治療科）

- W3-1 ニューノーマル時代の一人放射線治療医
佐貫 直子（三重県立総合医療センター）
- W3-2 女性放射線治療医の働き方・学び方
塩井 美希（静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター）
- W3-3 放射線治療医の働き方改革における医学物理士の役割
宇都宮 悟（新潟大学大学院保健学研究科）
- W3-4 科学的データに基づく幸せな医療現場と働き方
矢野 和男（日立製作所）

ワークショップ4

収録配信

動体追跡・追尾X線治療の最前線と今後の方向性

オーガナイザー：溝脇 尚志（京都大学大学院医学研究科放射線腫瘍学・画像応用治療学教室）
佐々木良平（神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線腫瘍学部門）

- W4-1 豪雪地帯の南魚沼市におけるSyncTraX FX4の運用
川口 弦（新潟大学地域医療教育センター 魚沼基幹病院 放射線治療科）
- W4-2 当院におけるSyncTraXを用いた動体追跡照射
田中 秀和（山口大学 大学院医学系研究科 放射線腫瘍学）
- W4-3 北海道大学病院における動体追跡放射線治療～動きを追いかけて20年～
加藤 徳雄（北海道大学大学院医学研究院放射線治療学教室）
- W4-4 MR画像誘導による照射中のリアルタイム腫瘍追跡
井垣 浩（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）

ワークショップ5

収録配信

THERANOSTICS 核医学診療科と放射線治療科の連携

オーガナイザー：志賀 哲（福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター・先端臨床研究センター）
神宮 啓一（東北大学大学院医学研究科放射線腫瘍学講座）

- W5-1 Radiotheranosticsの現状と今後の展開
東 達也（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部）
- W5-2 当院における甲状腺癌内照射治療の現状と放射線治療科・診断科との連携
海津 元樹（新潟大学医歯学総合病院）
- W5-3 当院でのPeptide Receptor Radionuclide Therapyの導入事例
高野 祥子（横浜市立大学大学院医学研究科 放射線治療学教室）
- W5-4 I-131 MIBG治療と外照射治療の連携
萱野 大樹（金沢大学附属病院 核医学診療科）
- W5-5 アスタチン(²¹¹At)を用いた新しいアルファ線核医学治療
渡部 直史（大阪大学 大学院医学系研究科 核医学）

JASTRO 研究課題報告

音声付画像配信

オーガナイザー：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）

- RS-1 頭頸部癌に対するホウ素中性子捕捉療法におけるガイドライン策定に向けた粘膜評価方法の最適化に関する検討
廣瀬 勝己（南東北BNCT研究センター／弘前大学大学院医学研究科）
- RS-2 わが国における再照射の現状実態調査
山崎 秀哉（京都府立医大放射線科）

大会長推薦 最新研究特別講演

音声付画像配信

- PSL 治療による経済的損失：前立腺がん患者の治療法選択と年収変化に関する調査からの報告
中川 恵一（東京大学医学部附属病院）

Research Front 1

音声付画像配信

Normal Tissue Protection / Translational Research

オーガナイザー：Ritsuko U. Komaki (University of Texas MD Anderson Cancer Center)

小川 和彦（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）

- RF1-1 Radiation-induced Toxicity in the Lung Tissue
Ritsuko U. Komaki (University of Texas MD Anderson Cancer Center)
- RF1-2 What is Old is New Again: Radioprotecting the Intestines to Ablate Pancreatic Cancer
Cullen Mitsuo Taniguchi (UT MD Anderson Cancer Center, Texas)
- RF1-3 Prediction and prevention of radiation pneumonitis
Kayoko Tsujino (Department of Radiation Oncology, Hyogo Cancer Center)
- RF1-4 Lysophosphatidyl acid is involved in radiation brain necrosis through chronic microglial activation
Natsuko Kondo (Institutes for Integrated Radiation and Nuclear Science, Kyoto University)
- RF1-5 A predictive model for lymphocytes recovery in early-stage lung cancer treated with SBRT
Qianqian Zhao (Department of Radiation Oncology, Zhongshan Hospital, Fudan University, China)

Research Front 2

音声付画像配信

For the Improvement of Radiotherapy; Biological Point of View

オーガナイザー：原田 浩（京都大学大学院 生命科学研究科 がん細胞生物学分野）

南 礎 啓（北海道大学大学院医理工学院 生物医理工学講座 分子・細胞動態計測分野）

- RF2-1 Supporting FLASH-RT clinical transfer, the challenges of Ultra high dose rate dosimetry
Claude Bailat (CHUV)
- RF2-2 Integrating medical imaging with multi-omics data
Mireia Crispin-Ortuzar (University of Cambridge)
- RF2-3 放射線照射と免疫療法併用における腫瘍組織内代謝競合の役割
渡邊 翼（京都大学複合原子力科学研究所粒子線腫瘍学研究センター／University of Freiburg, Germany）
- RF2-4 Hypoxia-inducible secretory protein 2 (HISP2) ; a novel marker and therapeutic target for hypoxia
Tatsuya Suwa (Lab. Cancer Cell Biol., Grad. Sch. Biostudies, Kyoto Univ.)
- RF2-5 How Can We Identify Actionable Target for Carbon Ion Resistance? A Pilot Study
Takahiro Oike (Gunma University Heavy Ion Medical Center, Japan)

Research Front 3

音声付画像配信

Selection of Radiotherapy Technology and Fractionation Schedule based on Dose Distribution

オーガナイザー：吉岡 靖生（がん研究会有明病院 放射線治療部）
小橋 啓司（北海道大学大学院医学研究院 放射線医理工学教室）

- RF3-1 Optimal Fractionation for Multiple Targets
水田 正弘（北海道大学情報基盤センター）
- RF3-2 Modelling of normal tissue complication probability in radiotherapy
Anussara Prayongrat（Chulalongkorn Univ., Thailand）
- RF3-3 Can we select IMRT or IMPT by NTCP model for head and neck cancer in Japan?
Naoyuki Kanayama（Department of Radiation Oncology, Osaka International Cancer Institute）
- RF3-4 A study on the adaptive carbon-ion radiotherapy for pancreatic cancer with passive irradiation method
Yang Li（Graduate Sch. of Medicine, Gunma Univ.）

要望演題 2

音声付画像配信

データベースの現状と将来

- RQ2-1(o) ヒトがん細胞株の放射線感受性に関する大規模公共データベースの樹立と公開
小松秀一郎（群馬大学大学院医学系研究科腫瘍放射線学講座／理研統合生命医科学研究センター）
- RQ2-2(o) 2016年度全国がん登録を用いた国内の放射線治療の偏在に関する報告
南谷 優成（東京大学医学部附属病院）
- RQ2-3(p) 放射線治療症例全国登録(JROD)における2015～2019年の登録状況について
大場 久照（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 QST病院）
- RQ2-4(p) Correlation between regional unevenness of radio-oncologists and mortality for prostate cancer
Takuya Nagano（Tokyo medical and dental univ.）

要望演題 3

音声付画像配信

臓器移動・強度変調・時空分割(医理工学系)

- RQ3-1(o) 頭頸部がんIMRTにおける線量分布の質的評価と治療計画技術向上の試み
脇田 明尚（ユーロメディテック株式会社 医学物理室／2019-2020JASTRO研究課題班）
- RQ3-2(o) VMATに対するplan complexity軽減アルゴリズムの開発
小野 智博（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）
- RQ3-3(o) 頭皮血管肉腫に対するトモセラピー、VMAT、強度変調陽子線治療の線量比較
水野 智貴（刈谷豊田総合病院／名古屋市立大学病院放射線科）
- RQ3-4(o) 膵臓がんの炭素線治療における日々の変化に対するビーム方向ごとのロバスト性の評価
久保田佳樹（群馬大学重粒子線医学研究センター）
- RQ3-5(o) 3次元体輪郭計測装置によるコーチングを用いた息止め精度に関する検証
上田 幸治（山梨大学医学部附属病院 放射線部）
- RQ3-6(o) 傍大動脈リンパ節領域を含めた重粒子線パッシブ照射とスキャニング照射のDVH比較
松井 利晃（量子科学技術研究開発機構 QST病院）
- RQ3-7(o) パルスX線を用いた新しい呼吸動態測定システムの精度評価
秋本 由衣（大船中央病院 放射線治療センター）

要望演題 4

音声付画像配信

粒子線治療(臨床腫瘍学系)

- RQ4-1(o) 大腸癌局所再発に対する重粒子線治療
山田 滋 (国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 QST病院)
- RQ4-2(o) 高齢者肝細胞癌に対する画像誘導陽子線治療成績
岩田 宏満 (名古屋市立西部医療センター 名古屋陽子線治療センター 陽子線治療科/名古屋市立大学 放射線医学分野)
- RQ4-3(o) 切除不能骨軟部肉腫に対する重粒子線治療後のQOLと機能予後
小松秀一郎 (群馬大学大学院医学系研究科腫瘍放射線学講座)
- RQ4-4(o) 前立腺がんに対する中等度寡分割(3GyE/Fr)陽子線治療: 照射後3年QOLに関する検討
中冨晃一朗 (名古屋陽子線治療センター/名古屋市立大学 放射線医学分野)
- RQ4-5(o) 間質性肺炎有無による炭素線1回照射の手術不可肺癌症例への影響
小野 崇 (QST病院)
- RQ4-6(o) 間質性肺炎合併原発性非小細胞肺癌に対する陽子線治療成績
橋本 眞吾 (名古屋市立大学大学院医学研究科)
- RQ4-7(o) Correlation of bladder DVH and late GU toxicities after proton beam therapy for prostate cancer
Chin Khang Hoo (鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 放射線診断治療学/メディポリス陽子線治療センター)
- RQ4-8(o) 頭頸部悪性黒色腫に対する強度変調炭素線治療の治療成績
金子 崇 (QST病院)
- RQ4-9(o) 局所進行腺癌に対する温熱療法併用化学陽子線・X線治療の治療成績
廣嶋 悠一 (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)
- RQ4-10(o) 胆道癌に対する根治的画像誘導陽子線治療の治療成績
野村 研人 (名古屋市立西部医療センター 名古屋陽子線治療センター 陽子線治療科/名大大学院 放射線医学分野)
- RQ4-11(o) 高齢者腺癌に対する重粒子線治療の治療成績
篠藤 誠 (QST病院)

要望演題 5

音声付画像配信

心臓の放射線晩期障害と対策

- RQ5-1(o) 左全乳房深吸気息止め照射におけるリスク低減と相関性
星 和寿 (国立病院機構東京医療センター)
- RQ5-2(o) 深吸気息止め左乳房接線照射における心拍動が心臓線量に及ぼす影響
富田 哲也 (静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター)
- RQ5-3(o) Abches™を用いた左全乳房照射への深吸気息どめと自由呼吸下のDVHパラメータの比較
黒川茉莉絵 (千葉大学医学部附属病院 放射線科)
- RQ5-4(o) 食道がんCRT後の心嚢液低減目的で導入されたVMATの評価と問題点
明神美弥子 (恵佑会札幌病院放射線治療科)
- RQ5-5(o) 左乳癌術後症例における深吸気息止め照射の有用性と治療精度
早川 博喜 (岐阜県総合医療センター)
- RQ5-6(o) 乳癌術後の左側胸部照射における深吸気息止め照射による心肺線量の変化の検証
武田 一也 (東北大学病院 放射線治療科)
- RQ5-7(o) 光学的患者ポジショニングシステムを用いた左全乳房深吸気息止め照射の初期経験
岩間 拓也 (国立病院機構東京医療センター)
- RQ5-8(p) 深吸気停止下左乳房放射線治療における呼吸方法の変化が心臓線量に与える影響
古屋 裕輝 (武蔵野赤十字病院 放射線科)

要望演題 6

音声付画像配信

予測・ラジオミクス・AI

- RQ6-1(o) 前立腺癌小線源治療後の再発形式と予測因子
萬 篤憲 (東京医療センター放射線科)
- RQ6-2(o) MRI画像解析による子宮頸癌化学放射線療法後の予後予測 - JROSG多施設共同調査研究 -
生島 仁史 (徳島大学大学院放射線治療学)
- RQ6-3(o) 術前CTにおける腫瘍辺縁Radiomics特徴量を用いた肺腺癌STAS予測モデル
竹花 恵一 (京都大学附属病院放射線腫瘍・画像応用治療学)
- RQ6-4(o) 3D-CNNに基づく肺SBRT後の遠隔転移予測に関する多施設共同研究
柿野 諒 (京大病院 放射線治療科)
- RQ6-5(o) 機械学習を用いた前立腺癌シード治療後の再発予測モデル構築の試み
白石 悠 (慶應義塾大学医学部放射線科/東京医療センター放射線科)
- RQ6-6(o) CT-Radiomics特徴量を用いた非小細胞肺癌定位照射後の放射線肺臓炎予測
廣瀬 貴章 (九州大学病院 医療技術部 放射線部門)
- RQ6-7(o) 深層学習を用いた腫瘍位置予測モデルの開発
中村 光宏 (京大院・医・人健・医物/京大病院・放治)
- RQ6-8(o) 子宮頸癌根治照射終了時の再発予測スコア
斎藤 高 (筑波大学医学医療系放射線腫瘍学/茨城県立中央病院放射線治療科)
- RQ6-9(o) Radiomics特徴量を用いた有痛性骨転移に対する緩和放射線治療の効果予測
若林 紘平 (愛知県がんセンター)
- RQ6-10(o) 根治化学放射線療法をうけた胸部食道癌患者における胸椎骨折発症リスクの検討
藤井 康太 (京都大学放射線治療科)

要望演題 7

音声付画像配信

緩和的放射線治療・サポーターケア

- RQ7-1(o) 有痛性腫瘍への放射線治療におけるエンドポイント評価の一貫性の欠如
斎藤 哲雄 (熊本大学病院)
- RQ7-2(o) 転移性脳腫瘍に対する定位放射線照射を併用した低線量全脳照射 : JROSG13-1
中野 智成 (新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科)
- RQ7-3(o) 緩和的放射線治療における地域連携に関する全国施設アンケート調査
高橋 健夫 (埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科)
- RQ7-4(o) 改訂片桐スコアを用いた、初回骨転移治療患者に対する全生存期間の検証
高橋 聡 (自治医科大学)
- RQ7-5(o) 緩和照射患者における予後予測スケールの検討
佐瀬 路子 (東邦大学医療センター大橋病院 放射線治療室)
- RQ7-6(o) 通過障害がある食道癌に対する緩和的放射線療法の実施状況に関する検討
川城 壮平 (山形大学医学部放射線医学講座放射線腫瘍学分野)

要望演題 8

音声付画像配信

ホウ素中性子捕縛療法 BNCT

- RQ8-1(o) BNCT用化合物に特異的な生物学的効果比(CBE)の¹⁰B化合物の種類と投与時濃度への依存性
増永慎一郎 (京都大学複合原子力科学研究所放射線生命科学部門粒子線生物学研究分野)
- RQ8-2(o) ホウ素中性子捕捉療法時の全身被曝線量評価
井垣 浩 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)
- RQ8-3(o) 演題取下

- RQ8-4(o) 病院設置型ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)システムの臨床導入のための研究開発
中村 哲志 (国立がん研究センター中央病院放射線品質管理室)

要望演題 9

音声付画像配信

心臓定位放射線治療

- RQ9-1(o) 心房細動に対する定位放射線治療
稲葉 浩二 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)
- RQ9-2(o) CyberKnifeを用いた心房細動定位放射線治療の放射線治療計画
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)
- RQ9-3(o) 高精度放射線治療による心臓アブレーション技術の開発
松尾 政之 (岐阜大学放射線科)

要望演題 10

音声付画像配信

COVID-19肺炎と放射線肺炎

- RQ10-1(o) 根治的肺がん照射後にCovid-19肺炎の一例
黒崎 弘正 (JCHO東京新宿メディカルセンター)
- RQ10-2(o) 左乳癌照射後に発症したCOVID-19肺炎の一症例
當摩 陽子 (石川県立中央病院 放射線治療科)
- RQ10-3(o) 乳癌術後放射線治療後の照射野外肺炎所見によりCOVID-19感染を疑われた一例
湯川 亜美 (北福島医療センター 放射線治療センター)
- RQ10-4(o) COVID-19との鑑別を要した乳癌術後放射線療法後のBOOPの一例
大野豊然貴 (獨協医科大学埼玉医療センター)
- RQ10-5(o) コロナウイルス流行下で発症した放射線肺臓炎の一例
山田 佳菜 (東京都立大塚病院 診療放射線科)

一般演題 1

音声付画像配信

原発性腫瘍等/脳・脊髄・神経系

- OP1-1(o) 高齢者の高悪性度神経膠腫に対する術後寡分割照射の検討
今野 伸樹 (広島大学 放射線腫瘍学)
- OP1-2(o) 膠芽腫に対する陽子線治療。MRI画像所見と治療効果との関連性の解析
水本 齊志 (筑波大学附属病院 放射線腫瘍科)
- OP1-3(o) 高齢/低活動の悪性神経膠腫患者に対する寡分割照射の安全性
中井 啓 (筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学)
- OP1-4(o) 当院における膠芽腫に対する放射線治療の後方視的解析
片野 厚人 (東京大学医学部附属病院 放射線科)
- OP1-5(p) 高悪性度神経膠腫に対する手術+化学放射線療法の治療成績と予後予測因子の検討
阿南 慎平 (和歌山県立医科大学 放射線医学講座)
- OP1-6(p) 初発悪性神経膠腫に対する標準的な線量を用いた強度変調放射線治療の前向き臨床試験
高橋 重雄 (香川大 放射線治療科)
- OP1-7(p) X線を感知できたと考えられる症例の経験
土持 進作 (さがらパース通りクリニック放射線治療科)

一般演題 2

音声付画像配信

原発性腫瘍等/小児

- OP2-1(o) 小児がんの全身麻酔・鎮静下陽子線治療
橋本 孝之 (北大病院放射線治療科)

- OP2-2(o) 髄芽腫に対する放射線治療成績の検討
石原聡一郎 (広島大学 放射線腫瘍学)
- OP2-3(o) AYA世代に対する放射線治療
井上 由子 (兵庫県立がんセンター 放射線治療科)
- OP2-4(o) 小児頭蓋内胚細胞腫瘍に対する陽子線治療の短期成績
美馬 正幸 (神戸陽子線センター放射線治療科)
- OP2-5(o) AYA世代のがんに対する陽子線治療
副島 俊典 (神戸陽子線センター)
- OP2-6(o) 小児頭蓋咽頭腫に対するCyberKnife治療
佐藤 健吾 (日本赤十字社医療センター 脳神経外科)

一般演題 3

音声付画像配信

原発性腫瘍等/頭頸部一般

- OP3-1(o) 局所進行頭頸部扁平上皮癌に対する強度変調陽子線治療の初期経験
茂木 厚 (国立がんセンター東病院放射線治療科)
- OP3-2(o) 中咽頭癌根治放射線療法における予後予測因子としてのLDHの有効性の検討
植原 拓也 (近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門)
- OP3-3(o) 口腔癌の術後片側頸部照射における対側領域再発に関する検討
吉武 忠正 (九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野)
- OP3-4(o) 頭頸部癌放射線治療中の血中の炎症および免疫関連因子の変動に関する検討
利安 隆史 (がん研有明病院 放射線治療部)
- OP3-5(o) 頭頸部癌放射線治療の予後予測因子としての治療前QOLスコア
早川 豊和 (北里大学医学部放射線腫瘍学)
- OP3-6(o) 早期声門癌に対する個別化放射線治療戦略の長期成績
小野 玉美 (名古屋大学医学部附属病院 放射線科)
- OP3-7(o) 当院における下咽頭癌に対する根治的強度変調放射線治療(IMRT)の治療成績
大塚 愛美 (北大・放射線治療学教室/北大病院・放射線治療科)
- OP3-8(o) 中咽頭癌の単独および化学放射線治療成績-p16陽性の有無による治療効果も含めて
齊藤 吉弘 (埼玉県立がんセンター放射線治療科)
- OP3-9(o) 当院における上顎洞癌に対する動注併用化学放射線療法 of 的解析
阿武 和 (神奈川県立がんセンター・放射線治療科)
- OP3-10(o) cT3N0M0喉頭癌に対する根治的放射線治療の長期成績
岩下 和真 (神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科)
- OP3-11(o) 小児・若年の上咽頭癌3例の治療経験
宮脇 大輔 (神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科)
- OP3-12(o) 当院における喉頭癌に対する加速過分割照射の成績
稲田 正浩 (近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門)
- OP3-13(o) 頭頸部癌の化学放射線療法 of 予後予測におけるmultimodality imagingの検討
土屋 紘一 (金沢医科大学)
- OP3-14(o) 下咽頭癌に対する三次元原体照射と強度変調放射線治療 of 治療成績の比較
斎藤 高 (筑波大学医学医療系放射線腫瘍学)
- OP3-15(o) IMRTにて根治的・準根治的照射を行った頭頸部領域同時性重複がん of 検討
阿部 円香 (国立病院機構九州がんセンター)
- OP3-16(o) 顎下腺癌術後照射 of 有用性と遠隔転移リスク of 検討
川角 祐樹 (東京慈恵会医科大学附属病院)
- OP3-17(p) Radiomics of 手法を用いたPETによる舌癌頸部リンパ節転移 of 予測
工藤 隆治 (徳島大学口腔外科学分野)

- OP3-18(p) 口腔癌へのペプレオマイシン併用低線量照射による局所領域制御の予測因子の検討
片桐 幸大 (静岡市立静岡病院放射線治療科)
- OP3-19(p) 下咽頭癌に対する根治的放射線治療-IMRT導入前後
小坂 恭弘 (市立長浜病院)
- OP3-20(p) 局所進行下咽頭癌・喉頭癌に対する根治的放射線治療の成績
大政 暁 (市立岸和田市民病院)
- OP3-21(p) 原発不明頸部リンパ節転移癌に対する強度変調放射線治療
小岩井慶一郎 (信州大学医学部附属病院放射線部)
- OP3-22(p) 上顎洞癌のルビエールリンパ節転移の画像診断基準
小杉 康夫 (順天堂大学医学部放射線医学教室放射線治療学講座)
- OP3-23(p) 頭頸部IMRTにおけるフォローアップ画像を用いた処方線量の検討
山下 幹子 (神戸市立医療センター中央市民病院/大阪大学大学院医学系研究科)
- OP3-24(p) Prognostic factors for evaluating treatment of nasopharyngeal carcinoma by radiation therapy
Zichang Ma (Department of Radiation Oncology, Tohoku University Graduate School of Medicine)
- OP3-25(p) 局所上顎洞及び鼻腔癌cT4b例への動注CDDP併用放射線治療による効果と有害事象
小林 雅夫 (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)
- OP3-26(p) 高線量率イリジウムによる口腔癌治療
築山 巖 (会津中央病院放射線科)
- OP3-27(p) 頭頸部Perfusion CTによる中咽頭扁平上皮癌のHPV感染評価に関する検討
近藤 環 (金沢医科大学)

一般演題 4

音声付画像配信

原発性腫瘍等/頭頸部希少がん

- OP4-1(o) 当院における嗅神経芽細胞腫に対する術後照射の治療成績と再発形式の検討
堤 由希 (東京慈恵会医科大学附属病院)
- OP4-2(o) 鼻腔粘膜悪性黒色腫に対する術後陽子線治療30GyE/5回の初期経験
湊川 英樹 (北大病院・放射線治療科)
- OP4-3(o) 進行外耳道癌に対する放射線治療成績
浅井佳央里 (九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学)
- OP4-4(p) 頭頸部原発小細胞癌5症例の当院での放射線治療経験
奥山枝里子 (秋田大学医学部附属病院放射線治療科)

一般演題 5

音声付画像配信

原発性腫瘍等/頭頸部 急性期・晩期障害

- OP5-1(o) 演題取下
- OP5-2(o) 頭頸部、頭蓋底腫瘍に対する32分割照射での粒子線治療後脳壊死のリスク因子の検討
朴 成哲 (兵庫県立粒子線医療センター放射線科)
- OP5-3(o) 咽頭がんに対する強度変調放射線治療後の甲状腺機能低下症；発症時期と線量効果関係
井上 恵理 (近畿大学奈良病院放射線科)
- OP5-4(o) 当院における頭頸部癌放射線治療後の抜歯と顎骨壊死の頻度
大石 光寿 (佐賀大学医学部 放射線科)
- OP5-5(o) 頭頸部癌に対する放射線治療後の舌機能
富士原将之 (兵庫医科大学 放射線医学講座)
- OP5-6(p) 放射線治療後の頸動脈アテローム動脈硬化による血管イベント:発生率とリスク因子
牧田智誉子 (岐阜大学医学部附属病院)

一般演題 6

音声付画像配信

原発性腫瘍等/肺・縦隔(免疫化学放射線治療)

- OP6-1(o) 局所進行非小細胞肺癌に対するCRT + durvalumabにおける放射線肺臓炎を予測する因子
馬屋原 博 (神戸低侵襲がん医療セ 放射科)
- OP6-2(o) 局所進行非小細胞肺癌に対する化学放射線治療及びDurvalumabの初期経験
井上 哲也 (帯広厚生病院)
- OP6-3(o) 当院における非小細胞肺癌の根治的放射線治療成績
石原 俊一 (豊橋市民病院放射線科)
- OP6-4(o) III期非小細胞肺癌の治療方法の変化と治療成績について
工藤 滋弘 (埼玉がんセンター放射線治療科)
- OP6-5(o) III期非小細胞肺癌CRT後デュルバルマブ施行中のすりガラス陰影を伴う肺臓炎の解析
河村 光栄 (京都医療センター 放射線治療科)
- OP6-6(o) 局所進行非小細胞肺癌に対する化学放射線療法後のデュルバルマブ維持療法の初期経験
小田切一将 (横浜市民病院 放射線治療科)
- OP6-7(o) 局所進行非小細胞肺癌に対するデュルバルマブ地固め療法の初期治療成績
斎藤 哲 (埼玉医科大学国際医療センター放射線腫瘍科)
- OP6-8(o) 切除不能III期非小細胞肺癌に対する化学放射線療法: durvalumab導入前後の比較
村上 基弘 (茨城県立中央病院 放射線治療科)
- OP6-9(o) 局所進行非小細胞肺癌に対する根治的放射線療法後のDurvalumab使用の初期経験
熱田 智子 (田附興風会 医学研究所 北野病院 放射線科)
- OP6-10(o) III期非小細胞肺癌に対しDurvalumabでの維持療法を併用した化学放射線療法の初期経験
平木 嘉樹 (九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学)

一般演題 7

音声付画像配信

原発性腫瘍等/肺・縦隔(放射線肺臓炎)

- OP7-1(o) 間質性肺炎合併局所進行非小細胞肺癌症例における根治照射による放射線肺臓炎の検討
柏原 大朗 (国立がん研究センター中央病院)
- OP7-2(o) 切除不能非小細胞肺癌に対する根治化学放射線療法後の放射線肺臓炎に関する検討
三輪弥沙子 (仙台厚生病院放射線科)
- OP7-3(o) 非小細胞性肺癌に対する化学放射線療法時の肺臓炎予測因子の検討
大島 理規 (順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線科治療部門)
- OP7-4(o) 非小細胞肺癌に対する化学放射線療法後の放射線肺臓炎の検討
勝井 邦彰 (岡山大学 陽子線治療学)

一般演題 8

音声付画像配信

原発性腫瘍等/肺・縦隔(局所進行がん)

- OP8-1(o) PIT-1:III期(N2) Non-Sq NSCLCに対する個別化導入療法後の手術のランダム化第II相試験
石倉 聡 (名古屋市立大学大学院医学研究科 共同研究教育センター中央放射線部)
- OP8-2(o) 臨床病期III期NSCLCの治療実態調査-化学放射線治療及び放射線治療集団に着目した解析-
原田 英幸 (静岡県立静岡がんセンター)
- OP8-3(o) EGFR陽性切除不能NSCLCに対するゲフィチニブ+放射線同時併用の第II相試験
中松 清志 (近畿大学医学部放射線治療科)
- OP8-4(o) III期非小細胞肺癌に対するVMATを用いた寡分割放射線治療
島本 茂利 (大阪急性期・総合医療センター 放射線治療科)
- OP8-5(o) 局所進行非小細胞肺癌に対するIMRTを用いた同時化学放射線療法の実施可能性試験
福田 晴行 (大阪府済生会中津病院)

- OP8-6(o) 術前化学放射線治療で60Gy以上照射した非小細胞肺癌の組織学的検討と治療成績
米山 正洋 (日本赤十字社和歌山医療センター)
- OP8-7(p) 肺癌放射線治療後照射野内再発への再照射の治療成績
玉利 慶介 (都島放射線科クリニック/大阪大学放射線治療学)
- OP8-8(p) Pacificレジメン時代における局所進行肺癌の治療の動向
齋藤 淳一 (富山大学 放射線診断・治療学 放射線腫瘍学部門)

一般演題 9

音声付画像配信

- 原発性腫瘍等/肺・縦隔(定位・粒子線)
- OP9-1(o) 高齢者早期原発性肺癌に対する体幹部定位放射線治療後の非肺癌死予測モデルの確立
花澤 豪樹 (京都大学医学部附属病院)
- OP9-2(o) 低肺機能肺癌患者に対するサイバーナイフによる定位放射線治療の治療成績
阿部 孝憲 (埼玉医科大学国際医療センター)
- OP9-3(o) 肺定位照射の線量処方と局所制御について
寺原 敦朗 (東邦大学医療センター大森病院放射線科)
- OP9-4(o) 20mm以上の末梢非小細胞肺癌に対するSBRTと手術の後方的成績比較検討
三木 洋介 (東京大学医学部付属病院放射線科)
- OP9-5(o) 80歳以上の超高齢者を対象とした肺定位放射線治療の成績
村上 直也 (国がん中央放射線治療科)
- OP9-6(o) I期非小細胞肺癌重粒子線治療後の再発形式と予後に関して
穴倉 麻衣 (群馬大学重粒子線医学研究センター)
- OP9-7(p) 肺癌 SBRT後肺臓炎の3モダリティでのCT変化の比較
西村 岳 (京都府立医科大学付属病院/宇治武田病院)
- OP9-8(p) CyberKnifeを用いたStage I-IIAの原発性肺癌に対する定位照射
水野 英一 (富山サイバーナイフセンター)
- OP9-9(p) 早期原発性肺癌に対する定位放射線治療成績と予後因子の検討
橋元孝太郎 (横浜市立大学附属病院放射線科)
- OP9-10(p) IA-IIA期肺癌に対するサイバーナイフ®を用いた定位放射線治療の治療成績
龍野 康弘 (埼玉医科大学国際医療センター)
- OP9-11(p) 当院における初期肺癌への定位放射線の治療成績
小野寺俊輔 (市立釧路総合病院 放射線治療科)

一般演題 10

音声付画像配信

- 原発性腫瘍等/肺・縦隔(緩和)
- OP10-1(o) 肺癌の気道閉塞ならびに閉塞性肺炎改善目的で施行された姑息的放射線治療の治療成績
近藤 修一 (埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科)
- OP10-2(p) 椎体に浸潤あるいは接する非小細胞肺癌の放射線治療後の局所再発に関する検討
塩井 美希 (静岡県立静岡がんセンター)
- OP10-3(p) 非小細胞肺癌の局所再発に対するTS-1併用の根治的放射線療法の有効性の検討
齋藤アンネ優子 (順天堂大学医学部附属放射線治療学講座)
- OP10-4(p) 限局型小細胞肺癌に対する強度変調回転照射の初期経験
吉田 匡宏 (東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)
- OP10-5(p) 進展型小細胞肺癌が疑われた縦隔病変に対し緩和目的の化学放射線療法が奏功した1例
藤井 貴央 (東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)

一般演題 11

音声付画像配信

原発性腫瘍等/乳腺

- OP11-1(o) 乳房温存手術後の放射線治療での皮膚障害QOL変化に関する因子の検討
河守 次郎 (聖路加国際病院 放射線腫瘍科)
- OP11-2(o) 皮膚浸潤を伴う乳癌に対する緩和照射の検討
小林 玲 (昭和大学病院 放射線治療科)
- OP11-3(o) 乳房温存療法後にBOOP様肺炎を起こした症例をもとにした照射野内の肺線量の検討
堀川 典子 (奈良県総合医療センター 放射線科)
- OP11-4(o) PMRTにおける放射線性皮膚炎悪化予防目的の積極的なステロイド軟膏治療の検討
原田亜里咲 (がん研有明病院 放射線治療部)
- OP11-5(o) 新型コロナウイルス感染症流行による女性の通院自粛と乳房部分照射への期待
夏目 奈奈 (東京西徳洲会病院 放射線科)
- OP11-6(o) 乳房全切除術後放射線療法にIMRTを必要とした乳癌症例の検討
扇田 真美 (東京大学医学部附属病院 放射線科)
- OP11-7(p) 当院における若年者早期乳癌の再発率の検討
小松 哲也 (浜松医科大学 放射線腫瘍学講座)
- OP11-8(p) 乳房温存術後放射線治療の電子線Boost照射による放射線肺臓炎の解析
川上 渉 (公立松任石川中央病院)

一般演題 12

音声付画像配信

原発性腫瘍等/消化管(食道)

- OP12-1(o) 食道癌照射時の脾臓線量がリンパ球数へ及ぼす影響
坂口 雅州 (日本大学医学部放射線医学系放射線医学分野)
- OP12-2(o) 食道表在癌内視鏡的粘膜下層剥離術非治癒切除に対する化学放射線療法の治療成績
武田 達哉 (長崎大学病院放射線科/長崎大学病院臨床腫瘍科)
- OP12-3(o) 食道癌術後再発に対する根治的放射線療法の治療成績の検討
竹内 有樹 (広島大学)
- OP12-4(o) Efficacy of consolidation chemotherapy following definitive chemoradiotherapy for esophageal cancer
Yuya Tabuchi (Department of Radiation Oncology, Yokohama City University Hospital)
- OP12-5(o) 高齢者に対する食道癌根治的放射線療法の治療方針とG8スコアの関連
西淵いくの (広島大学 放射線腫瘍学)
- OP12-6(o) 食道癌に対する根治的放射線治療成績とサルコペニアの関連について
大津家裕仁 (熊本大学病院)
- OP12-7(o) 食道癌術前化学放射線療法(CRT)後の術後再発に対する根治的CRTの有用性に関する検討
樺山 翔平 (広島大学 放射線腫瘍学)
- OP12-8(o) 食道癌への予防的リンパ節照射ありの強度変調回転放射線治療: 早期毒性評価
井川 俊樹 (大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科)
- OP12-9(o) 食道癌に対する息止め+involved fieldによる放射線療法の治療成績
松田 正樹 (山梨大学医学部 放射線科)
- OP12-10(p) 食道癌化学放射線治療後再発に対する局所救済治療の有用性について
白井 克幸 (自治医科大学附属病院/自治医大さいたま医療センター)
- OP12-11(p) 当院における食道癌I期症例の根治的放射線治療成績と有害事象の検討
森 康晶 (埼玉県立がんセンター放射線治療科)
- OP12-12(p) 早期食道癌に対する放射線治療の成績
加納 希生 (神奈川県立がんセンター 放射線治療科)

- OP12-13(p) 食道癌に対する根治的化学放射線療法後、追加化学療法の実施状況調査
 對馬 隆浩 (静岡県立静岡がんセンター)
- OP12-14(p) 演題取下
- OP12-15(p) 当院における他臓器浸潤(T4)食道癌に対する治療成績
 建部 仁志 (福井県立病院 陽子線がん治療センター)
- OP12-16(p) 演題取下

一般演題 13

音声付画像配信

原発性腫瘍等/肝・胆

- OP13-1(o) 消化管に近接した肝癌に対する重粒子線治療の安全性
 渋谷 圭 (群馬大学重粒子線医学センター/群馬大学医学部附属病院放射線科)
- OP13-2(o) Utility of FIB-4 index for hepatocellular carcinoma patients treated with proton beam therapy
 Yuta Sekino (Tsuchiura Kyodo General Hospital/University of Tsukuba)
- OP13-3(o) 肝細胞癌に対する重粒子線48Gy (RBE) /2Frの短期治療の治療成績
 牧島 弘和 (量子科学技術研究開発機構QST病院)
- OP13-4(o) 尾状葉発生の肝細胞癌に対する重粒子線治療の成績
 岡崎 祥平 (群馬大学医学部附属病院 放射線科)
- OP13-5(o) 腫瘍径3cm以上5 cm以下の肝細胞癌症例における陽子線治療とX線VMATの線量比較
 打浪 雄介 (北海道大学大学院医学研究院放射線治療学教室)
- OP13-6(o) 肝細胞癌陽子線治療の成績
 村山 重行 (静岡県立静岡がんセンター)
- OP13-7(o) 肝細胞癌に対する陽子線治療期間中の肝胆道系の障害
 角谷 泰輔 (筑波大学医学医療系 放射線腫瘍学/筑波大学陽子線医学利用研究センター)
- OP13-8(o) Motion Viewを用いた呼気息止め下での肝細胞癌SBRTの当院での初期経験
 野山 友幸 (東京大学医学部附属病院)
- OP13-9(o) 繰り返す肝細胞癌に対して、8回の重粒子線治療を施行し長期生存が得られた一例
 牧島 弘和 (量子科学技術研究開発機構QST病院)
- OP13-10(o) 複数の栄養血管を伴う肝細胞癌に対する肝動脈塞栓術と体幹部定位照射の併用
 井上 正義 (市立東大阪医療センター 放射線科)
- OP13-11(p) 肝性脳症に対するBRTO後、肝細胞癌への重粒子線治療を施行した一例
 大須 直人 (群馬大学医学部附属病院)

一般演題 14

音声付画像配信

原発性腫瘍等/膵

- OP14-1(o) 当院における膵癌に対するIMRT/VMAT/SBRTの後ろ向き調査
 永野 尚登 (湘南藤沢徳洲会病院)
- OP14-2(o) 局所進行膵癌に対する重粒子線再照射の治療成績
 岡本 雅彦 (群馬大学重粒子線医学センター)
- OP14-3(o) 膵癌に対する重粒子線治療の初期経験
 溝口 信貴 (神奈川県立がんセンター・放射線治療科)
- OP14-4(p) 局所進行膵癌に対するKORTUCを併用した術前治療の初期例
 新保 大樹 (大阪医科大学放射線腫瘍科)

一般演題 15

音声付画像配信

原発性腫瘍等/前立腺(外照射)

- OP15-1(o) 前立腺がんへの6fr.定位照射:362例10年間の経過観察結果
有本 卓郎(がん診療拠点病院北見赤十字病院放射線科)
- OP15-2(o) 前立腺癌のトモセラピー治療後の内閉鎖筋変化、scanningを用いた陽子線治療の有用性
高岡 大樹(成田記念陽子線センター)
- OP15-3(o) 前立腺癌に対する寡分割IMRTによる直腸晩期有害事象 照射6か月後の直腸内視鏡所見
高橋 正嗣(彩都友誼会病院 放射線科)
- OP15-4(o) 前立腺癌に対する定位放射線治療の線量増加試験
平田 岳郎(大阪大学放射線治療科)
- OP15-5(o) 当院におけるTomoTherapyでの前立腺癌の治療成績
鳥居 暁(一宮市立市民病院 放射線治療科)
- OP15-6(o) 前立腺癌に対する超寡分割照射における急性期尿路有害事象の検討
高 将司(厚生連高岡病院 放射線治療科)
- OP15-7(p) 早期前立腺癌に対する定位放射線治療の初期経験
宮崎秀一郎(神戸低侵襲がん医療センター)
- OP15-8(p) 当院における限局性前立腺癌に対するIMRTの治療成績
石原 武明(神戸大学病院 放射線腫瘍科)
- OP15-9(p) 前立腺癌に対する画像誘導IMRTの予後因子解析~中リスク群にホルモン療法は必要か?~
馬屋原 博(神戸低侵襲がん医療センター 放射線治療科)
- OP15-10(p) 前立腺IMRTで途中から前立腺位置変位が出現し再計画が必要となった1例
中田 智仁(埼玉医科大学国際医療センター 中央放射線部)
- OP15-11(p) 当科で行ったリンパ節転移を有する前立腺癌に対する準根治・根治照射例の検討
青木 真一(山梨大学 放射線科)
- OP15-12(p) 新規参入病院での前立腺癌根治照射の晩期有害事象の検討
松浦 知弘(大和高田市立病院)

一般演題 16

音声付画像配信

原発性腫瘍等/前立腺 (小線源)

- OP16-1(o) 前立腺癌の小線源治療におけるD10%カラーマップを使用した晩期有害事象の低減
宮崎 雄司(和歌山県立医科大学附属病院/和歌山県立医科大学大学院)
- OP16-2(o) 限局型前立腺癌に対するHDR-BTを用いたFocal therapyの初期経験
神谷 伸彦(川崎医科大学)
- OP16-3(o) 前立腺癌Seed治療での術中CT下cold spot補正法の線源追加部位に関する検討
川上 正悟(北里大学医学部放射線腫瘍学)
- OP16-4(o) 前立腺癌に対する外照射併用高線量率組織内単回照射の治療成績とQOL評価
溝上 敦(金沢大学附属病院 泌尿器科)
- OP16-5(o) 限局性前立腺癌に対する低線量率密封小線源治療後の直腸出血に関するリスク因子の検討
伊東 政也(岐阜大学病院放射線科)
- OP16-6(o) 前立腺癌の小線源治療症例のQOLに関するアンケートによる経時的・横断的検討
川口 弘毅(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)
- OP16-7(o) 前立腺癌に対する外部照射併用高線量率小線源療法の晩期有害事象とDVHの関係
高木 正統(国立病院機構 九州医療センター)
- OP16-8(o) 前立腺癌への外照射併用高線量率組織内照射における有害事象とその関連因子の検討
櫻井 孝之(金沢大学附属病院 放射線治療科)

- OP16-9(p) 前立腺癌I125小線源治療後の尿路系有害障害と尿道の放射線生物学的因子に関する検討
後町 俊夫 (KKR札幌医療センター/札幌医科大学 放射線医学講座)
- OP16-10(p) 前立腺癌放射線治療後再発に対するサルベージI-125小線源療法の初期経験
田中 智樹 (慶應義塾大学 医学部 放射線科学)
- OP16-11(p) 前立腺癌シード治療における線源配置法の検討
堀 正和 (札幌医科大学放射線医学講座)
- OP16-12(p) 前立腺癌に対する外照射併用の密封小線源永久挿入療法の初期経験
熊谷 聡 (秋田大学医学部附属病院 放射線治療科)

一般演題 17

音声付画像配信

前立腺：術後照射・照射後再発

- OP17-1(o) 前立腺癌術後の放射線治療中のPSA値一過性上昇についての検討
前林 俊也 (日本大学医学部附属板橋病院 放射線治療科)
- OP17-2(o) 前立腺癌術後PSA再発に対する放射線治療の検討
妹尾 悟史 (神戸大学放射線腫瘍科)
- OP17-3(o) 前立腺がん放射線治療後局所再発に対する救済凍結治療の経験
三木 健太 (東京慈恵会医科大学)
- OP17-4(p) 前立腺癌術後生化学的再発に対する救済放射線療法
山品 将祥 (旭川医科大学)
- OP17-5(p) 前立腺癌術後の放射線治療における治療成績
川原 正寛 (自治医科大学附属さいたま医療センター)
- OP17-6(p) 前立腺癌術後PSA再燃に対する救済放射線治療の治療成績
関口 慶仁 (埼玉県立がんセンター)
- OP17-7(p) 前立腺全摘術後PSA再発に対する放射線治療の後方視的な検討
宇佐見 絢 (東京医科歯科大学医学部放射線治療科)

一般演題 18

音声付画像配信

前立腺：ハイドロジェル

- OP18-1(o) VMAT-SBRT中の前立腺偏位に与えるハイドロゲルスペーサーの影響
澤柳 昂 (東京大学医学部附属病院)
- OP18-2(o) 前立腺癌放射線治療におけるハイドロゲルスペーサーの至適注入量の検討
青鹿 友美 (埼玉医科大学国際医療センター)
- OP18-3(o) 当院におけるハイドロゲルスペーサーを使用した前立腺癌密封小線源治療の初期経験
水畑 美優 (富山県立中央病院)
- OP18-4(p) 前立腺癌陽子線治療におけるハイドロゲルスペーサー留置の安全性、直腸線量の低減効果
渡邊 翔 (京都府立医科大学放射線科)
- OP18-5(p) 前立腺癌に対するハイドロゲル注入術時における鎮静剤使用の有用性の検討
荻野 浩幸 (名古屋市立西部医療センター名古屋陽子線治療センター)

一般演題 19

音声付画像配信

前立腺：比較

- OP19-1(o) 高リスク前立腺癌に対する全骨盤照射の有用性 -陽子線治療と3DCRTの比較から-
朝倉 浩文 (静岡県立静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター)
- OP19-2(o) 前立腺癌に対する5種類の放射線治療法；有害事象からみた比較
伊藤 誠 (愛知医科大学病院)
- OP19-3(o) 当院の前立腺癌照射法別治療成績の比較検討(HDR-BT vs IMRT)
押金 智哉 (新潟大学大学院医歯学総合研究科腫瘍放射線医学分野)

- OP19-4(o) 前立腺癌術後救済照射における3D-CRTとIMRTの比較
下谷内奈々(がん研究会有明病院 放射線治療部)
- OP19-5(p) 当院における前立腺癌VMATと3DCRT施行例の長期観察結果
直居 豊(順天堂大学附属練馬病院放射線治療科)

一般演題 20

音声付画像配信

直腸・膀胱

- OP20-1(o) 直腸癌・術前化学放射線療法後に予定手術を行わなかった患者の転帰(6例報告)
橋本弥一郎(東京女子医大 放射線腫瘍科)
- OP20-2(o) 高齢者の局所膀胱がんに対する放射線治療を含む膀胱温存療法の治療成績
土井 歆子(広島がん高精度放射線治療センター)
- OP20-3(p) 後期高齢者進行膀胱癌に対するIG-VMATの治療成績
赤木由紀夫(広島平和クリニック 高精度がん放射線治療センター)

一般演題 21

音声付画像配信

原発性腫瘍等/女性生殖器

- OP21-1(o) 患者の治療選択に基づいた子宮頸部扁平上皮癌の治療；手術と放射線治療の比較
西村 哲夫(静岡県立静岡がんセンター放射線・陽子線治療センター)
- OP21-2(o) 当院で施行した子宮頸癌根治照射症例の後方視的検討
熊井 康子(がん研有明病院放射線治療部)
- OP21-3(o) 子宮頸癌に対する放射線治療成績
牛島 弘毅(埼玉県立がんセンター 放射線治療科)
- OP21-4(o) 巨大子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療の治療成績
岡田 光平(群馬大学大学院 腫瘍放射線学)
- OP21-5(o) 子宮体癌に対する根治的画像誘導3次元腔内照射の治療経験
兼安 祐子(国立病院機構福山医療センター放射線治療科)
- OP21-6(o) 子宮頸癌IGBTにおける子宮体部・腔側に対する線量評価に関するアンケート結果
若月 優(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構QST病院)
- OP21-7(o) 子宮頸癌に対するAdvanced Gynecological Applicatorの初期使用経験
岩井 祐磨(千葉大学医学部附属病院 放射線科)
- OP21-8(o) SAGA HIMATにおける子宮頸癌に対する重粒子線治療の初期経験
福西かおり(九州国際重粒子線がん治療センター)
- OP21-9(o) 子宮がん術後骨盤再発に対する腔内照射の治療成績
池田 格(滋賀県立総合病院)
- OP21-10(o) CT-based 3D-IGBTによる子宮頸部扁平上皮癌の局所制御
吉尾浩太郎(岡山大学病院放射線科/香川県立中央病院放射線科)
- OP21-11(o) 演題取下
- OP21-12(o) 子宮頸癌に対する根治的放射線治療の治療成績
大賀 才路(国立病院機構 九州医療センター)
- OP21-13(o) 子宮頸癌に対するCenter-Split IMRTとIGBTを用いた放射線治療の治療成績と有害事象
長尾 隆太(東海大学放射線治療科)
- OP21-14(o) 全骨盤照射に強度変調放射線治療を用いた子宮頸癌根治的放射線療法 of 短期治療成績
和田健太郎(堺総合医療センター)
- OP21-15(p) 画像誘導小線源治療の輪郭抽出における経口造影剤の有用性
富澤 建斗(群馬大学大学院医学系研究科 腫瘍放射線学)

- OP21-16(p) 子宮がんの深部病変に対する経腹部エコーガイドを併用した小線源治療の有効性
清水 友理 (国がん中央放射線治療科)
- OP21-17(p) 子宮頸癌(CC)根治放射線治療症例における傍大動脈リンパ節転移、再発の後方視的検討
木下 敏史 (香川大学病院 放射線治療科/香川労災病院 放射線治療科/香川労災病院 産婦人科)
- OP21-18(p) 当院における子宮頸癌に対する根治的放射線治療の治療成績
中根慎一郎 (福岡大学病院)
- OP21-19(p) 傍大動脈リンパ節転移を有する子宮頸癌に対する根治的放射線療法の週及的検討
久能木裕明 (順天堂大学医学部附属 練馬病院)
- OP21-20(p) 子宮頸癌腔内照射単独治療が妥当か苦慮する状況毎の腔内照射単独治療の成績
竹中 亮介 (東京大学医学部附属病院放射線科)
- OP21-21(p) 子宮頸癌術後巨大再発腫瘤に対し、KORTUC併用の外照射と組織内照射によりCRを得た一例
中田 美緒 (大阪医科大学附属病院)
- OP21-22(p) 子宮癌の術後残存、再発に対するシリンドラーを用いた腔内照射の検討
小出 鳴華 (武蔵野赤十字病院)
- OP21-23(p) The role of Radiation therapy for Uterine Cervical Cancer with lung metastases
向井 佑希 (横浜市立大学附属病院)
- OP21-24(p) Prognostic value of inflammation-based factors in patients of cervical cancer treated with CCRT
Zhe Chen (Shizuoka Prefectural Hosp./Univ. of Yamanashi)
- OP21-25(p) 温熱療法併用根治的放射線化学療法にて完全寛解(CR)を得た子宮頸癌2b期の1例
高仲 強 (厚生連高岡病院放射線治療科)

一般演題 22

音声付画像配信

原発性腫瘍等/血液・リンパ系

- OP22-1(o) 限局期眼付属器MALTリンパ腫に対する根治的放射線治療後の白内障に関する検討
佐々木理栄 (がん研究会有明病院 放射線治療部)
- OP22-2(o) 卵巣遮蔽全身照射における卵巣および骨盤骨線量と臨床成績との関連性の検討
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)
- OP22-3(p) 胃と胃以外の消化管MALTリンパ腫に対する放射線治療成績
渡部 成宣 (横浜市立大学附属市民総合医療センター放射線治療科)
- OP22-4(p) What happens when malignant lymphoma becomes more malignant
Yuntao Dai (Division of Radiation Oncology, Kobe University Graduate School of Medicine)
- OP22-5(p) 併存症により照射中止を余儀なくされた口腔領域のmyeloid sarcomaの1例
相澤 拓也 (日本大学医学部放射線医学系)
- OP22-6(p) 化学放射線療法が有用であった原発性子宮悪性リンパ腫の1例
門前 芳夫 (佐世保市総合医療センター 放射線科)
- OP22-7(p) 芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍(BPDCN)の皮膚病変に対する放射線治療：症例報告
芝田 紫野 (東邦大学医療センター大森病院)
- OP22-8(p) 当院における肺MALTリンパ腫の治療症例の検討
越智 雅則 (広島赤十字・原爆病院)
- OP22-9(p) 乳腺原発悪性リンパ腫の4例
河原 道子 (姫路赤十字病院 放射線治療科)

一般演題 23

音声付画像配信

原発性腫瘍等/骨・軟部・皮膚(原発性)

- OP23-1(o) 後腹膜肉腫に対する重粒子線治療
今井 礼子 (量子科学技術研究開発機構QST病院)
- OP23-2(o) 放射線誘発肉腫に対する粒子線(重粒子線・陽子線)治療成績
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放射線治療科/兵庫県立粒子線医療セ放射線科)
- OP23-3(o) Proton beam therapy for soft tissue sarcomas: A retrospective study
Nor Shazrina Sulaiman (Dept. of Radiology, Hyogo Ion Beam Medical Center)
- OP23-4(o) 電子線による寡分割照射を行った外陰部パジェット病の2例
石田 俊樹 (茨城県立中央病院 放射線治療科)
- OP23-5(o) 切除後再増大を示した頸部デスマイドに対して陽子線治療が奏功した1例
澤田 拓哉 (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)
- OP23-6(p) 吸収性スパーサーを挿入し、重粒子線治療を施行した後腹膜肉腫の3例
芹澤 慈子 (神奈川県立がんセンター)

一般演題 24

音声付画像配信

原発性腫瘍等/症例報告・まれな疾患

- OP24-1(o) 婦人科領域の悪性黒色腫に対する放射線治療
金田 朋也 (国立がん研究センター中央病院)
- OP24-2(o) 前立腺小細胞癌症例に関する臨床経過の検討
惣田梨加奈 (埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科)
- OP24-3(o) 根治的放射線治療後の甲状腺機能低下によりCEAが上昇した食道癌の1例
佐藤 玄基 (滋賀県立総合病院放射線治療科)
- OP24-4(o) 陽子線治療を施行し長期制御が得られた原発不明悪性黒色腫頸部リンパ節転移の1例
中村 雅俊 (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)
- OP24-5(o) 演題取下
- OP24-6(p) 外科手術困難な胸椎脊索腫に対し重粒子線治療が奏功した1例
堀込 瑛介 (群馬大学医学部附属病院 放射線科)
- OP24-7(p) 乳癌術後照射3年後に照射野内に発生した肺臓炎の症例報告
當摩 陽子 (石川県立中央病院 放射線治療科)
- OP24-8(p) 左鼻涙管原発EBウイルス関連リンパ上皮癌に対し化学放射線治療を行った1例
島 聖 (国立がん研究センター中央病院放射線治療科)
- OP24-9(p) 芽球形形質細胞様樹状細胞腫瘍の皮膚病変に対して放射線治療を施行した1例
秋庭 健志 (東海大学医学部専門診療学系放射線治療科学)
- OP24-10(p) Single-entry applicatorとinterstitial needleを併用した小線源治療によるAPBIの1例
川中 崇 (徳島大学 放射線医学分野)
- OP24-11(p) 左バルトリン腺原発腺様嚢胞癌に対し根治的放射線治療を行った1例
島 聖 (国立がん研究センター中央病院放射線治療科)
- OP24-12(p) 治療方針決定に苦慮したAmyloidomaの1例
南平 結衣 (三重大学医学部附属病院放射線科)
- OP24-13(p) 前立腺癌に対する密封小線源永久挿入法にて術後脊椎静脈叢への線源迷入を認めた2例
鈴木 公美 (兵庫県立大学放射線医学教室)

一般演題 25

音声付画像配信

転移性腫瘍等/脳・脊髄・神経・眼系

- OP25-1(o) 体積の大きい転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療期間中の体積変化
竹本 真也 (藤枝平成記念病院 放射線科)
- OP25-2(o) 演題取下
- OP25-3(o) 転移性脳腫瘍におけるFMISO-PETを用いた低酸素評価
森 崇 (北海道大学病院 歯科放射線科/北海道大学病院 放射線治療科)
- OP25-4(o) 脳転移全脳照射後長期生存例の認知機能と健康関連QOL
吉村奈津実 (新潟大学医歯学総合病院放射線治療科)
- OP25-5(o) 脳転移に対するmodified DCA:double round-trip arcs with different leaf margins
大宝 和博 (名古屋大学 大学院医 量子介入治療学)
- OP25-6(o) 腎癌脳転移に対する定位放射線治療に免疫チェックポイント阻害剤が及ぼす影響
上菌 玄 (イェール大学放射線治療科)
- OP25-7(o) Leksell Gamma Knife Iconを用いたeloquent areaへの脳転移に対する分割照射について
川辺 拓也 (洛西シミズ病院 脳神経外科)
- OP25-8(p) 5~10個の脳転移に対するCyberknife治療における単一計画での同時照射法の有用性
大宝 和博 (名古屋大 大学院医 量子介入治療学)
- OP25-9(p) DASC-8を用いた全脳照射後の認知・生活機能評価
釋舎 竜司 (川崎医科大学 放射線腫瘍学)
- OP25-10(p) RPA 分類class 3の脳転移に対するガンマナイフ治療後の神経機能の評価
中崎 清之 (脳神経センター大田記念病院 脳神経外科)
- OP25-11(p) 脳転移定位放射線治療後の多発脳転移に対するVMATを用いた全脳照射
西村敬一郎 (埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科)
- OP25-12(p) サイバーナイフによる脳転移治療におけるConformity indexと局所制御
牧田 憲二 (済生会今治病院 放射線科)
- OP25-13(p) 定位放射線治療による非小細胞性肺癌(NSCLC)からの転移性脳腫瘍の治療法
岡本 一也 (金沢医科大学 脳神経外科)

一般演題 26

音声付画像配信

転移性腫瘍等/骨転移系

- OP26-1(o) EGFR変異陽性肺腺癌の分子標的薬剤の投与が脊椎転移の放射線治療実施に与える影響
林 謙治 (静岡県立静岡がんセンター)
- OP26-2(o) 日本における脊椎転移肺癌患者への定位放射線治療SBRTの費用効果分析
五十嵐 中 (横浜市立大学医学群/東京大学大学院薬学系研究科)
- OP26-3(o) A multi-center contouring study of spinal cord comparing MRI and myelo-CT fusion
田中 寛 (愛知県がんセンター放射線治療部)
- OP26-4(p) 脊椎転移脊髄圧迫に対する放射線治療成績
中島 香織 (旭川医科大学 放射線科)
- OP26-5(p) 当院での転移性脊椎腫瘍に対するSBRTの検討
福澤 毅 (東海大学医学部放射線治療科)
- OP26-6(p) MRIでの脂肪髄化が過去の照射野の推測に有用であった1例
間瀬 美里 (湘南鎌倉総合病院)

一般演題 27

音声付画像配信

放射線内部照射

- OP27-1(o) 骨転移陽性去勢抵抗性前立腺癌に対する塩化ラジウム(Ra-223)注射液内用療法の治療成績
村本 耀一(順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科)
- OP27-2(o) 甲状腺癌肺転移患者の予後とアルブミングロブリン比の関係
高田 紀子(愛媛大学医学部放射線科)
- OP27-3(p) 去勢抵抗性前立腺癌骨転移に対する塩化ラジウム223治療の検討
小池 泉(横浜市立大学医学部 放射線治療学教室)
- OP27-4(p) 放射線ヨード内用療法前処置中に低Na血症を来した2例
渡邊 謙太(岡山大学病院放射線科)
- OP27-5(p) DWIBSによる塩化ラジウム(223Ra)治療効果判定の初期経験
朝比奈泰斗(国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院)
- OP27-6(p) 演題取下
- OP27-7(p) I-131内用療法施行中に喉頭浮腫を来たし甲状腺床への強い集積を定量的に評価し得た1例
小西 憲太(浜松医科大学放射線腫瘍学講座)

一般演題 28

音声付画像配信

転移性腫瘍等/オリゴメタ(寡転移)

- OP28-1(o) 肝のみに寡転移を有する再発がんに対するlocal consolidative radiotherapy
真里谷 靖(青森労災病院 放射線治療科)
- OP28-2(o) 子宮頸癌ウィルヒョウリンパ節転移に対する放射線治療成績
植田 太朗(広島大学放射線腫瘍学)
- OP28-3(p) 当院でのサイバーナイフで治療を行ったオリゴ転移病変の解析
清原 浩樹(日本赤十字社 前橋赤十字病院 放射線治療科)
- OP28-4(p) 去勢抵抗性前立腺癌転移巣に対する放射線照射の有効性に関する検討
八重樫 洋(金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 泌尿器集学的治療学)
- OP28-5(p) 食道癌術後のオリゴ肝転移に対して陽子線治療を行い5年以上無病生存が得られた一例
森川 皓平(一般財団法人脳神経疾患研究所付属総合南東北病院)
- OP28-6(p) 少数転移性肝腫瘍に対する呼吸同期体幹部定位照射による治療経験
上田 和光(社会医療法人美杉会 佐藤病院)
- OP28-7(p) 演題取下

一般演題 29

音声付画像配信

転移性腫瘍等/症例報告・まれな疾患

- OP29-1(o) アブスコパル効果を示した肝細胞癌・多発胸膜転移の一例
大松 賢太(東京女子医科大学病院)
- OP29-2(p) 全身化学療法不応・不耐患者に対する放射線治療と動注療法による緩和・延命治療
中村 達也(IGTクリニック)
- OP29-3(p) 強度変調放射線治療が胆管炎の制御に有効であった進行肝内胆管癌の一例
猪岡 伸好(奈良県立医科大学附属病院)
- OP29-4(p) 演題取下

一般演題 30

音声付画像配信

治療法・病態等/がんの緩和的外部治療(臨床成績系)

- OP30-1(o) 悪性腸腰筋症候群に対する緩和放射線治療の後方視的検討
和田 優貴(秋田大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)
- OP30-2(o) 気道狭窄を原因とする呼吸困難感に対する緩和的放射線治療
熊澤 琢也(佐久総合病院 佐久医療センター 放射線治療科)
- OP30-3(p) 悪性腫瘍からの胸膜または腹膜播種に対する放射線治療の意義
石橋 直也(日本大学医学部放射線医学系)
- OP30-4(p) 転移性腫瘍に対する緩和的高精度定位放射線治療の報告
中村 弥(JR東京総合病院 放射線科)
- OP30-5(p) 重篤な皮膚症状を有する進行乳癌に対して動脈塞栓術と放射線治療を併用する有用性
新木本芽衣(奈良県立医科大学附属病院 放射線治療科/市立東大阪医療セ 放射線科)
- OP30-6(p) 有痛性傍大動脈リンパ節転移に対するBevacizumab併用同時化学放射線治療の経験
藤原 聖輝(吹田徳洲会病院)
- OP30-7(p) 当院における腫瘍出血に対する緩和的放射線治療成績
松本 忠士(国立病院機構熊本医療センター)
- OP30-8(p) 止血を目的としたIMRTによる緩和照射の検討
皆川由美子(湘南鎌倉総合病院)

一般演題 31

音声付画像配信

治療法・病態等/新規放射線治療法・関連技術等に関する臨床成績(部位不問)

- OP31-1(o) 当院における定位照射のためのCTガイド下金属マーカー留置術の検討
濱 瑞貴(山梨大学医学部 放射線科)
- OP31-2(o) Catalystを用いた左側全乳房照射におけるリスク臓器の実投与線量の変動
櫻町 円香(帝京大学医学部附属病院)
- OP31-3(o) 肺癌に対するXeガス吸入による肺機能CT画像を用いた放射線治療計画の開発
内海 暢子(埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科/JCHO東京新宿メディカルセンター)
- OP31-4(o) Volumetric-modulated Dynamic WaveArc therapy (VMDWAT)の晩期有害事象について
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)
- OP31-5(p) 放射線抵抗性子宮頸癌の半導体レーザーによる温熱機器の開発とその実用化
伊藤 善之(名古屋大学医学部附属病院放射線科)

一般演題 32

音声付画像配信

治療法・病態等/電磁デバイスへの影響等

- OP32-1(o) 植え込み型心臓電気デバイスに対する炭素イオン線の影響
岡野奈緒子(群馬大学 重粒子線医学センター/群馬大学 腫瘍放射線学)
- OP32-2(o) 人工呼吸器装着患者に対してサイバーナイフを用いて行った頭頸部定位放射線治療
浅見 徹(埼玉医科大学 国際医療センター)
- OP32-3(o) CRT-Dを含めて高線量照射を施行した巨大甲状腺がん胸骨転移の一例
後藤 雅明(筑波大学医学医療系 放射線腫瘍学)
- OP32-4(o) 植え込み型心臓デバイス装着患者に全身照射(TBI)は可能か?
松原 礼明(東京女子医科大学)

一般演題 33

音声付画像配信

看護・支持療法・支援等/放射線治療看護

- OP33-1(o) 頭頸部放射線皮膚炎に対するステロイド外用薬有効性検証ランダム化第三相比較試験
全田 貞幹 (国立がん研究センター東病院)
- OP33-2(o) 骨転移患者の安全安楽な移乗介助を目指した取り組みとその効果の検討
坪内 健人 (広島大学病院 診療支援部 放射線治療部門)
- OP33-3(o) 放射線療法中の食物摂取に対する5HT3受容体拮抗薬の有効性
佐々木あゆみ (独立行政法人国立病院機構北海道がんセンター)
- OP33-4(o) 乳癌に対する乳房温存術後の放射線療法を実施した患者の急性期皮膚障害と整容性の解析
鈴木 恵里 (豊橋市民病院)
- OP33-5(o) 地域医療連携により外来放射線治療を完遂できたパジェット病の2例
海老根聖子 (茨城県立中央病院 看護局)
- OP33-6(p) 前立腺がん放射線治療のためのハイドロゲルスパーサー留置術における看護師の役割
内野 良枝 (山梨大学医学部附属病院 看護部)
- OP33-7(p) 前立腺癌IMRTにおける栄養指導実施に関する患者満足度調査
高田美恵子 (北腎会 脳神経・放射線科クリニック)
- OP33-8(p) 放射線治療時に使用するマットレスによる放射線減弱率の比較
喜多 一代 (石川県立中央病院)
- OP33-9(p) 頭頸部癌放射線療法後の晩期有害事象に対する看護支援
杵岡かおる (京都市立病院 看護部)
- OP33-10(p) 効果的な治療オリエンテーションの検討 -動画視聴を導入して-
越後 美咲 (名古屋市立西部医療センター 名古屋陽子線治療センター)
- OP33-11(p) 甲状腺癌に対する放射性ヨード内用療法を行う患者へのオリエンテーション導入の評価
小関 純香 (東京大学医学部附属病院看護部)
- OP33-12(p) 高精度放射線治療を受ける頭頸部がん患者の原発部位別口腔有害事象の実態調査
谷口佑実子 (愛知医科大学病院 看護部)
- OP33-13(p) 頭頸部放射線療法における口腔粘膜炎へのケアについての文献検討
遠藤 貴子 (静岡県立静岡がんセンター)
- OP33-14(p) 芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍のリンパ浮腫に対する照射期間中からの複合的治療の経験
北爪 麻紀 (東邦大学医療センター大森病院)
- OP33-15(p) 乳癌術後照射による皮膚水分量と弾力性の変化について検討
海老根聖子 (茨城県立中央病院 看護局)
- OP33-16(p) 頭頸部重粒子線治療時の患者向け冊子改訂の試み
武者 篤 (群馬大学重粒子線医学センター/群馬大学歯科口腔・顎顔面外科)
- OP33-17(p) 前立腺がんの放射線治療における直腸線量低減のための前処置の有効性についての検討
比留間貴代 (埼玉医科大学国際医療センター 看護部)

一般演題 34

音声付画像配信

看護・支持療法・支援等/治療と仕事の両立支援

- OP34-1(o) 2年半の就労患者に対する就労支援枠の利用状況、内訳
宮崎 正義 (大阪国際がんセンター/兵庫医科大学 放射線医学教室)
- OP34-2(o) 放射線治療を受ける患者の経済毒性: コロナ時代以前のパイロットスタディ
牧田智誉子 (岐阜大学医学部付属病院/岐阜県総合医療センター)
- OP34-3(o) がん放射線治療における仕事との両立に関する全国施設アンケート調査結果
岩崎由加子 (北海道大学医学研究院医理工学グローバルセンター)

一般演題 35

音声付画像配信

看護・支持療法・支援等/QOL等

- OP35-1(o) 認知機能に合わせた再現性維持・治療完遂への取り組み
池田 直美 (済生会宇都宮病院)
- OP35-2(o) 小児陽子線治療の完遂にむけた発達段階に応じたプレパレーションフローの作成
戎谷明日香 (兵庫県立粒子線医療センター附属神戸陽子線センター)
- OP35-3(p) 放射線治療開始時のインフォームド・コンセントについて
水上 達治 (富山大学附属病院放射線科)
- OP35-4(p) 人参養栄湯による放射線治療中のQOL改善
白石憲史郎 (帝京大学医学部放射線科/東京大学医学部附属病院放射線科)
- OP35-5(p) 演題取下
- OP35-6(p) 演題取下
- OP35-7(p) 他施設での放射線治療を受ける理由についての検討
荒川 和清 (済生会宇都宮病院放射線科)
- OP35-8(p) 下着着用で骨盤部放射線治療を行った患者に対するアンケート報告
宮崎 正義 (大阪国際がんセンター/兵庫医科大学 放射線医学教室)

一般演題 36

音声付画像配信

看護・支持療法・支援等/放射線腫瘍学全般の教育、広報、社会活動等

- OP36-1(o) 放射線治療を受ける膵がん患者の家族に対する「膵がん教室」の評価
藤岡 裕子 (大阪国際がんセンター)
- OP36-2(o) 中学校におけるがん教育の現況と方向性－長浜市の取り組み
伏木 雅人 (市立長浜病院/よりよいがん治療めざす近江の会)
- OP36-3(p) 外来放射線治療患者に対する頭頸部放射線皮膚炎への取り組みについて
眞貝 祐紀 (北海道大学病院)

一般演題 37

音声付画像配信

生物実験・生物反応モデル系/細胞・動物を用いた実験的放射線生物学一般

- OP37-1(o) Rab27bは神経膠芽腫の放射線抵抗性やパラクライン効果を促進する
西岡蒼一郎 (北海道大学大学院医理工学院)
- OP37-2(o) ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)がマウス正常骨の骨強度に及ぼす影響
岩崎 遼太 (岐阜大学応用生物科学部)
- OP37-3(o) シンクロトロン加速器を利用した陽子線FLASH照射:LETの違いによる影響
岩田 宏満 (名古屋市立西部医療センター 名古屋陽子線治療センター 陽子線治療科/名古屋市立大学 放射線医学分野)
- OP37-4(o) 黒色腫脳転移モデルマウスを用いた5-ALA放射線力学療法の検証
高橋 淳子 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- OP37-5(o) Rhoキナーゼ阻害薬ファスジルは放射線による心弁膜線維化を改善する
小池 直義 (慶應義塾大学医学部放射線科学 (治療))
- OP37-6(o) Imaging of Cycling Hypoxia on the Reoxygenation
Masayuki Matsuo (Department of Radiology, Gifu University)
- OP37-7(o) がん細胞から放出されたエクソソームによる放射線増感効果
中岡 藍 (神戸大学大学院 医学研究科 放射線腫瘍学分野)
- OP37-8(o) 陽子線のLETが培養細胞の細胞周期に与える影響
細田 芽生 (北海道大学大学院医理工学院)

- OP37-9(o) Reporter Gene Assayを用いた放射線誘導がん免疫応答評価の検証
奥村 真之 (国立がん研究センター東病院)
- OP37-10(o) HeLa-FUCCI細胞を用いた細胞周期に対する放射線誘導バイスタンダー効果の検討
福永 久典 (東北大学 東北メディカル・メガバンク機構)
- OP37-11(o) 肺部分照射による放射線肺臓炎・肺線維症モデルマウスの構築
大森 千輝 (三重大学医学部附属病院放射線科)
- OP37-12(o) 低栄養下でのDNA-PKcsの活性化とAkt、MST1、FoxO3a、NDR1の活性化
細井 義夫 (東北大学大学院医学系研究科放射線生物学分野)
- OP37-13(o) サマリウム添加二酸化チタンナノ粒子による放射線増感効果の検討
中山 雅央 (北播磨総合医療センター/神戸大学大学院医学研究科)
- OP37-14(o) 神奈川県立がんセンター・重粒子線治療施設におけるRBE検証のための実験環境整備
塚原 愛海 (神奈川県立がんセンター・放射線治療技術科/横浜市立大学大学院医学研究科)

一般演題 38

音声付画像配信

生物実験・生物反応モデル系/バイオマーカー・その他の生物・生物反応等

- OP38-1(o) Titanium Peroxide Nanoparticles Enhance the Efficacy of Immuno-Radiotherapy In Vivo
窪田 光 (神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)
- OP38-2(o) DNP-MRIを用いた非侵襲的放射線治療効果の早期画像診断に向けた検討
子安 憲一 (岐阜大学 放射線医学分野)
- OP38-3(o) 根治的放射線治療を行った中咽頭癌症例における腫瘍免疫と予後との関連
福島 悠希 (札幌医科大学放射線医学講座)
- OP38-4(o) Dose dependent expression of extracellular miRNAs in colorectal cancer cell exposed to radiation
門前 暁 (弘前大学)
- OP38-5(p) マウスを用いた骨格筋放射線誘発線維症モデルの作成
村越 湧 (岐阜大学応用生物科学部)
- OP38-6(p) 免疫機構から見たCoVID-19 Eraの高機能放射線治療
岸 和史 (北海道大野記念病院札幌高機能放射線治療センター)

一般演題 39

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/強度変調X線治療

- OP39-1(o) MR画像誘導放射線治療装置を用いたIntrafraction cervix-uterus motionの検討
高橋 彩加 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)
- OP39-2(o) 強度変調回転照射による加速乳房部分照射における呼吸性移動の評価
山内 遼平 (聖路加国際病院 放射線腫瘍科)
- OP39-3(o) 放射線治療終了後に放射線直腸炎を生じた前立腺癌患者に対しての線量評価
田野倉 亮 (社会医療法人厚生会 木沢記念病院)
- OP39-4(o) 強度変調回転照射法におけるガントリスピード設定による照射正確度に関する考察
江上 和宏 (大同病院 放射線部)
- OP39-5(p) XCATを用いた胃リンパ腫IMRTにおけるinterplay効果の研究
浅野 喬 (北海道大学大学院医理工学院)
- OP39-6(p) IMRT治療計画の線量評価指標の予測モデルに関する研究
齊藤 祐輝 (北海道大学 大学院医理工学院)
- OP39-7(p) 演題取下

一般演題 40

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/画像誘導X線治療

- OP40-1(o) 体表面光学式トラッキングシステムを用いた患者体表面変形の定量的解析
佐藤 公彦 (日本海総合病院放射線部/山形大学大学院医学系研究科)
- OP40-2(o) 患者位置のオフセットによるkV-CBCT被ばく線量変化の検討
吉田 達也 (公立館林厚生病院 中央放射線室)
- OP40-3(o) 子宮頸癌腔内照射における膀胱容量変化が及ぼすリスク臓器線量への影響
穴田 雅英 (香川大学医学部附属病院 放射線治療科)
- OP40-4(o) 前立腺癌IGRTにおけるCBCT撮影条件の最適化
山下祐美恵 (大阪急性期・総合医療センター)
- OP40-5(o) 体表面光学式スキャニングシステムによるマーカーレス患者ポジショニングの検討
佐々木文博 (手稲溪仁会病院)
- OP40-6(o) 付加フィルターを用いたCBCT被ばく線量低減の検討
二ノ丸雄也 (兵庫県立尼崎総合医療センター)
- OP40-7(p) 3次元ノイズ低減フィルタを用いたCone-beam CTの線量低減
谷口 拓矢 (朝日大学病院/岐阜大学大学院医学系研究科)
- OP40-8(p) 超音波による膀胱内尿量測定装置とCTの膀胱内尿量比較
加藤 正子 (東京労災病院放射線治療科/昭和大学病院放射線治療科)
- OP40-9(p) Optimal patient setup related to the tumor site for lung cancer using CyberKnife system
Hiroaki Akasaka (Kobe Minimally Invasive Cancer Center)
- OP40-10(p) 体表面光学式スキャニングシステムのプロトコル変更によるセットアップ精度改善
佐々木文博 (手稲溪仁会病院)
- OP40-11(p) MRI一体型放射線治療装置による inter-fractional uterine motionの評価
富士山大介 (国立がん研究センター中央病院)

一般演題 41

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/小線源治療

- OP41-1(o) 婦人科腫瘍に対するCT-based IGBTでの金属アーチファクト除去アプリケーションの検討
小島 一将 (群馬県立がんセンター 放射線治療科)
- OP41-2(o) 乳房部分照射における術後cavity volumeの予測について
下 貴裕 (東京西徳洲会病院 放射線医学センター)
- OP41-3(o) 多施設におけるSAVIを用いた治療計画過程のアンケート調査報告
野武 亮一 (東京医科歯科大学医学部附属病院放射線部)
- OP41-4(o) 腔内照射における子宮頸癌患者の尿管線量の検討
表田 真弓 (神戸大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門)
- OP41-5(o) 当院の子宮頸癌3D-IGBTの治療計画の初期経験
高木 倫子 (秋田大学医学部附属病院)
- OP41-6(p) 前立腺I-125単独治療における線源の挿入方法による線量解析の比較
戸矢 和仁 (国際医療福祉大学三田病院・放)
- OP41-7(p) 演題取下
- OP41-8(p) CTを用いたアプリータライブラリーモデリングの3Dコミッショニング
水野 将人 (杏林大学医学部附属病院)

一般演題 42

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/粒子線治療

- OP42-1(o) 前立腺がんの炭素線治療における日々の変化に対する適切なマージンの評価
宮部 拓 (加速器エンジニアリング株式会社/群馬大学重粒子医学研究センター)
- OP42-2(o) 膵臓がん陽子線治療におけるSingle-Field Integrated Boost (SFIB)法の有用性の検討
尾方 俊至 (京都府立医科大学放射線医学)
- OP42-3(o) 陽子線治療中の前立腺体積変化
安渡 大輔 (北海道大学大学院 医理工学院)
- OP42-4(o) 前立腺癌重粒子線治療における患者セットアップシステムの改善
鴫矢 祐治 (神奈川県立がんセンター 放射線治療技術科)
- OP42-5(o) 炭素イオン線スキヤニング治療における骨軟部パッチ照射での線量分布の再現性評価
井村 航 (神奈川県立がんセンター 物理工学科)
- OP42-6(o) MLCを使用した陽子線ペンシルビームスキヤニング法におけるビームペナンプラの向上
富永 裕樹 (医療法人伯鳳会 大阪陽子線クリニック 放射線部/岡山大学大学院ヘルスシステム)
- OP42-7(o) 前立腺癌に対する重粒子線治療における計画用CT前処置の有無による線量再現性の検討
吉野 慎一 (神奈川県立がんセンター 放射線治療技術科)

一般演題 43

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/治療計画

- OP43-1(o) Knowledge-based planningモデルの汎化性能評価
平島 英明 (京大病院 放治)
- OP43-2(o) VMAT肺定位放射線治療におけるロバスト最適化計画法の可能性
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)
- OP43-3(o) 深吸気停止下肺定位放射線治療におけるITV設定方法に関する検討
川上 正邦 (市立長浜病院 放射線治療センター)
- OP43-4(o) Dual-energy CTを用いた金属アーチファクト低減と線量計算への影響
上田 真敬 (新潟大学大学院 保健学研究科)
- OP43-5(o) 多発性脳転移に対するSingle-Isocenter SRT-VMAT計画のビーム設定に関する検討
小林 勇太 (恵佑会札幌病院放射線治療科)
- OP43-6(o) 高精細MLCによるVMATを用いた全脳全脊髄照射の症例報告
綿田 悠亮 (市立四日市病院 中央放射線室)
- OP43-7(o) Rigid Image registrationの回転補正における補正式による照合誤差原因の検証
岩澤 正将 (山梨県立中央病院)
- OP43-8(o) 前立腺癌VMATに対する GUI操作ライブラリを用いた自動治療計画システムの構築
兒玉 匠 (埼玉県立がんセンター/埼玉医科大学総合医療センター)
- OP43-9(o) Visualizing the prostatic urinary tract with post-urination MRI: Inter-operator contouring accuracy
Takaaki Yoshimura (Hokkaido University/Hokkaido University Hospital)
- OP43-10(o) Tomotherapyによるガントリー回転中心から離れたPTVに対するオフセット効果の検証
平田 誠 (大津赤十字病院 放射線科部)
- OP43-11(p) Hemostasis irradiation for gastric cancer: Comparison of whole and partial stomach irradiation
Osamu Tanaka (Asahi Univ, Hosp. Dept. of Radiation Oncology)
- OP43-12(p) 前立腺癌IMRTにおける膀胱体積の適正化についての検討
沖 裕也 (神戸低侵襲がん医療センター)
- OP43-13(p) 肺定位放射線治療における線量計算アルゴリズム間誤差と治療計画因子の相関分析
三宅 子夏 (東京放射線クリニック)

OP43-14(p) 完全内臓逆位の右乳癌に対して深吸気息止め照射を行った一例

増田 智之 (聖路加国際病院)

OP43-15(p) Direct Electron Density CTにおける金属アーチファクト低減処理のCT値正確性の評価

南 佳孝 (愛知医科大学病院 中央放射線部)

一般演題 44

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/治療法間の線量分布・DVH等の比較

OP44-1(o) 脳転移に対するSRT期間中の腫瘍形態変化と計画変更による脳照射体積変化の評価

工藤 剛史 (広島市立広島市民病院)

OP44-2(o) 局所進行非小細胞肺癌に対するIMRTの線量指標予測

上原 和之 (神戸低侵襲がん医療センター放射線治療科)

OP44-3(o) 線量分布比較に基づくIII期非小細胞肺癌に対するInverse optimized 3DCRTの有用性

藤澤 建志 (国立がん研究センター東病院)

OP44-4(o) 局所進行肺癌における異なる5種類の適応X線治療計画法の比較

齋藤 正英 (山梨大学医学部放射線医学講座)

OP44-5(o) 子宮頸癌小線源治療におけるCTを用いたHR-CTVの術者間での差異の検討

澤田 将史 (慶応義塾大学 放射線科学 (治療))

OP44-6(o) サイバーナイフ治療計画における脳腫瘍定位放射線治療の線量指標に関する検討

溝延 数房 (神戸低侵襲がん医療センター)

OP44-7(o) 脳転移における標的容積が各種照射方法の精度に及ぼす影響

田端 友香 (藤田医科大学病院 放射線部)

OP44-8(o) simulative IMRTを用いた早期声門部癌に対する放射線治療における甲状腺線量の検討

出倉 康裕 (北海道大学病院 放射線治療科/勤医協中央病院 放射線治療科)

OP44-9(o) 光学式体表トラッキングシステムを用いたコンビームCTでのDVH評価

武内 健大 (帝京大学医学部附属病院 放射線科)

OP44-10(o) 左乳癌乳房全切除術後照射における 3D-CRT と VMAT の比較および呼吸性移動の検討

野沢 勇樹 (東京大学医学部附属病院)

OP44-11(o) IMPTを用いた婦人科全骨盤照射における有害事象リスク分析

山田 亮太 (北海道大学病院放射線部)

OP44-12(p) 頭皮血管肉腫に対するHyperArcを用いた治療計画の評価

乾 翔輝 (大阪国際がんセンター放射線腫瘍科/大阪大学大学院医学系研究科)

OP44-13(p) IMRT専用機による肺癌根治的放射線治療における線量分布の検討

土井 啓至 (近畿大学医学部放射線腫瘍学部門/宝塚市立病院放射線治療センター)

OP44-14(p) 乳房温存療法における各種の照射法において乳房体積が線量分布に与える影響の検討

石坂 日向 (岡山大学大学院保健学研究科)

OP44-15(p) TomoTherapyにおけるAutomatic Roll Correction機能の精度検証

吉原 啓次 (埼玉県立がんセンター)

OP44-16(p) 前立腺癌術後再発に対するIMRT施行時の膀胱線量の軽減の試み

加藤 雅宏 (東京西徳洲会病院放射線医学センター)

一般演題 45

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/動体追跡・呼吸同期

OP45-1(o) スポットスキヤニング陽子線治療における可変ゲーティング法を用いた線量誤差の低減

横川 航平 (北海道大学大学院 工学研究院)

OP45-2(o) 肺動体追跡放射線治療における腫瘍位置推定のための体内留置マーカーの信頼性

豊嶋心一郎 (富山県立中央病院 放射線治療科)

- OP45-3(o) The changes of expiration position in Real-time Image-Guided Proton Therapy for liver cancer
Yuto Matsuo (Hokkaido University/Hokkaido University Hospital)
- OP45-4(o) 陽子線治療の適応的治療を支援する実績線量分布評価システムの開発
井田 頼子 (北海道大学医学研究院)
- OP45-5(p) 4DCT撮影時のレーザー型3D体表面検出装置使用に関する基礎的検討
齋藤 龍典 (聖隷浜松病院)
- OP45-6(p) 乳房温存術後照射におけるIMRTの呼吸性移動評価
白窪 知実 (社会医療法人 博愛会 相良病院 放射線技術部)

一般演題 46

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/線量測定・線量検証

- OP46-1(o) Plan complexityによる多列検出器の測定値の予測
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)
- OP46-2(o) 肺定位放射線治療における線量計算アルゴリズム間のdosimetric特徴量の変化
足立 孝則 (京大院・医・医物/京大病院・放治)
- OP46-3(o) 頭頸部症例での金冠による粘膜障害低減のためのコルトフラックスの厚み検討
常峰 将吾 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科医歯科学専攻/姫路医療センター放射線科)
- OP46-4(o) 省力化に向けたEPIDポータルドジメトリによる線量検証の最適条件の検討
高田 太輔 (大和高田市立病院 放射線技術科)
- OP46-5(o) Cr添加Al₂O₃セラミック板の高エネルギー放射線における線量応答特性
石塚 彩奈 (北里大学大学院 医療系研究科)
- OP46-6(o) 肺定位放射線治療における呼吸性移動とMLC制約速度が線量分布へ与える影響
杉本 敦洋 (明和キャンサークリニック 放射線治療科)
- OP46-7(o) 小照射野用検出器の感度補正係数における汎用性の評価
北川 智基 (愛知県がんセンター, 放射線治療部)
- OP46-8(o) 乳房温存照射における呼吸性移動の線量への影響
奥村 圭祐 (金沢大学 医薬保健研究域 保健学系/神戸大学病院 放射線部)
- OP46-9(o) 乳房全摘術後照射時に使用する組織等価性ボラスの線量評価
川本 晃史 (順天堂大学 放射線治療学講座)
- OP46-10(o) 3次元水ファントム測定用電離箱線量計のreference-class基準に対する評価
小島 秀樹 (札幌東徳洲会病院放射線治療部)
- OP46-11(o) ラジオクロミックフィルムの校正曲線の不確かさが解析結果へ与える影響
高田 勇馬 (大垣徳洲会病院)
- OP46-12(o) 機械学習アルゴリズムを用いたVMAT patient-specific QA結果の予測
楠 輝文 (神奈川県立がんセンター 放射線治療品質保証室)
- OP46-13(o) 可逆ゲル線量計を用いた2次元線量分布測定システムの開発
高相 一輝 (国立研究開発法人 国立がん研究センター 中央 放射線技術部)
- OP46-14(o) ノンコプラナー照射における小照射野専用2次元半導体検出器に関する基礎的特性の検討
齋藤 泰紀 (藤田医科大学病院 放射線部)
- OP46-15(p) 円筒型半導体検出器を利用した線量検証における4MVX線に対する計測精度の評価
片山 博貴 (香川大学医学部附属病院 放射線部/香川大学大学院 医学系研究科)
- OP46-16(p) ゴールドアンカーを用いた前立腺癌VMAT Planにおける線量分布の影響
春井 章吾 (明和キャンサークリニック)
- OP46-17(p) 医療用直線加速器の高エネルギーX線における中性子線量当量の研究
須藤ひなの (北里大学大学院 医療系研究科)

- OP46-18(p) 超小型コンデンサ素子を用いた体内線量測定システムに関する基礎検討
久我 悠馬 (北海道大学 医理工学院)
- OP46-19(p) サイバーナイフにおける小照射野用二次元検出器を基にした動体追尾線量検証法の確立
川端 文隆 (名古屋大学医学部附属病院医療技術部放射線部門)
- OP46-20(p) 独立検証用Mobius3Dの基礎検討
三輪 洋揮 (市立伊勢総合病院 放射線室)

一般演題 47

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/品質保証・品質管理

- OP47-1(o) 画像統計量損失の少ない新しい画素補間法の開発
奈良 一志 (北海道大学大学院医理工学院)
- OP47-2(o) 平板型PVA-Iゲル線量計のFence試験への適用
飯島康太郎 (国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室)
- OP47-3(o) 治療用MVビーム照射中に同時取得したKV-CBCT画像の最適管電流時間積の探索
田中 和徳 (京都市立病院放技科)
- OP47-4(o) 多発脳転移に対するTomoTherapyによる定位放射線治療における独立線量計算検証
三橋 平 (順天堂大学医学部附属浦安病院放射線科)
- OP47-5(o) 強度変調放射線治療における3次元線量分布のガンマパス率予測手法の開発
芝 栄志 (産業医科大学病院/広島大学)
- OP47-6(o) MLCを用いたサイバーナイフの治療計画における独立計算検証ソフトウェアの精度評価
渋谷 直樹 (日本赤十字社 前橋赤十字病院 放射線科部)
- OP47-7(o) NovarisTxにおける6MV X線ターゲット劣化の経験
塩田 泰生 (磐田市立総合病院 医学物理室)
- OP47-8(p) EPID積算画像を用いた患者QA自動解析システムのセットアップエラー検出感度の検証
直井 国治 (さいたま市立病院)
- OP47-9(p) 肺定位照射におけるEPIDを用いた照射時の線量評価が乖離する要因の重回帰分析
橋本 晴満 (湘南藤沢徳洲会病院)
- OP47-10(p) 動的フェンステストによるVMAT中のMLC位置精度の評価
大槻 健生 (JCHO 大阪病院)
- OP47-11(p) 災害後の再稼働における放射線治療機器の品質管理に関するアンケート調査報告
井上 裕之 (大阪市立総合医療センター 医療技術部診療放射線部門)
- OP47-12(p) 2種の商用ART支援ソフトウェアのDIR精度比較
岡田 亘 (宝塚市立病院 医療技術部 放射線治療室)
- OP47-13(p) 放射線治療における簡易的品質管理ツールの開発
穴井 重男 (和泉市立総合医療センター)

一般演題 48

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/固定精度

- OP48-1(o) 発泡ウレタン製固定具を用いた頭頸部IMRTの耳下腺線量の検討
中野 聡 (手稲溪仁会病院)
- OP48-2(o) 陰茎がん治療の新たな固定具の開発
菅 恒彦 (長崎県島原病院)
- OP48-3(o) オリジナル前立腺IMRT膝下固定具を用いた固定法におけるセットアップマージンの評価
久家 教幸 (純真学園大学 保健医療学部 放射線技術科学科)
- OP48-4(p) 頭部用固定シェル器材における考察
太田 嘉昭 (長崎県島原病院)

- OP48-5(p) 単一アイソセンタ多発性脳定位放射線治療における日内および日間患者固定精度の検討
黒田 勇樹 (日本赤十字社和歌山医療センター)
- OP48-6(p) 頭頸部VMATにおける異なる固定具による固定精度の比較
前田 貴彦 (兵庫県立尼崎総合医療センター)
- OP48-7(p) CT位置決めを用いた早期乳がんに対する根治的陽子線治療の治療精度の検討
松本 紗衣 (福井県立病院 陽子線がん治療センター)
- OP48-8(p) 大垣市民病院式固定法による浅自由呼吸下体幹部定位放射線治療の有用性
高木 等 (大垣市民病院 放射線治療室)
- OP48-9(p) 前立腺がんIMRTにおける照射位置精度の改善
池田 剛 (国立病院機構函館病院)

一般演題 49

音声付画像配信

非臨床あるいは精度等に関わる人体データ解析系/位置照合

- OP49-1(o) 椎体骨転移緩和照射におけるSmart Alignerを用いた位置照合精度評価
桑原 亮太 (魚沼基幹病院 放射線技術科)
- OP49-2(o) 体表面光学式トラッキングシステム使用時における乳房照射用固定具の検討
加藤 由明 (聖隷三方原病院)
- OP49-3(p) 深吸気呼吸停止下左乳房照射における位置照合方法の違いによる位置再現精度の評価
石原 和幸 (公立陶生病院 中央放射線部)
- OP49-4(p) 頭頸部IMRTにおける剛体骨構造を用いた6軸補正のセットアップについて
安廣 哲 (日本赤十字社武蔵野赤十字病院 放射線科)
- OP49-5(p) 拡張現実(AR)を用いた放射線治療のセットアップ位置精度の検証
樽谷 和雄 (兵庫医科大学大学院 医学物理学)
- OP49-6(p) SmartAlignerシステムを用いた2D/3D照合精度の基礎的検討
菊地 隆浩 (帯広厚生病院 放射線技術科)
- OP49-7(p) 治療前後のMVCTを用いたトモセラピー前立腺癌治療におけるintraerrorと線量変化の評価
長谷川信司 (公立西知多総合病院)
- OP49-8(p) 頭頸部治療における患者セットアップエラーの評価点の検討
小森 涼 (聖隷浜松病院)
- OP49-9(p) ブラックライト発光タイプ照準皮膚マーカーの使用に関する検討
藤田 浩司 (独立行政法人 国立病院機構 敦賀医療センター)

一般演題 50

音声付画像配信

治療法(非臨床)・情報等/新規放射線治療法・関連技術等(部位不問、非臨床)

- OP50-1(o) 当院における新規半導体PET-CT装置の治療計画への利用に向けて
村上 峻洋 (東京医科歯科大学医学部付属病院 放射線部/群馬県立県民健康科学大学)
- OP50-2(o) BNCTにおけるAutoradiographyを用いた組織切片内のホウ素濃度定量法の開発
武野 慧 (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/京都大学複合原子力科学研究所)
- OP50-3(o) Flattening filter freeビームによって生成される放射化物の評価
五十公野泰弘 (国立病院機構 渋川医療センター/群馬県立県民健康科学大学大学院)
- OP50-4(o) 多発脳転移における定位放射線治療技法HyperArcのMLC Parameterの検討
大澤 直也 (けいゆう病院 放射線科/帝京大学院 診療放射線学専攻)
- OP50-5(o) 放射線治療用固定具のための融点が46℃の熱可塑性シートの開発
青山 貴洋 (愛知県がんセンター 放射線治療部/愛知医科大学大学院 医学研究科)
- OP50-6(o) Deformable Image Registration (DIR)を使用した肺機能画像における手技間比較
河井 淑裕 (藤枝市立総合病院 放射線科)

- OP50-7(o) MR画像誘導放射線治療計画のDIRによる合算評価の検討
中山 広貴 (東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域/国立がん研究センター中央病院)
- OP50-8(o) 放射線治療用吸収性組織スペーサを用いた前立腺癌陽子線治療の初期評価
福光 延吉 (神戸陽子線センター放射線治療科)
- OP50-9(p) One Isocenterによる両側温存乳房同時放射線治療計画の検討
萩原 陽子 (社会医療法人 博愛会 相良病院)
- OP50-10(p) 陽子線治療のための酸素核における陽電子放出核生成断面積の測定
松下慶一郎 (京都府立医科大学)

一般演題 51

音声付画像配信

治療法(非臨床)・情報等/機械学習・ディープラーニング

- OP51-1(o) IMRT線量分布検証におけるradiomicsを用いた機械学習モデルのエラー自動判別
坂井まどか (新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科)
- OP51-2(o) 深層学習を用いたCT、MR画像による上顎洞癌GTV自動抽出
大山 智之 (北海道大学大学院・医理工学院)
- OP51-3(o) ベイズ深層学習を用いた陽子線CT画像補正と不確定要素の描画
野村 友祐 (北海道大学大学院医学研究院放射線医理工学教室)
- OP51-4(o) NTCPモデルの不確かさを考慮した2つの線量分布に対するNTCPの差の評価法
小橋 啓司 (北海道大学大学院医学研究院)
- OP51-5(o) 頭頸部癌に対する放射線療法後の開口障害の予測モデルの検討
森本 将裕 (大阪国際がんセンター放射線腫瘍科/Dept. RO. UMCG. Netherlands/奈良県立医大放射線腫瘍医学講座/大阪大学医学部放射線治療学講座)
- OP51-6(o) マルチモーダル深層学習による頭頸部癌患者の転移予測
井上 達也 (順天堂大学医学部附属浦安病院/順天堂大学大学院)
- OP51-7(o) Predicting the degree of differentiation for esophageal cancer with radiomics analysis
河原 大輔 (広島大学大学院医系科学研究科放射線腫瘍学)
- OP51-8(p) 強度変調回転治療中に取得したCBCT画像に対する深層学習を用いた画質改善の試み
青木 淳 (東京大学医学部附属病院)
- OP51-9(p) A study of new ethical risk management method of medical Artificial Intelligence for radiotherapy
Yuichi Hirata (Hokkaido University)
- OP51-10(p) 深層学習物体検出による動体追尾照射における肺腫瘍領域位置推定アルゴリズムの開発
望月善乃介 (医療法人景雲会春日居サイバーナイフ・リハビリ病院/山梨大学放射線医学講座)
- OP51-11(p) U-Netを用いた子宮頸癌CTVのセマンティックセグメンテーション
二上菜津実 (東海大学医学部付属八王子病院)

一般演題 52

音声付画像配信

医理工学系情報管理、教育、広報、社会活動等

- OP52-1(o) 高齢者がん放射線治療指針策定のための基盤整備に関する研究
唐澤久美子 (東京女子医科大学放射線腫瘍学)
- OP52-2(o) 広島県における物理QAに関する技術支援活動の進捗状況
小澤 修一 (広島がん高精度放射線治療センター)
- OP52-3(o) 放射線治療部門における診療の質評価指標(Quality Indicator:QI)策定に向けた調査
水野 統文 (聖路加国際病院 放射線科放射線治療品質管理室)
- OP52-4(o) 放射線治療部門における文書管理体制のシステム構築
津田信太郎 (広島大学病院 診療支援部 放射線治療部門)

- OP52-5(o) 放射線治療情報システムを活用した¹²⁵I密封小線源治療に関わる管理業務の効率化
喜久村 力 (国立病院機構 東京医療センター)
- OP52-6(o) 埼玉県内における放射線治療現場の状況把握のためのアンケート調査報告
畑中 星吾 (埼玉医科大学総合医療センター/埼玉県放射線腫瘍研究会)
- OP52-7(o) 新潟大学医歯学総合病院医学物理士レジデントコース:5年の成果と課題
宇都宮 悟 (新潟大学大学院保健学研究科)
- OP52-8(p) 放射線治療部門における未然防止策(事前対策)の取り組み
川崎 善幸 (宇都宮セントラルクリニック/公立館林厚生病院/君津中央病院)
- OP52-9(p) 放射線治療勉強会の運営
長谷川達也 (安城更生病院)

一般演題 53

音声付画像配信

新型コロナウイルス感染症と放射線治療

- OP53-1(o) 国立がん研究センター中央病院におけるCOVID-19対策計画
大熊 加恵 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)
- OP53-2(o) COVID-19 pandemicに伴う院内制限が放射線治療依頼に与えた影響
熊谷 仁 (帝京大学医学部附属病院 中央放射線部)
- OP53-3(o) CT in Boxを用いた新型コロナウイルス感染症対策
永島 潤 (国立病院機構 高崎総合医療センター 放射線治療科)
- OP53-4(o) 重粒子線施設における新型コロナウイルス感染症対策の特徴と工夫
河村 英将 (群馬大学大学院 腫瘍放射線学)

一般演題 54

音声付画像配信

Radiation Oncology and Biomedical Science and Engineering

- OP54-1(o) Expect the unexpected: Failure of deep learning cancer contouring indicative of pCR early treatment
Jeff Wang (Global Center for Biomedical Science & Engineering, Hokkaido Univ. Faculty of Med)
- OP54-2(o) Radiomics based prediction of prognosis for lung cancer patients treated with SBRT
Vu Nam (Department of Radiology, University of Yamanashi, Japan)
- OP54-3(o) Neural reconstruction of volumetric computed tomography from a body surface depth motion surrogate
Jeff Wang (Global Center for Biomedical Science & Engineering, Hokkaido Univ. Faculty of Med)
- OP54-4(o) Electrical Conductivity of Lung and Mediastinal Masses: Feasibility of Noninvasive Assessment by MRI
Khin Khin Tha (Global Station for Biomedical Science and Engineering, Hokkaido University, Japan)
- OP54-5(o) The Potential of Noninvasive MRI Indices in Evaluation of Diffuse Glioma
Maho Kitagawa (Graduate School of Biomedical Science and Engineering, Hokkaido Univ., Japan)
- OP54-6(o) An effective registration method for accumulating dose of pancreatic cancer
Yang Li (Graduate Sch. of Medicine, Gunma Univ.)
- OP54-7(p) A simple neural network for the diagnosis of rheumatoid arthritis
Kenneth Sutherland (Global Center for Biomedical Science and Engineering, Hokkaido University, Japan)

スポンサードセミナー

10月1日(木)

スポンサードセミナー01 SS01 12:00～13:00 **オンタイム配信**
「Future trend of Imaging solution in radiation oncology」

スポンサードセミナー02 SS02 14:00～15:00 **ライブ中継・ライブ配信**
「“See What You Are Missing: Our MRIdian MRI-Guided Radiotherapy Program at LMU Klinikum”」
「MRIdianを用いたMR画像誘導放射線治療の有用性」

10月2日(金)

スポンサードセミナー05 SS05 19:00～20:00 **ライブ中継・ライブ配信**
「前立腺癌骨転移に対する治療効果判定 ～Bone Scan Indexによる客観的評価～」

スポンサードセミナー06 SS06 19:00～20:00 **オンタイム配信**
「1.5T MR-linac: Elekta Unity -ヨーロッパでの臨床開始から感じたこと-」

スポンサードセミナー07 SS07 19:00～20:00 **ライブ中継・ライブ配信**
「Halcyon™ Update」

10月3日(土)

スポンサードセミナー03 SS03 18:00～19:00 **オンタイム配信**
「愛知県がんセンター病院におけるⅢ期肺癌VMATの治療計画」
「RayStationで道は開ける」

スポンサードセミナー04 SS04 13:00～14:00 **ライブ中継・ライブ配信**
「放射線治療RISの他施設連携機能について
～ 地域医療圏を支える治療RISの新しい形～」

スポンサードセミナー08 SS08 12:00～13:00 **ライブ中継・ライブ配信**
「ELEMENTS MULTIPLE BRAIN METS SRS
- Efficient treatment of Multiple Targets -」

スポンサードセミナー09 SS09 12:00～13:00 **ライブ中継・ライブ配信**
「局所進行頭頸部癌における放射線化学療法；
日本のRWDから考える副作用マネジメント」

スポンサードセミナー10 SS10 12:00～13:00 **ライブ中継・ライブ配信**
「動体追跡治療の臨床有用性」

スポンサードセミナー11	SS11	12:00~13:00	オンタイム配信
「TomoTherapyの汎用性、CyberKnifeと組み合わせることのメリット」 「放射線治療で、もっと多くの人を救おう！」			
スポンサードセミナー12	SS12	12:00~13:00	オンタイム配信
「SRS MapCHECKの使用経験 ~Filmless QAの確信~」			
スポンサードセミナー13	SS13	12:00~13:00	オンタイム配信
「AlignRTを用いた深吸気息止照射(DIBH)によるVMAT-SBRTの試み」 「Assistant & SureCalc ~MIMがご提供できる価値とは?」			
スポンサードセミナー14	SS14	15:00~16:00	ライブ中継・ライブ配信
「~BNCTの臨床経験と将来展望~」			
スポンサードセミナー15	SS15	15:00~16:00	オンタイム配信
「VISICOIL最前線2020」			
スポンサードセミナー16	SS16	15:00~16:00	オンタイム配信
「宝塚市立病院におけるSynchronyの初期経験と物理的アプローチ」 「Synchronyを用いた肺腫瘍症例の初期治療経験と優位性」			
スポンサードセミナー17	SS17	15:00~16:00	オンタイム配信
「見てはいけない小線源治療の世界~貴方にだけこっそり教える(秘)テクニック♡~」			
スポンサードセミナー18	SS18	17:00~18:00	ライブ中継・ライブ配信
「肺がん治療でのコンツアーリング ~コツとピットフォール~」			

スポンサードセミナー

スポンサードセミナー 01

オンタイム配信

SS01 Future trend of Imaging solution in radiation oncology

Minne van der Haak (Siemens Healthineers GmbH, Radiation Oncology Dept.)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

スポンサードセミナー 02

ライブ中継・ライブ配信

座長：伊丹 純 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)

SS02-1 “See What You Are Missing: Our MRIdian MRI-Guided Radiotherapy Program at LMU Klinikum”

Claus Belka (The Department of Radiation Oncology, University Hospital, LMU Munich)

SS02-2 MRIdianを用いたMR画像誘導放射線治療の有用性

井垣 浩 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)

共催：伊藤忠商事株式会社

スポンサードセミナー 03

オンタイム配信

SS03-1 愛知県がんセンター病院におけるⅢ期肺癌VMATの治療計画

清水 秀年 (愛知県がんセンター病院 放射線治療部 品質管理室)

SS03-2 RayStationで道は開ける

茂木 厚 (国立がん研究センター東病院 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 粒子線医学開発分野)

共催：株式会社日立製作所

スポンサードセミナー 04

ライブ中継・ライブ配信

座長：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)

SS04 放射線治療RISの他施設連携機能について ～ 地域医療圏を支える治療RISの新しい形 ～

山品 将祥 (国立大学法人 旭川医科大学 放射線医学講座)

共催：富士フイルム医療ソリューションズ株式会社

スポンサードセミナー 05

ライブ中継・ライブ配信

座長：中村 和正 (浜松医科大学医学部 放射線腫瘍学講座)

SS05 前立腺癌骨転移に対する治療効果判定 ～Bone Scan Indexによる客観的評価～

溝上 敦 (金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 泌尿器集学的治療学)

共催：富士フイルム富山化学株式会社

スポンサードセミナー 06

オンタイム配信

SS06 1.5T MR-linac: Elekta Unity -ヨーロッパでの臨床開始から感じたこと-

高橋 紀善 (東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学講座)

共催：エレクタ株式会社

スポンサードセミナー 07

ライブ中継・ライブ配信

Halcyon™ Update

座長：秋元 哲夫 (国立がん研究センター東病院 放射線治療科)

SS07-1 京都大学における使用経験

溝脇 尚志 (京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学教室)

SS07-2 近畿大学における新たな試み

門前 一 (近畿大学医学部 放射線医学教室 放射線腫瘍学部門)

共催：株式会社バリアン メディカル システムズ

スポンサードセミナー 08

ライブ中継・ライブ配信

ELEMENTS MULTIPLE BRAIN METS SRS -Efficient treatment of Multiple Targets-

座長：中村 和正（浜松医科大学 放射線腫瘍学講座）

SS08-1 Brainlab Elements Multiple Brain Mets SRS 2.0の初期使用経験について

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）

SS08-2 Brainlab Elements Multiple Brain Mets SRS 2.0のコミッショニングと品質管理

宮部 結城（京都大学医学部附属病院 放射線治療科）

共催：ブレインラボ株式会社

スポンサードセミナー 09

ライブ中継・ライブ配信

局所進行頭頸部癌における放射線化学療法；日本のRWDから考える副作用マネジメント

座長：古平 毅（愛知県がんセンター 放射線治療部）

SS09-1 日本人のリアルワールドエビデンス JROSG 12-2

古平 毅（愛知県がんセンター 放射線治療部）

SS09-2 局所進行頭頸部癌における放射線化学療法の副作用マネジメント 全身管理

大北 仁裕（香川大学医学部附属病院 がんセンター／腫瘍内科）

SS09-3 口腔がんにおける放射線化学療法の副作用マネジメント 口腔粘膜炎

梅田 正博（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 展開医療科学講座 口腔腫瘍治療学分野）

共催：メルクバイオフーマ株式会社

スポンサードセミナー 10

ライブ中継・ライブ配信

動体追跡治療の臨床有用性

座長：野田 真永（埼玉医科大学国際医療センター 放射線腫瘍科）

SS10-1 SyncTraX FX4のIGRT機能の臨床活用

佐藤 清和（東北大学病院 診療技術部放射線部門）

SS10-2 SyncTraX FX4のRTRT機能の臨床活用

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）

共催：株式会社島津製作所

スポンサードセミナー 11

オンタイム配信

座長：松尾 政之（岐阜大学大学院 医学系研究科 腫瘍制御学講座 放射線医学分野）

SS11-1 TomoTherapyの汎用性、CyberKnifeと組み合わせることのメリット

真鍋 良彦（南部徳洲会病院 放射線治療科／名古屋市立大学大学院 医学研究科 放射線医学分野）

SS11-2 放射線治療で、もっと多くの人を救おう！

橋本 成司（南部徳洲会病院 放射線治療科／琉球大学大学院 医学研究科 放射線診断治療学講座）

共催：アキュレイ株式会社／九州メディカルサービス株式会社

スポンサードセミナー 12

オンタイム配信

SS12 SRS MapCHECKの使用経験 ～Filmless QAの確信～

齊藤 泰紀（藤田医科大学病院 放射線部 放射線品質管理室）

共催：東洋メディック株式会社

スポンサードセミナー 13

オンタイム配信

- SS13-1 AlignRTを用いた深吸気息止照射(DIBH)によるVMAT-SBRTの試み
奥 好史(鹿児島大学病院 臨床技術部放射線部門)
- SS13-2 Assistant & SureCalc ~MIMがご提供できる価値とは?
久保 淳(ユーロメディテック株式会社 技術部)

共催:ユーロメディテック株式会社

スポンサードセミナー 14

ライブ中継・ライブ配信

~BNCTの臨床経験と将来展望~

座長:大西 洋(山梨大学医学部 放射線医学講座)

- SS14-1 第II相治験結果からのBNCT治療考察(仮)
高井 良尋(一般財団法人脳神経疾患研究所附属 南東北BNCT研究センター)
- SS14-2 BNCTの将来展望(仮)
小野 公二(大阪医科薬科大学 BNCT共同臨床研究所)

共催:住友重機械工業株式会社

スポンサードセミナー 15

オンタイム配信

VISICOIL最前線2020

- SS15-1 AIによるマーカーレスとVISICOIL
森 慎一郎(QST病院 治療システム開発グループ)
- SS15-2 VISICOILを使用したAuto Beam Hold システムによる息止めVMAT
上田 悦弘(大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科)
- SS15-3 VISICOILとVero4DRTを用いた肝臓に対する追尾SRT
坂本 隆史(京都桂病院 放射線治療科)
- SS15-4 前立腺定位放射線治療におけるVISICOILとSpaceOARの留置手技
小林 裕章(済生会横浜市東部病院 泌尿器科)

共催:セティ株式会社

スポンサードセミナー 16

オンタイム配信

座長:古平 毅(愛知県がんセンター病院 放射線治療部)

- SS16-1 宝塚市立病院におけるSynchronyの初期経験と物理的アプローチ
田ノ岡征雄(宝塚市立病院 医療技術部)
- SS16-2 Synchronyを用いた肺腫瘍症例の初期治療経験と優位性
杉江 愛生(名古屋第二赤十字病院 放射線科)

共催:株式会社日立製作所

スポンサードセミナー 17

オンタイム配信

見てはいけない小線源治療の世界~貴方にだけこっそり教える^秘テクニック♡~

座長:吉田 謙(関西医科大学総合医療センター 放射線科)

- SS17 増井 浩二(京都第二赤十字病院 放射線治療科)

共催:株式会社千代田テクノ

スポンサードセミナー 18

ライブ中継・ライブ配信

座長:松尾 幸憲(京都大学医学部附属病院 放射線治療科)

- SS18 肺がん治療でのコンツールリング ~コツとピットフォール~
小宮山貴史(山梨大学医学部 放射線医学講座)

共催:アストラゼネカ株式会社