

10月13日(土)

第1会場

指導者講習会	MCM	8:00 ~ 9:00
JD Cox先生追悼シンポジウム / The Memorial Symposium for Dr. JD Cox	MS	9:15 ~ 9:45
学会合同シンポジウム(日本臨床腫瘍学会) 「がん放射線治療と免疫チェックポイント阻害剤」	JSMO-1 ~ JSMO-5	10:00 ~ 12:00
必須講習会2 「医療安全・放射線防護」	MC2-1 ~ MC2-2	13:15 ~ 14:15
必須講習会3 「医療倫理」	MC3	14:30 ~ 15:30

第2会場

教育講演7 「生物」	EL7	8:00 ~ 9:00
シンポジウム5 「放射線生物学の新展開」	S5-1 ~ S5-4	9:15 ~ 10:45
口演42 「放射線生物」	O42-1 ~ O42-6	11:00 ~ 11:55
ランチョンセミナー14 「放射線照射による悪心・嘔吐」	LS14-1 ~ LS14-3	12:10 ~ 13:00
教育講演基礎編 「子宮・食道・乳腺」	ELB-1 ~ ELB-3	13:15 ~ 14:45

第3会場

教育講演8 「悪性リンパ腫」	EL8	8:00 ~ 9:00
要望演題4 「チーム医療」	RQ4-1 ~ RQ4-4	9:15 ~ 10:05
ワークショップ3 「安全正確な放射線治療に向けて」	W3-1 ~ W3-4	10:15 ~ 11:45
ランチョンセミナー15 「Targeted Alpha Therapy (T α T): 骨転移のある去勢抵抗性前立腺癌に対するRa-223の活用と新規核種の将来展望」	LS15-1 ~ LS15-2	12:10 ~ 13:00
口演43 「脳・脊髄・神経系 1」	O43-1 ~ O43-6	13:15 ~ 14:10
口演44 「脳・脊髄・神経系 2」	O44-1 ~ O44-6	14:15 ~ 15:10

第4会場

口演45 「固定精度・位置照合」	O45-1 ~ O45-7	9:00 ~ 10:05
キャンサーボード	CB-1 ~ CB-4	10:45 ~ 11:45
ランチョンセミナー16	LS16	12:10 ~ 13:00

ワークショップ4 「認知症患者へのがん放射線療法を考える」	W4-1 ~ W4-5	13:15 ~ 14:45
---	-------------	---------------

第5会場

口演46 「品質保証・品質管理 1」	O46-1 ~ O46-6	9:00 ~ 9:55
口演47 「品質保証・品質管理 2」	O47-1 ~ O47-5	10:00 ~ 10:45
口演48 「品質保証・品質管理 3」	O48-1 ~ O48-6	10:50 ~ 11:45
ランチョンセミナー 17	LS17-1 ~ LS17-2	12:10 ~ 13:00
口演49 「その他の放射線物理・医療情報 1」	O49-1 ~ O49-6	13:15 ~ 14:10
口演50 「その他の放射線物理・医療情報 2」	O50-1 ~ O50-6	14:15 ~ 15:10

第6会場

口演51 「ビッグデータ」	O51-1 ~ O51-6	9:00 ~ 9:55
口演52 「その他 3 (QOL、教育など)」	O52-1 ~ O52-6	10:00 ~ 10:55
口演53 「看護」	O53-1 ~ O53-4	11:00 ~ 11:40
市民公開講座2 「医師が『がん』に罹ったら」	EXL2	13:15 ~ 15:15

第7会場

口演54 「食道 1」	O54-1 ~ O54-6	9:00 ~ 9:55
口演55 「食道 2」	O55-1 ~ O55-5	10:00 ~ 10:45
ランチョンセミナー 18	LS18	12:10 ~ 13:00
口演56 「消化管 (直腸など)」	O56-1 ~ O56-5	13:15 ~ 14:00
口演57 「高齢者」	O57-1 ~ O57-7	14:05 ~ 15:10

ポスター会場1

示説28 「看護 1」	P28-1 ~ P28-5	9:00 ~ 9:40
示説29 「看護 2」	P29-1 ~ P29-6	9:50 ~ 10:35
示説30 「骨・軟部・皮膚/良性疾患/有害事象対策」	P30-1 ~ P30-6	10:45 ~ 11:30

ポスター会場2

示説31 「線量測定・線量検証 1」	P31-1 ~ P31-7	9:00 ~ 9:50
示説34 「血液・リンパ系」	P34-1 ~ P34-4	9:00 ~ 9:30
示説35 「その他の放射線物理・医療情報/ビッグデータ」	P35-1 ~ P35-4	9:40 ~ 10:10
示説32 「線量測定・線量検証 2」	P32-1 ~ P32-6	10:00 ~ 10:45
示説36 「固定精度・位置照合 1」	P36-1 ~ P36-5	10:20 ~ 11:00
示説33 「品質保証・品質管理」	P33-1 ~ P33-5	10:55 ~ 11:35
示説37 「固定精度・位置照合 2」	P37-1 ~ P37-5	11:10 ~ 11:50

8:00~9:00 **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

長谷川 正俊(奈良県立医科大学医学部 放射線腫瘍医学講座)

9:15~9:45 **JD Cox先生追悼シンポジウム / The Memorial Symposium for Dr. JD Cox**

座長: 茂松 直之(慶應義塾大学医学部 放射線科学教室)

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)

MS

Ritsuko Komaki-Cox (Radiation Oncology, Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA)

平岡 真寛(日本赤十字社和歌山医療センター)

10:00~12:00 **学会合同シンポジウム(日本臨床腫瘍学会)**

がん放射線治療と免疫チェックポイント阻害剤

座長: 中川 和彦(近畿大学医学部 腫瘍内科学)

早川 和重(独立行政法人国立病院機構災害医療センター)

JSMO-1 **肺癌:放射線療法や化学療法と免疫チェックポイント阻害剤**

瀬戸 貴司(国立病院機構九州がんセンター 呼吸器腫瘍科)

JSMO-2 **頭頸部がんにおける免疫チェックポイント阻害薬と放射線治療**

清田 尚臣(神戸大学医学部附属病院腫瘍センター)

JSMO-3 **アブスコープル効果は存在するか?**

石川 仁(筑波大学医学医療系放射線腫瘍科)

JSMO-4 **免疫チェックポイント阻害薬の副作用**

林 秀敏(近畿大学医学部内科学腫瘍内科)

JSMO-5 **免疫チェックポイント阻害剤との併用による相乗効果が高まる放射線治療法を考える**

井垣 浩(国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)

13:15~14:15 **必須講習会2**

医療安全・放射線防護

座長: 多湖 正夫(帝京大学医学部附属溝口病院 放射線科)

MC2-1 **核医学診療のヒヤリハット**

石守 崇好(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座(画像診断学・核医学))

MC2-2 **放射線治療のヒヤリハット**

塩山 善之(九州国際重粒子線がん治療センター)

14:30~15:30 **必須講習会3**

医療倫理

座長: 石川 仁(筑波大学医学医療系 放射線腫瘍学)

MC3

前林 勝也(日本医科大学付属病院 放射線治療科)

10月13日(土) 第2会場

8:00~9:00 **教育講演7**

生物

座長: 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)

EL7

鈴木 啓司(長崎大学 原爆後障害医療研究所)

9:15~10:45 **シンポジウム5**

放射線生物学の新展開

座長: 原田 浩(京都大学大学院生命科学研究科 がん細胞生物学)

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)

S5-1 腫瘍低酸素に係る基礎研究と臨床応用

原田 浩(京都大学大学院生命科学研究科がん細胞生物学)

S5-2 増感放射線療法KORTUCの臨床応用の現状

小川 恭弘(高知総合リハビリテーション病院)

S5-3 寡分割照射の放射線生物学的解釈

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)

S5-4 免疫放射線治療の基礎と臨床

鈴木 義行(福島県立医科大学 医学部 放射線腫瘍学講座)

11:00~11:55 **口演42**

放射線生物

座長: 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)

O42-1 マウス固形腫瘍の応答に対する原子炉出力変化の影響およびBNCTにおけるその臨床的意義

増永 慎一郎(京都大学複合原子力科学研究所)

O42-2 皮膚微小環境における低線量放射線の直接効果およびバイスタンダー効果

関原 和正(順大院医・臨床検査 / 順大院医・先導的がんセンター / 鹿大院医歯・分子腫瘍)

O42-3 Fucci発現細胞を用いた陽子線とX線の細胞周期に与える影響の検討

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)

O42-4 リニアックによる5-アミノレブリン酸-放射線力学療法の効果検証

高橋 淳子(国立研究開発法人 産業技術総合研究所)

O42-5 A549細胞およびHeLa細胞における、抗癌剤と放射線の併用効果の検証

青木 武生(群馬県立県民健康科学大学診療放射線学部)

O42-6 放射線照射後の細胞周期動態を指標とした腫瘍再発起源同定の試み

戒田 篤志(東京医科歯科大学)

12:10~13:00 **ランチョンセミナー14**

放射線照射による悪心・嘔吐

座長: 茂松 直之(慶應義塾大学医学部放射線科学教室)

LS14-1 放射線照射による悪心・嘔吐発症メカニズムと5-HT3受容体拮抗薬の効果について

山本 浩一(大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 医療技術科学分野 医用物理工学講座)

LS14-2 女性の放射線宿酔

川村 麻里子(名古屋大学医学部附属病院 放射線科)

LS14-3 実臨床におけるRINVに対するガイドラインの準拠割合についての検討
～グラニセトロン®の有用性の検討～

小野寺 俊輔(北海道がんセンター 放射線治療科)

共催:日本ケミファ株式会社

13:15~14:45 **教育講演基礎編**

子宮・食道・乳腺

座長: 有賀 久哲(岩手医科大学 放射線腫瘍学科)

ELB-1 子宮

小此木 範之(放射線医学総合研究所病院)

ELB-2 食道

木元 拓也(京都府立医科大学 放射線科)

ELB-3 乳腺

吉田 匡宏(東邦大学医療センター 大橋病院 放射線科)

10月13日(土) 第3会場

8:00~9:00 **教育講演8**

悪性リンパ腫

座長: 林 真也(藤田保健衛生大学医学部放射線腫瘍科)

EL8

磯部 公一(東邦大学医療センター佐倉病院 放射線科)

9:15~10:05 **要望演題4**

チーム医療

座長: 今井 美智子(磐田市立総合病院放射線治療科)

RQ4-1 当院における骨転移チームの活動状況

柏 彩織(茨城県立中央病院)

RQ4-2 新規治療法導入時における多職種チーム連携による安全かつ効率的な治療法構築の試み

三木 健太郎(広島大学病院 放射線治療科)

RQ4-3 当院での頭頸部癌陽子線治療患者に対するQOL向上へ向けた多職種による取り組み

小瀬良 里奈(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 看護部)

RQ4-4 放射線治療インシデント報告からみる部内品質チェック体制の評価

古谷 智久(都立駒込病院)

10:15~11:45 **ワークショップ3**

安全正確な放射線治療に向けて

座長: 門前 一(近畿大学大学院医学研究科 医学物理学専攻)

佐々木 良平(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)

W3-1 放射線治療の品質管理の現状と対応について

新保 宗史(埼玉医科大学総合医療センター)

W3-2 セーフティマネジメントへの積極的な取り組み

松本 賢治(近畿大学医学部附属病院 中央放射線部)

W3-3 京大病院放射線治療部門における品質管理体制と取り組み

椋本 宜学(京都大学医学部附属病院放射線治療科)

W3-4 良質かつ安全な放射線治療を提供するための統合的品質管理と学会としての取り組み

塩山 善之(九州国際重粒子線がん治療センター)

12:10~13:00

ランチョンセミナー15

Targeted Alpha Therapy (T α T):骨転移のある去勢抵抗性前立腺癌に対するRa-223の活用と新規核種の将来展望

座長: 秋元 哲夫(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 粒子線医学開発分野)

LS15-1 mCRPCにおける放射性核種療法:実臨床における更なる活用と課題

佐藤 威文(佐藤威文前立腺クリニック)

LS15-2 アルファ線が拓く世界:Ra-223および新規核種の基礎と応用、今後の広がり

鷺山 幸信(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)

共催:バイエル薬品株式会社

13:15~14:10

口演43

脳・脊髄・神経系 1

座長: 青山 英史(新潟大学医歯学総合病院腫瘍放射線医学分野)

O43-1 脳転移に対するSingle-isocenter volumetric-modulated Dynamic WaveArc therapy

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)

O43-2 脳転移に対する再GK治療時の予後判定にBrain Metastasis Velocity (BMV) は有用か?

山本 昌昭(勝田病院水戸ガンマハウス脳神経外科)

O43-3 全脳及び定位照射後の遅発性大脳皮質萎縮 - 肺癌脳転移長期生存症例における定量解析 -

井口 治男(日赤和歌山医療センター放射線治療科部)

O43-4 転移性脳腫瘍に対する定位照射における短期間の腫瘍サイズ変化の検討

松山 知彦(熊本大学医学部附属病院 放射線治療科)

O43-5 転移性脳腫瘍に対するガンマナイフの治療成績に関する後方視的研究

野山 友幸(東京大学医学部附属病院)

O43-6 頭蓋外に活動性病変がない転移性脳腫瘍患者に対する放射線治療の成績

小倉 健吾(神戸市立医療センター中央市民病院)

14:15~15:10

口演44

脳・脊髄・神経系 2

座長: 芹澤 徹(築地神経科クリニック脳神経外科)

O44-1 Conformity Index (CI) とgradient Index (GI) はGK治療結果の指標となり得るか?

山本 昌昭(勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科)

O44-2 脳転移症例に対する全脳照射は生存期間延長に寄与するか? 傾向スコアによる解析

伊藤 猛(長岡赤十字病院 放射線治療科)

O44-3 脳転移に対するガンマナイフ治療後の新病変の症状の評価

中崎 清之(脳神経センター大田記念病院)

O44-4 当院における悪性脳神経膠腫に対するIMRTの治療成績

石原 武明(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)

O44-5 Leksell Gamma Knife Iconマスクシステムによる分割治療

川邊 拓也(洛西シミズ病院)

O44-6 線量の異なる全脳照射後の頭部MRI画像の経時的変化

今田 裕貴(岐阜大学医学部放射線科)

- 9:00~10:05 **口演45**
固定精度・位置照合
 座長: 川守田 龍(多根総合病院放射線治療科高精度放射線治療センター)
- O45-1 **頭頸部用固定具の継時的形状変化を考慮したC1-C2のセットアップ精度改善**
 佐々木 文博(手稲溪仁会病院)
- O45-2 **ノンコプラナ頭部定位照射における体表面および骨の照合位置精度**
 横浜 亘(東京ベイ先端医療・幕張クリニック)
- O45-3 **体幹部腹背方向のセットアップにおけるcough height法の有用性**
 山本 和正(北里大学病院)
- O45-4 **頭頸部IMRTにおいてマウスピース装着が固定精度に与える影響**
 石田 直哉(群馬県立がんセンター 放射線治療課)
- O45-5 **体表面整位照合による放射線治療の重要性について**
 高木 等(大垣市民病院医療技術部診療検査科放射線治療室)
- O45-6 **頭頸部放射線治療における動体追跡システムSyncTraX FX4を用いた位置精度評価**
 捧 俊和(魚沼基幹病院 医療技術部 放射線技術科)
- O45-7 **治療計画CTとトモセラピーの寝台たわみを考慮した治療最適位置の検討:ファントム研究**
 宮崎 雄司(和歌山県立医科大学附属病院)
- 10:45~11:45 **キャンサーボード**
 座長: 小久保 雅樹(神戸市立医療センター中央市民病院 放射線治療科)
- 両側肺門照射は許容されるか?**
- CB-1 根来 慶春(天理よろづ相談所病院 放射線部)
- CB-2 小宮山 貴史(山梨大学 放射線科)
- 重複癌の治療**
- CB-3 藤本 大智(神戸市立医療センター中央市民病院 呼吸器内科)
- CB-4 中村 聡明(関西医科大学附属病院 放射線治療科)
- 12:10~13:00 **ランチョンセミナー16**
 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)
- LS16 **RapidPlan™ & Multiple Criteria Optimization (MCO) : How do these standardize IMRT ?**
 Kevin Moore(University of California, San Diego)
 共催:株式会社バリアン メディカル システムズ
- 13:15~14:45 **ワークショップ4**
認知症患者へのがん放射線療法を考える
 座長: 橋口 周子(兵庫県立がんセンター)
 長尾 充子(近畿大学医学部附属病院 看護部/ユニバーサルケア株式会社)
- W4-1 **認知症をもつ高齢がん患者への支援**
 橋口 周子(兵庫県立がんセンター)
- W4-2 **がん放射線療法を受ける認知症高齢者への支援**
 原田 かおる(高槻赤十字病院)
- W4-3 **認知症患者に対して がん放射線療法の現場の看護師の立場から**
 島田 千暁(多根総合病院)
- W4-4 **認知症患者における放射線治療—臨床医の立場から—**
 伏木 雅人(市立長浜病院 放射線治療センター)

10月13日(土) 第5会場

9:00~9:55

口演46

品質保証・品質管理 1

座長: 椎木 健裕(山口大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学講座)

- O46-1 VMATに向けたガントリ回転の有無による動的なMLCQAの検討
藤原 康生(石巻赤十字病院)
- O46-2 VMAT-TBI検証用ファントムの設計及び開発
高橋 侑大(自治医科大学附属さいたま医療センター)
- O46-3 表計算グラフ機能を応用した独立検証の可能性~120枚MLC照射野のために~
志田 晃一(東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)
- O46-4 新しい線量分布解析法における統計的合否判定基準に関する考察
石川 正純(北海道大学大学院保健科学研究院)
- O46-5 標的体積の小さな頭蓋内腫瘍へのVMATにおけるコミッショニング
曹 翔永(千葉県がんセンター)
- O46-6 異なるIMRT-QAツールのガンマアルゴリズムの違いの評価
板野 正信(船橋市立医療センター / 国立がん研究センター東病院)

10:00~10:45

口演47

品質保証・品質管理 2

座長: 小口 宏(名古屋大学大学院医学系研究科医療技術学専攻医用量子科学講座)

- O47-1 EPIDを用いたMLC動作異常検知ソフトウェアの開発
竹内 啓太(北海道大学大学院医理工学院)
- O47-2 小照射野係数調整を実施した独立計算検証ツールのTomotherapyにおける精度評価
白田 亮介(湘南鎌倉総合病院)
- O47-3 最新コバルト60定位手術的照射装置における位置補正の3次元検討
小栗 佑太(偕行会 名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター / 鈴鹿医療科学大学院)
- O47-4 簡易QAファントムを用いたガンマナイフにおける線量分布検証の試み
石黒 充(浅ノ川総合病院)
- O47-5 回転照射とEPIDを用いた定位放射線治療のためのアイソセンタ位置検証
村上 淳基(奈良県立医科大学附属病院中央放射線部)

10:50~11:45

口演48

品質保証・品質管理 3

座長: 奥村 雅彦(近畿大学医学部附属病院中央放射線部)

- O48-1 広島県における放射線治療品質管理地域連携活動
小澤 修一(広島がん高精度放射線治療センター)
- O48-2 前立腺癌永久挿入療法用小線源の事前検査でデッドシードを発見し得た経験
谷野 朋彦(鳥取大学医学部附属病院放射線治療科)
- O48-3 Dual Energy CTによる電子密度画像を利用した放射線治療計画の基礎的検討
上原 隆三(国立がん研究センター東病院 放射線技術部 放射線治療技術室)
- O48-4 電位計の性能試験と品質管理プログラムの策定
高田 勇馬(大垣徳洲会病院)
- O48-5 照射業務における安全管理体制の構築
川崎 善幸(館林厚生病院)

- O48-6 汎用リニアックにおける緊急的ターゲット交換の経験
宮浦 和徳(昭和大学医学部放射線医学講座放射線治療学部門)

12:10~13:00

ランチョンセミナー17

座長: 国枝 悦夫(東海大学医学部附属病院 放射線治療科)

- LS17-1 AlignRTによるSurface-Guided Radiotherapyの臨床革新
医師の立場より

原田 堅(東海大学医学部附属病院 放射線治療科)

- LS17-2 AlignRTによるSurface-Guided Radiotherapyの臨床革新
技師の立場より

早田 憲治(東海大学医学部附属病院 診療技術部)

共催:ユーロメディテック株式会社

13:15~14:10

口演49

その他の放射線物理・医療情報 1

座長: 林 直樹(藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科)

- O49-1 ベンダー提供データを使用した異なる2社のLinacの3台同時立ち上げ

池田 龍太郎(東北大学大学院医学系研究科)

- O49-2 低価格3Dスキャナーを用いた体表患者位置照合法のセットアップエラー検出精度について

早田 格(北里大学医学部放射線腫瘍学)

- O49-3 3次元・4次元ビーム照射位置計測法“こんぺいとうショット法”システムの構築 2

恒田 雅人(東京女子医科大学 / 広島大学大学院)

- O49-4 治療RISデータの利活用:がん診療統合データベースとの接続

鈴木 一洋(公益財団法人がん研究会有明病院 データベース&バイオバンクセンター)

- O49-5 Optically Stimulated Luminescence(OSL)線量計による治療照射野外の表面線量評価

江上 和宏(社会医療法人宏潤会 大同病院 放射線部)

- O49-6 モンテカルロ法によるサイバーナイフ治療施設からの漏えい線量評価

小川 喜弘(近畿大学総合社会学部)

14:15~15:10

口演50

その他の放射線物理・医療情報 2

座長: 野元 論(九州大学医学研究院放射線医療情報・ネットワーク講座)

- O50-1 陽子線治療のための標的原子核破砕反応における陽電子放出核生成反応断面積の測定2

松下 慶一郎(京都府立医科大学放射線診断治療学講座)

- O50-2 ICD(植込み型除細動器)装着患者に対する放射線治療の耐容線量に関する考察

松原 礼明(東京女子医科大学 放射線腫瘍学講座)

- O50-3 IHE Archiveによる放射線治療関連情報の保存と利用

塚本 信宏(さいたま赤十字病院)

- O50-4 治療部門における治療オーダ連携:JAHIS放射線治療データ交換規約とIHE

関 昌佳(日本IHE協会放射線治療技術委員会)

- O50-5 遠隔放射線治療計画支援ネットワーク構築の試み

須田 悟志(日高病院腫瘍センター)

- O50-6 放射線治療における患者情報認証システムの開発

江面 崇智(東京女子医科大学病院 中央放射線部 / 首都大学東京大学院)

9:00~9:55

口演51

ビッグデータ

座長: 手島 昭樹(大阪国際がんセンター放射線腫瘍科)

O51-1 診療報酬改定のための試案の基礎となる放射線治療診療手技コードの作成と今後の見通し

小塚 拓洋(虎の門病院 放射線治療科)

O51-2 テント下上衣腫に対する術後放射線治療後の神経学的所見の前向き研究

大城 佳子(Department of Radiation Oncology, St Jude Children's Research Hospital / 筑波メディカルセンター 放内科)

O51-3 Deep learningを用いたCBCTのCT値補正

田和 光(兵庫医科大学病院 / 金沢大学大学院)

O51-4 非小細胞肺癌患者の2年生存予測モデルにdelta-radiomicsが与える影響

井上 達也(順天堂大学医学部附属浦安病院放射線科)

O51-5 胸部領域のCT-based radiomicsにおける新たなロバストなradiomic特徴量の絞り込み法

田中 祥平(東北大学大学院)

O51-6 MVCTを用いたradiomics解析に向けたロバストな特徴量の検討: kVCT vs. MVCT

阿部 幸太(東京都立駒込病院 / 東北大学大学院)

10:00~10:55

口演52

その他 3(QOL、教育など)

座長: 熊野 智康(金沢大学附属病院放射線治療科)

O52-1 cT1N0M0食道癌に対する化学放射線療法が栄養状態に与える影響

坂中 克行(京都大学放射線治療科)

O52-2 放射線治療を完遂するためにリハビリテーションができること

細川 祐司(北海道大野記念病院)

O52-3 演題取下

O52-4 マルチプラットフォーム対応クラウド型輪郭描出教育システムの開発

武川 英樹(関西医科大学附属病院)

O52-5 演題取下

O52-6 獣医療におけるIMRTの初期経験 ~とくにMLCパラメータ調整について~

井芹 俊恵(山口大学共同獣医学部)

11:00~11:40

口演53

看護

座長: 越智 幾世(京都府立医科大学医学部看護学科)

O53-1 前立腺癌患者の治療計画CT撮像時の看護介入の必要性 最適な膀胱体積の再現に向けて

島田 千暁(多根総合病院)

O53-2 トモセラピーを用いたTBIにおける身体固定方法の検討

谷口 真佐子(原三信病院)

O53-3 乳房温存術後照射患者の非アルコール性被膜スプレー塗布による放射線皮膚炎への影響

赤坂 博美(群馬県立がんセンター 看護部)

O53-4 前立腺癌VMATにおける治療中の前処置の苦痛度に関する検討

藤原 真喜子(多根総合病院)

13:15~15:15 **市民公開講座2**

医師が『がん』に罹ったら

司会：八木 早希(フリーアナウンサー)

EXL2 **特別講演**

唐澤 久美子(東京女子医科大学 放射線腫瘍学講座)
パネリスト：唐澤 久美子(東京女子医科大学 放射線腫瘍学講座)
塩崎 均(近畿大学名誉学長)
小久保 雅樹(神戸市立医療センター中央市民病院 放射線治療科)
會田 昭一郎(市民のためのがん治療の会代表)

10月13日(土) 第7会場

9:00~9:55 **口演54**

食道 1

座長：有賀 久哲(岩手医科大学放射線腫瘍学科)

- O54-1 **胸部食道扁平上皮癌に対する放射線治療が胸椎骨折発生に与える影響**
藤井 康太(京大病院放射線治療科)
- O54-2 **食道扁平上皮癌に対する放射線治療の成績：UICC TNM分類第7版と第8版の比較**
稲田 正浩(近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門)
- O54-3 **表在食道癌に対する内視鏡的治療後化学放射線療法：再発形式の検討**
井川 俊樹(大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科)
- O54-4 **食道癌リンパ節oligo-recurrenceに対する放射線療法：対象群を変更しての再検討**
新部 謙(東邦大学医療センター大森病院放射線科)
- O54-5 **放射線治療T1食道癌の化学療法同時併用とFDG-PETの腫瘍制御に対する役割**
荻野 伊知朗(横浜市立大学市民総合医療センター放射線科)
- O54-6 **I期食道癌に対する放射線治療成績**
畑山 佳臣(弘前大学医学部附属病院放射線部)

10:00~10:45 **口演55**

食道 2

座長：板坂 聡(倉敷中央病院放射線治療科)

- O55-1 **食道癌に対するDCF併用の根治的放射線治療の治療成績**
玉置 幸久(島根大学医学部放射線腫瘍学講座)
- O55-2 **局所進行食道癌に対する術前化学放射線療法併用食道切除術の長期成績**
村上 祐司(広島大学 放射線治療科)
- O55-3 **食道癌に対する50.4 Gyを用いた化学放射線治療の有効性および安全性**
白井 克幸(自治医科大学附属さいたま医療センター放射線科)
- O55-4 **食道癌術前化学放射線治療におけるPD予測に関するFDG PET/CTの有用性**
上山 友子(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)
- O55-5 **食道癌根治化学放射線療法においてVMAT対3DCRT**
山下 英臣(東大病院放射線科)

12:10~13:00 **ランチョンセミナー18**

座長：奥村 雅彦(近畿大学医学部附属病院 中央放射線部)

LS18 **円筒形3D水ファントムの使用経験**

山本 鋭二郎(大阪府済生会 野江病院 放射線治療科)

共催：東洋メディック株式会社

13:15~14:00

口演56

消化管(直腸など)

座長: 上紺屋 憲彦(兵庫医科大学病院放射線医学教室)

O56-1 肛門管浸潤を有する下部進行直腸癌に対する術前化学放射線療法の予防領域に関する検討

佐々木 理栄(がん研究会有明病院 放射線治療部)

O56-2 進行直腸癌に対する術前短期放射線療法の有害事象に関する後方視的検討

桑原 宏文(がん研究会有明病院 放射線治療部)

O56-3 直腸癌に対するTS-1併用術前化学放射線療法の検討

今野 伸樹(広島大学)

O56-4 肛門管扁平上皮癌に対する化学放射線治療における3DCRTとIMRTによる治療成績の比較

柏原 大朗(国立がん研究センター中央病院)

O56-5 直腸癌に対する術前化学放射線療法の有用性の検討

河西 美貴(東京女子医科大学病院放射線腫瘍科)

14:05~15:10

口演57

高齢者

座長: 鬼丸 力也(北海道大学大学院医学院放射線科学分野放射線医学教室)

O57-1 JLGK0901 databaseによる高齢者脳転移に対するSRSの検討

樋口 佳則(千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科)

O57-2 80歳以上の高齢者のI期肺癌に対する体幹部定位放射線治療の初期経験

高草木 陽介(横須賀市立うままち病院 高精度放射線治療センター)

O57-3 高齢者の頭頸部癌術後放射線治療における化学療法併用の意義

小出 雄太郎(愛知県がんセンター中央病院)

O57-4 当院における高齢者局所進行腺癌に対する同時化学放射線療法の検討

岩井 貴寛(京都大学医学部附属病院放射線治療科)

O57-5 高齢者子宮頸部扁平上皮癌に対する画像誘導小線源治療の治療成績

松井 利晃(群馬大学大学院腫瘍放射線学)

O57-6 強度変調放射線治療が有用であった後期高齢者婦人科癌の3例

伊井 憲子(伊勢赤十字病院 放射線治療科)

O57-7 認知症対策としてのがんリハビリテーションの活用

村松 博之(桐生厚生総合病院 放射線科)

10月13日(土) ポスター会場1

9:00~9:40

示説28

看護 1

座長: 立本 里香(独立行政法人労働者健康福祉機構大阪労災病院看護部)

P28-1 乳房温存術後照射患者に対する外来看護クリニカルパス導入の評価

長谷川 貴子(鳥取大学医学部附属病院)

P28-2 アンケートによる放射線治療に関連する不安のスクーリング評価実施経験

山崎 泉(吹田徳洲会病院 放射線治療科)

P28-3 放射線治療部門の多職種を対象とした手指衛生における教育介入

中村 みどり(聖隷浜松病院)

P28-4 当院の前立腺がん強度変調放射線治療(IMRT)における看護師の役割

片山 沙織(大阪市立総合医療センター)

P28-5 頭頸部癌の化学放射線療法における急性期有害事象:固定多門照射とVMATの比較検討
齊藤 容加(旭川医科大学病院 看護部)

9:50~10:35 **示説29**

看護 2

座長: 鈴木 智恵子(近畿大学医学部奈良病院看護部)

P29-1 放射線治療外来における統一した看護の提供を目的とした口腔ケアパンフレット作成
杉浦 由紀子(国立大学法人東京医科歯科大学医学部附属病院)

P29-2 強度変調放射線治療を受ける前立腺癌患者の現状 -治療前処置に焦点を当てて-
片山 里美(富山県立中央病院)

P29-3 高精度放射線治療センターと病棟の情報共有に向けた取り組み~効果と課題~
松島 由佳(武蔵野赤十字病院)

P29-4 子宮頸癌同時化学放射線療法におけるシスプラチン投与が排便状況に与える影響
小林 真彩(群馬県立がんセンター)

P29-5 危機的状況が遷延している患者に対する看護支援
角 桂子(松江市立病院)

P29-6 放射線治療を受ける認知症患者の支援を通して考えたこと
浅野 智子(市立函館病院)

10:45~11:30 **示説30**

骨・軟部・皮膚/良性疾患/有害事象対策

座長: 福田 晴行(大阪府済生会中津病院放射線治療科)

P30-1 転移性骨腫瘍に対する放射線治療後の再石灰化の評価
伊藤 正之(藤田保健衛生大学放射線腫瘍科)

P30-2 眼瞼の脂腺癌に対する放射線治療:腫瘍の制御と視機能の温存
幡多 政治(横浜市立大学大学院 医学研究科 がん総合医科学・放射線腫瘍学 / 横浜市立大学
大学院・放射線医学)

P30-3 当院での頭部血管肉腫に対する放射線治療成績
小松 哲也(浜松医科大学 放射線腫瘍学講座)

P30-4 Hailey-Hailey diseaseに電子線治療が有効であった1例
林 昌秀(木沢記念病院)

P30-5 ケロイドに対して術後照射を行った50症例の解析
清原 浩樹(前橋赤十字病院 放射線治療科 / 群馬大学大学院腫瘍放射線学講座)

P30-6 乳がん予防照射後に生じた皮膚の疼痛・異常感覚に漢方薬が著効した2症例
朝比奈 泰斗(横浜栄共済病院)

10月13日(土) ポスター会場2

9:00~9:50 **示説31**

線量測定・線量検証 1

座長: 黒岡 将彦(神奈川県立がんセンター放射線治療品質保証室)

P31-1 MLCエラーに対する様々なQAツールの検出感度
伊東 宏之(大和高田市立病院医学物理室)

P31-2 パルスあたりの線量率に応じた電離箱線量計のイオン収集効率に関する考察
小島 秀樹(札幌東徳洲会病院)

P31-3 ノンコプラナー照射における3次元検出器による線量分布検証の有用性に関する検討
齊藤 泰紀(藤田保健衛生大学病院 放射線部)

- P31-4 前立腺癌VMAT中における2次元電子ポータル画像装置を用いたin vivo dosimetryの評価
乾 翔輝(大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科)
- P31-5 MR装置一体型放射線治療装置の線量分布検証における判定基準の検討
三浦 悠記(国立がん研究センター中央病院)
- P31-6 CyberKnife前立腺癌治療において位置決め金属マーカーが線量分布へ及ぼす影響の評価
菊地 壮一(富山サイバーナイフセンター)
- P31-7 Gafchromic EBT-3 filmを用いた高線量域線量分布検証の実行可能性
野田 茂利(北里大学病院 放射線部)

9:00~9:30

示説34

血液・リンパ系

座長: 余田 栄作(川崎医科大学放射線腫瘍学教室)

- P34-1 当院における節外性NK/T細胞リンパ腫, 鼻型の放射線治療成績
高木 正統(北九州市立医療センター)
- P34-2 造血幹細胞移植の前処置として全身照射を行った急性リンパ性白血病の後方視的な考察
釋舎 竜司(川崎医科大学 放射線腫瘍学)
- P34-3 放射線治療を施行したprimary intraocular lymphoma(PIOL)の1例
松木 弘量(愛媛県立中央病院)
- P34-4 低線量照射が有用であった悪性リンパ腫の4症例
余田 栄作(川崎医科大学 放射線腫瘍学)

9:40~10:10

示説35

その他の放射線物理・医療情報/ビッグデータ

座長: 加茂前 健(名古屋大学医学部附属病院放射線科)

- P35-1 生体吸収性金属を用いた放射線治療マーカーの開発
王 天縁(神戸大学医学部医学研究科)
- P35-2 RapidPlanによる前立腺癌SRTのモデル精度評価
二上 業津実(東海大学)
- P35-3 放射線治療装置の設置した年の調査
豊田 達也(NTT東日本関東病院放射線科)
- P35-4 ラディオミクスに基づく神経膠腫グレード分類の基礎的検討
仲本 宗泰(東京大学医学部附属病院 / JSPS)

10:00~10:45

示説32

線量測定・線量検証 2

座長: 木藤 哲史(がん・感染症センター都立駒込病院放射線物理室)

- P32-1 当院における全身皮膚電子線照射の最適な照射体系の構築
喜久村 力(国立病院機構東京医療センター)
- P32-2 IQM 出力モニタを用いたHD-120 MLCによるIMRTエラー検出再現性の検討
佐々木 浩二(群馬県立県民健康科学大学大学院 診療放射線学研究科)
- P32-3 ガントリマウント型出力モニタ(IQM)を用いたDMLC位置誤差の品質保証
三浦 正稔(磐田市立総合病院 医学物理室)
- P32-4 Novalis Txにおけるガントリマウント型出力モニタIQMのコミッショニング
塩田 泰生(磐田市立総合病院 放射線治療技術科 医学物理室)
- P32-5 寝台材質の違いによる皮膚表面線量の検討
加藤 由明(聖隷佐倉市民病院放射線科)

- P32-6 透過型検出器の臨床導入に関する検討
本田 弘文(愛媛大学医学部附属病院 放射線部 / 徳島大学大学院工学部)

10:20~11:00

示説36

固定精度・位置照合 1

座長: 太田 誠一(京都府立医科大学附属病院医療技術部放射線技術課)

- P36-1 ExacTrac systemにおけるFusion精度を担保するための治療計画CTの分解能
中村 浩幸(済生会吹田病院・中央放射線科)
- P36-2 Visual feedback法を用いた呼吸停止時の標的位置再現性に関する検討
高橋 重雄(香川大学病院 放射線治療科)
- P36-3 VOXELANを用いたIntra-Fractional Variation の解析
岡部 修平(聖隷浜松病院)
- P36-4 肝臓がんの炭素線治療における日ごと・治療中の腫瘍変位に対する位置照合方法の検討
湯浅 大智(群馬大学医学部附属病院)
- P36-5 体表マークによるセットアップの系統誤差低減と画像照合頻度について
富田 哲也(静岡県立静岡がんセンター)

10:55~11:35

示説33

品質保証・品質管理

座長: 赤坂 浩亮(神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科)

- P33-1 強度変調回転放射線治療時のMLCの位置誤差と計画情報の関係について
Satoshi Nakamura(国立がん研究センター中央病院放射線治療科)
- P33-2 Log fileを利用したMLC QAソフトウェア の開発と検討
西山 史朗(埼玉県済生会川口総合病院 放射線技術科)
- P33-3 放射線治療計画装置におけるVMAT新規導入のためのコミッショニング経験
河村 美希(藤田保健衛生大学病院 放射線部)
- P33-4 Winston-Lutz試験によるVersaHDの幾何学的安定性評価
山田 恵里佳(自治医科大学附属さいたま医療センター)
- P33-5 ピケットフェンス試験における解析ソフトウェアの違いが解析結果へ与える影響
高橋 侑大(自治医科大学附属さいたま医療センター)

11:10~11:50

示説37

固定精度・位置照合 2

座長: 平田 誠(大津赤十字病院放射線科部)

- P37-1 VOXELANを用いた深吸気停止分割乳房照射における再現性の検討
長谷川 晋也(総合病院 聖隷浜松病院)
- P37-2 乳房照射における3次元体表面スキャナを用いた位置照合の初期経験
飯島 光晴(浜松医療センター 放射線治療科)
- P37-3 肝定位放射線治療における鉄含有金マーカー形状留置の自動照合における物理的検証
春井 章吾(明和キヤンサークリニック)
- P37-4 VOXELANのsound guide機能を使った深吸気停止の検討
安間 啓(聖隷浜松病院)
- P37-5 COBRA使用時における、トレーニングによる抑制効果の改善の検討
渡辺 紀(湘南藤沢徳洲会病院)

