

11月27日(日)

メインホール

特別講演2 「免疫チェックポイント阻害剤の次なる一手」	SL2	8:10 ~ 8:50
シンポジウム5 「頭頸部がん治療アップデート」	S5-1 ~ S5-6	9:00 ~ 10:30
ディベート 「光子線治療 VS 粒子線治療」	DS-1 ~ DS-6	10:30 ~ 12:00
ランチョンセミナー13 「高精度放射線治療におけるBrainlabの新たな取り組み」	LS13-1 ~ LS13-2	12:10 ~ 13:00
必須講習会2 「医療倫理」	MC2	13:10 ~ 14:00
必須講習会3 「医療安全・放射線防護」	MC3	14:10 ~ 15:00
閉会式		15:20 ~ 15:50

アネックスホール1

教育講演7 「食道がん」	EL7	8:10 ~ 8:50
シンポジウム6 「キュリー夫人生誕150周年記念シンポジウム」	S6-1 ~ S6-4	9:00 ~ 10:30
シンポジウム7 「がんの放射線抵抗性の再考」	S7-1 ~ S7-4	10:30 ~ 12:00
ランチョンセミナー14	LS14	12:10 ~ 13:00
教育講演・基礎編	ELB-1 ~ ELB-3	13:10 ~ 15:10

アネックスホール2

教育講演8 「物理」	EL8	8:10 ~ 8:50
口演47 「定位放射線治療1(肺)」	O47-1 ~ O47-6	9:00 ~ 9:55
口演48 「定位放射線治療2(肺 他)」	O48-1 ~ O48-6	10:00 ~ 10:55
口演49 「定位放射線治療3(物理 他)」	O49-1 ~ O49-6	11:00 ~ 11:55
ランチョンセミナー15	LS15-1 ~ LS15-2	12:10 ~ 13:00
市民公開講座 「ちょっと待った! そのがん、切らないと治らないの?」	EXL-1 ~ EXL-4	14:00 ~ 16:00

ルームA

指導者講習会	MCM	8:00 ~ 8:50
口演50 「泌尿器」	O50-1 ~ O50-6	9:00 ~ 9:55
口演51 「緩和照射・再照射」	O51-1 ~ O51-6	10:00 ~ 10:55

要望演題 4 「放射線療法看護」	RQ4-1 ~ RQ4-6	11:00 ~ 12:00
ランチョンセミナー 16	LS16	12:10 ~ 13:00
シンポジウム 8 「乳がん治療アップデート」	S8-1 ~ S8-4	13:10 ~ 14:40

ルーム D

口演 52 「QOL、教育 他」	O52-1 ~ O52-6	9:00 ~ 9:55
口演 53 「医療情報・物理 その他」	O53-1 ~ O53-6	10:00 ~ 10:55
口演 54 「治療計画 3 (最適化)」	O54-1 ~ O54-6	11:00 ~ 11:55
ランチョンセミナー 17 「進行再発子宮頸癌の集学的治療～求められる放射線腫瘍医と婦人科腫瘍医の連携～」	LS17-1 ~ LS17-2	12:10 ~ 13:00
口演 55 「頭頸部 4 (甲状腺・声門 他)」	O55-1 ~ O55-6	13:10 ~ 14:05
口演 56 「頭頸部 5 (その他)」	O56-1 ~ O56-6	14:10 ~ 15:05

イベントホール

ポスター会場 1

示説 28 「食道」	P28-1 ~ P28-6	9:00 ~ 9:45
示説 29 「消化器」	P29-1 ~ P29-7	9:50 ~ 10:40
示説 30 「乳腺」	P30-1 ~ P30-8	10:45 ~ 11:45

ポスター会場 2

示説 31 「小線源治療」	P31-1 ~ P31-9	9:00 ~ 10:05
示説 32 「骨軟部・小児」	P32-1 ~ P32-5	10:10 ~ 10:50
示説 33 「血液・小児」	P33-1 ~ P33-6	10:55 ~ 11:40

ポスター会場 3

示説 34 「固定精度・位置照合」	P34-1 ~ P34-9	9:00 ~ 10:05
示説 35 「放射線生物」	P35-1 ~ P35-6	10:10 ~ 10:55
示説 36 「治療計画 2」	P36-1 ~ P36-8	11:00 ~ 12:00

11月27日(日) メインホール

8:10~ 8:50

特別講演2

座長: 小川 和彦(大阪大学大学院医学系研究科放射線治療学講座)

SL2 免疫チェックポイント阻害剤の次なる一手

西川 博嘉(国立がん研究センター先端医療開発センター免疫TR分野)

9:00~10:30

シンポジウム5

頭頸部がん治療アップデート

座長: 古平 毅(愛知県がんセンター中央病院放射線治療科)

田原 信(国立がん研究センター東病院頭頸部内科)

S5-1 頭頸部癌に対する次世代強度変調放射線治療の幕開け

太田 陽介(兵庫県立がんセンター放射線腫瘍科)

S5-2 頭頸部がんに対するロボット支援手術

楯谷 一郎(京都大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科学)

S5-3 頭頸部悪性腫瘍に対する粒子線治療(炭素イオン線・陽子線)

出水 祐介(兵庫県立粒子線医療センター放射線科)

S5-4 頭頸部癌に対する化学放射線療法

岡野 晋(国立がん研究センター東病院頭頸部内科)

S5-5 放射線照射後の救済手術に対する戦略

木股 敬裕(岡山大学医学部形成再建外科学講座)

S5-6 頭頸部がん薬物療法アップデート -ガイダンスと新規薬剤-

藤井 博文(自治医科大学附属病院臨床腫瘍科)

10:30~12:00

ディベート

光子線治療 VS 粒子線治療

座長: 櫻井 英幸(筑波大学附属病院陽子線治療センター)

中村 和正(浜松医科大学放射線腫瘍学講座)

DS-1 定位放射線治療は肝細胞癌に対する放射線治療として第一に選択すべきである。

木村 智樹(広島大学大学院医歯薬保健学研究院放射線腫瘍学)

DS-2 肝細胞癌に対する陽子線、炭素イオン線を用いた粒子線治療

寺嶋 千貴(兵庫県立粒子線医療センター放射線科)

DS-3 前立腺癌に対するX線外部照射療法 - IMRT + IGRT時代の再評価 -

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)

DS-4 前立腺癌小線源治療

萬 篤憲(東京医療センター放射線科)

DS-5 前立腺癌 陽子線治療

石川 仁(筑波大学附属病院陽子線治療センター)

DS-6 前立腺癌の炭素線治療

辻 比呂志(放射線医学総合研究所臨床研究クラスター重粒子線治療研究部)

12:10~13:00

ランチョンセミナー13

高精度放射線治療におけるBrainlabの新たな取り組み

座長: 長谷川 正俊(奈良県立医科大学放射線腫瘍医学講座)

LS13-1 Novalis Certified Program

石川 正純(北海道大学大学院保健科学研究院医用生体理工学分野)

LS13-2 静岡がんセンターにおける転移性脳腫瘍の治療戦略
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放射線治療科)
共催:ブレインラボ株式会社

13:10~14:00 **必須講習会 2**
座長: 北原 規(東海大学医学部附属八王子病院放射線治療科学)

MC2 医療倫理
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)

14:10~15:00 **必須講習会 3**
座長: 村上 卓道(近畿大学医学部放射線医学講座放射線診断学部門)

MC3 医療安全・放射線防護
多湖 正夫(帝京大学医学部附属溝口病院放射線科)

15:20~15:50 **閉会式**

11月27日(日) アネックスホール1

8:10~ 8:50 **教育講演 7**
座長: 染谷 正則(札幌医科大学医学部放射線医学講座)

EL7 食道がん
板坂 聡(倉敷中央病院放射線治療科)

9:00~10:30 **シンポジウム 6**
キュリー夫人誕生150周年記念シンポジウム
座長: 内田 伸恵(鳥取大学医学部放射線治療科)
澁谷 景子(山口大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学講座)

S6-1 マリー・キュリー:放射線医療のパイオニア
川島 慶子(名古屋工業大学大学院工学研究科基礎教育類)

S6-2 放射線研究から医学のパラダイムシフトへ
細谷 紀子
(東京大学大学院医学系研究科疾患生命工学センター放射線分子医学部門)

S6-3 指導的立場にいる女性放射線治療医:日米比較
齋藤 アンネ 優子(順天堂大学医学部浦安病院放射線科)

S6-4 「日本女性放射線腫瘍医の会(JAWRO)」の紹介
播磨 洋子(関西医科大学総合医療センター放射線科)
共催:日本医師会/日本女性放射線腫瘍医の会

10:30~12:00 **シンポジウム 7**
がんの放射線抵抗性の再考
座長: 芝本 雄太(名古屋市立大学大学院医学研究科放射線医学分野)
近藤 隆(富山大学大学院医学薬学研究部(医学)放射線基礎医学講座)

S7-1 腫瘍内微小環境とがん細胞の休眠から見た放射線抵抗性について
井上 正宏(大阪府立成人病センター研究所生化学部門)

S7-2 腫瘍内低酸素と放射線治療抵抗性について
後藤 容子(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)

S7-3 細胞周期動態と放射線感受性
三浦 雅彦(東京医科歯科大学口腔放射線腫瘍学分野)

- S7-4 DNA修復と放射線抵抗性
宮川 清
(東京大学大学院医学系研究科疾患生命工学センター放射線分子医学部門)
- 12:10~13:00 **ランチョンセミナー14**
座長: 根本 建二(山形大学医学部放射線腫瘍学講座)
- LS14 The present status of MR-only planning based on experience
Peter Greer
(School of Mathematical and Physical Science, Univ. of Newcastle)
共催: シーメンスヘルスケア株式会社
- 13:10~15:10 **教育講演・基礎編**
座長: 若月 優(自治医科大学放射線科)
- ELB-1 **肺がん**
高橋 渉(東京大学医学部附属病院放射線治療部門)
- ELB-2 **食道**
西淵 いくの(広島大学大学院放射線腫瘍学)
- ELB-3 **婦人科腫瘍**
増井 浩二(京都府立医科大学放射線科)

11月27日(日) アネックスホール2

- 8:10~ 8:50 **教育講演 8**
座長: 内山 幸男(偕行会名古屋共立病院)
- EL8 **物理**
小澤 修一(広島がん高精度放射線治療センター医学物理部門)
- 9:00~ 9:55 **口演 47**
定位放射線治療 1(肺)
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)
- O47-1 **I期非小細胞肺がんに対する放射線治療と縮小手術の治療成績**
原田 英幸(静岡がんセンター放射線・陽子線治療センター)
- O47-2 **原発性肺癌に対する体幹部定位放射線治療の長期治療成績**
松本 康男(新潟県立がんセンター新潟病院放射線治療科)
- O47-3 **Stage I肺癌に対する定位放射線治療の当院の治療成績**
待鳥 裕美子(がん・感染症センター都立駒込病院)
- O47-4 **手術可能一期非小細胞肺癌に対する体幹部定位放射線治療の治療成績**
江里口 貴久(大船中央病院)
- O47-5 **当院における早期肺癌SBRTの治療成績と高齢患者に対する妥当性について**
福島 祥子(聖路加国際病院)
- O47-6 **高齢者限局性肺癌の定位照射**
直居 豊(順天堂大学付属練馬病院放射線科)
- 10:00~10:55 **口演 48**
定位放射線治療 2(肺 他)
座長: 小宮山 貴史(山梨大学放射線科)
- O48-1 **肺切除歴のある患者における2次癌あるいは術後再発癌に対する肺定位放射線治療**
石原 武明(神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科)

- O48-2 定位照射後の放射線肺炎と肺気腫の関係に関する検討
山本 貴也(東北大学病院)
- O48-3 IPF/CPFE合併肺癌症例に対する体幹部定位放射線治療
鶴貝 雄一郎(大船中央病院放射線治療センター)
- O48-4 転移性肺腫瘍に対するサイバーナイフによる定位放射線治療の初期成績
馬屋原 博(神戸低侵襲がん医療センター放射線治療科)
- O48-5 肺oligometastasesに対する体幹部定位照射:当院での初期経験
角原 久夫(岩手医科大学付属病院放射線科)
- O48-6 定位放射線治療施行後局所再発肺腫瘍に対する定位放射線治療による再照射
山本 健太郎(自衛隊中央病院)

11:00~11:55

口演 49

定位放射線治療 3(物理 他)

座長: 青木 昌彦(弘前大学医学部附属病院放射線部)

- O49-1 肺定位照射における平坦及び非平坦ビームの線量比較
浅井 佳央里(九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学)
- O49-2 肺定位放射線治療において平坦化フィルタ有無が線量分布に及ぼす影響
花澤 豪樹(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)
- O49-3 肺定位放射線治療におけるflattening filterの有無が標的及びOAR線量に与える影響
村上 悠(がん研有明病院)
- O49-4 肺SBRTにおけるFFF-VMATの初期経験
青木 秀梨(東京大学医学部附属病院放射線科)
- O49-5 当院における二種類の動体追尾照射法を用いた孤立性肺腫瘍に対する定位照射の初期成績
唐澤 克之(がん・感染症センター都立駒込病院放射線科)
- O49-6 肺癌定位放射線治療後の局所再発診断におけるCT冠状断の有用性
早田 格(北里大学医学部放射線腫瘍学)

12:10~13:00

ランチョンセミナー15

座長: 幡野 和男(東京ベイ先端医療・幕張クリニック)

- LS15-1 前立腺癌の画像誘導放射線治療 - ビジコイル vs シード合わせの比較 -
公田 龍一
(国立病院機構東京医療センター放射線科慶應義塾大学医学部放射線科(治療))
- LS15-2 肺内留置visicoilを利用した早期肺癌に対する分節型呼吸停止下定位放射線治療
高仲 強(厚生連高岡病院放射線治療科)

共催: セティ・メディカルラボ株式会社

14:00~16:00

市民公開講座

ちょっと待った! そのがん、切らないと治らないの?

- EXL-1 がんに対する放射線治療のABC
溝脇 尚志(京都大学放射線治療科)
- EXL-2 切らずに治すがんの高精度放射線治療
坂中 克行(京都大学放射線治療科)
- 患者から見た放射線治療
- EXL-3 會田 昭一郎(市民のためのがん治療の会)
- EXL-4 武内 務(NPO法人腺友倶楽部)

8:00~ 8:50 **指導者講習会**

座長: 永田 靖(広島大学大学院医歯薬保健学研究院放射線腫瘍学)

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)

9:00~ 9:55 **口演 50**

泌尿器

座長: 前林 俊也(日本大学医学部附属板橋病院放射線科)

O50-1 **高リスク・超高リスク前立腺癌に対する電磁波温熱療法を併用したIMRTの安全性の検討**
中原 惣太(産業医科大学放射線科学教室)

O50-2 **80歳以上の超高齢者に対する根治的IMRTの臨床的検討**
近藤 拓人(名古屋市立大学病院放射線科)

O50-3 **演題取り下げ**

O50-4 **高齢者の進行膀胱癌に対するTUR-Bt減量術後放射線治療**
香川 一史(関西ろうさい病院放射線治療科)

O50-5 **膀胱癌の放射線単独治療後の治療成績**
坂口 雅州(日本大学医学部附属板橋病院)

O50-6 **当院における浸潤性膀胱癌に対する根治的放射線治療成績**
相澤 理人(日本赤十字社福井赤十字病院)

10:00~10:55 **口演 51**

緩和照射・再照射

座長: 北原 規(東海大学医学部附属八王子病院放射線治療科学)

O51-1 **緩和治療としての画像誘導組織内照射**
立川 琴羽(京都府立医科大学放射線医学教室)

O51-2 **粗大な多発性肝転移に対する緩和的全肝照射の初期経験**
戸村 恭輔(産業医科大学放射線科学)

O51-3 **根治的放射線治療施行後にみられた再発頭頸部癌に対する再照射についての臨床的検討**
小林 雅夫(東京慈恵会医科大学)

O51-4 **局所進行、転移病変に対するIMRTを用いた緩和的放射線治療の検討**
川上 浩幸(聖隷佐倉市民病院)

O51-5 **直腸癌術後再発重粒子線治療後再発に対する再照射の検討**
磯崎 由佳(放射線医学総合研究所病院)

O51-6 **照射後再発に対する可及的切除および大網充填後の陽子線再照射治療成績**
中村 達也(南東北がん陽子線治療センター)

11:00~12:00 **要望演題 4**

放射線療法看護

座長: 松井 正典(近畿中央病院放射線治療科)

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)

RQ4-1 **がん放射線療法看護認定看護師の看護介入の評価と今後の課題**
浅田 裕美(京都大学医学部附属病院)

RQ4-2 **小児がん拠点病院におけるがん放射線療法看護認定看護師の役割**
片山 沙織(大阪市立総合医療センター看護部)

RQ4-3 **頭頸部癌放射線治療後の症状体験から看護支援を検討する**
西村 美穂(兵庫県立がんセンター)

- RQ4-4 前立腺VMAT後12ヶ月でのQOL変化:局所照射と全骨盤照射の比較
山永 登志子(多根総合病院)
- RQ4-5 前立腺癌の陽子線治療後におけるEPICを用いたQOL調査
松川 京子(メディポリス国際陽子線治療センター)
- RQ4-6 転移性骨腫瘍への定位照射における悪心のリスク要因の検討
田中 陽子(都立駒込病院)
- 12:10~13:00 **ランチョンセミナー16**
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)
- LS16 MRI-Guided Radiotherapy at UCLA: Translating a new treatment paradigm to better patient outcomes
Percy Lee(David Geffen School of Medicine at UCLA)
- 共催:伊藤忠商事株式会社
- 13:10~14:40 **シンポジウム 8**
乳がん治療アップデート
座長:関口 建次(苑田会放射線クリニック)
淡河 恵津世(久留米大学医学部放射線医学教室)
- S8-1 原発性乳がんの腋窩マネージメント
戸井 雅和(京都大学大学院医学研究科乳腺外科学)
- S8-2 放射線治療医の立場からみた乳癌所属リンパ節マネージメント
中島 直美(市立宇和島病院放射線科)
- S8-3 寡分割全乳房照射:JCOG多施設共同前向き試験の検討
野崎 美和子(獨協医科大学越谷病院放射線科)
- S8-4 乳房再建と放射線治療
河守 次郎(聖路加国際病院放射線腫瘍科)

11月27日(日) ルーム D

- 9:00~ 9:55 **口演 52**
QOL、教育 他
座長:岡崎 篤(慈山会医学研究所附属坪井病院放射線科)
- O52-1 福島原発事故被災後仮設住宅在住避難民の尿中酸化ストレスマーカーによるストレス評価
真里谷 靖(むつ総合病院)
- O52-2 放射線腫瘍医における燃え尽き症候群の頻度:京都放射線腫瘍研究会における調査
松尾 幸憲(京都大学放射線腫瘍学・画像応用治療学)
- O52-3 精神疾患を有するがん患者の当院における放射線治療実施状況について
内野 三菜子(国立国際医療研究センター国府台病院放射線治療室)
- O52-4 中学校におけるがん教育—3年間4学年に対して—の経験から
伏木 雅人(市立長浜病院がん対策推進事業部)
- O52-5 多職種間で連携した患者説明用動画作成の取り組み
松本 龍典(総合病院聖隷浜松病院放射線部)
- O52-6 放射線治療における禁煙指導
島本 茂利(大阪府立急性期・総合医療センター放射線治療科)
- 10:00~10:55 **口演 53**
医療情報・物理 その他
座長:小泉 雅彦
(大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻医用物理学講座放射線腫瘍学研究室)

- O53-1 治療計画装置におけるVMAT線量検証時にMLC辺縁が実測計画比に与える影響の比較
橋本 晴満(湘南藤沢徳洲会病院放射線科)
- O53-2 電子飛跡検出型コンプトンカメラにおける散乱ガンマ線取得精度向上の基礎的検討
株木 重人(東海大学医学部)
- O53-3 院内における放射線治療情報の利用実態:アクセスログ解析とアンケート調査
辻井 克友(大阪府立成人病センター放射線治療科)
- O53-4 東北広域放射線治療データベースの構築と現状
金井 貴幸(山形大学医学部)
- O53-5 IHE-XDSを用いた放射線治療の地域医療連携
塚本 信宏(さいたま赤十字病院)
- O53-6 乳癌術中照射用プレートの改良
川村 麻里子(名古屋大学附属病院放射線科)

11:00~11:55

口演 54

治療計画 3(最適化)

座長: 杉本 聡(順天堂大学医学部放射線医学教室・放射線治療学講座)

- O54-1 肝SBRTにおける偏側配置によるビームアレンジメントが日々の線量分布に与える影響
上本 賢司(都島放射線科クリニック)
- O54-2 前立腺IMRTにおける直腸線量の知識ベース下限モデルにもとづくDVH解析
久島 尚隆(新潟大学歯学総合病院放射線治療科)
- O54-3 Flattening filter-free beamを用いた脳定位治療における至適 leaf marginの検討
池口 俊孝(奈良県立医科大学附属病院中央放射線部)
- O54-4 全脳全脊髄照射における不完全回復モデルを考慮した正常組織障害確率
脇坂 友詞(大阪大学大学院医学系研究科医用工学講座)
- O54-5 Knowledge-based planningを使用した治療計画でのOptimize条件の検討
安達 由美子(聖隷浜松病院放射線部)
- O54-6 前立腺癌放射線治療におけるRobust最適化計算手法の有用性の検討
内沼 良人(公立大学法人福島県立医科大学附属病院)

12:10~13:00

ランチョンセミナー17

進行再発子宮頸癌の集学的治療~求められる放射線腫瘍医と婦人科腫瘍医の連携~

座長: 加藤 眞吾(埼玉医科大学国際医療センター放射線腫瘍科)

- LS17-1 進行・再発子宮頸癌に対する放射線治療の役割
戸板 孝文(琉球大学大学院医学研究科放射線診断治療学講座)
- LS17-2 進行・再発子宮頸癌に対する化学療法の今後の展望
佐藤 豊実(筑波大学医学医療系産科婦人科学)

共催: 中外製薬株式会社

13:10~14:05

口演 55

頭頸部 4(甲状腺・声門 他)

座長: 茶谷 正史(大阪労災病院放射線治療科)

- O55-1 北日本放射線腫瘍学研究会(NJRTOG)参加施設における甲状腺未分化癌の放射線治療成績
川口 英夫(弘前大学放射線科)
- O55-2 単施設における甲状腺癌の放射線治療成績
佐藤 啓(山形大学医学部放射線腫瘍学講座)
- O55-3 個別化・細分化された早期声門癌に対する放射線治療成績
木村 香菜(名古屋大学医学部附属病院放射線科)

- O55-4 局所進行声門癌に対するS-1併用化学放射線治療
栗林 茂彦(日本医科大学付属病院放射線治療科)
- O55-5 舌癌術後再発症例に対する放射線治療
宮脇 大輔(神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科)
- O55-6 口腔癌に対する動注化学療法併用放射線治療の初期経験
豊増 泰(三重大学医学部付属病院放射線治療科)

14:10~15:05

口演 56

頭頸部 5(その他)

座長: 柳 剛(名古屋市立大学大学院医学研究科放射線医学分野)

- O56-1 頭頸部扁平上皮癌におけるEpCAMの発現と予後の関係
村上 直也(国立がん研究センター中央病院放射線治療科)
- O56-2 頭頸部癌治療中における体重・体脂肪の変化の測定、及び体型変化の簡易測定法の検討
小杉 康夫(順天堂大学放射線治療科)
- O56-3 全頸部照射中の非転移リンパ節の縮小の検討
原田 倫太郎(千葉大学)
- O56-4 頭頸部癌に対するIMRTにおける予防的頸部CTV設定の妥当性の検証
工藤 隆治(徳島大学病院)
- O56-5 頭頸部癌における適応放射線治療の画像レジストレーションと再計画予測因子の有用性
石田 敏久(兵庫医科大学病院放射線技術部)
- O56-6 頭頸部basaloid squamous cell carcinomaの放射線治療成績
山品 将祥(旭川医科大学)

11月27日(日) イベントホール

ポスター会場1

9:00~ 9:45

示説 28

食道

座長: 権丈 雅浩(広島県立広島がん高精度放射線治療センター放射線治療部門)

- P28-1 当院における食道癌におけるDCF併用放射線治療の治療成績
宮坂 勇平(群馬大学大学院医学系研究科腫瘍放射線学)
- P28-2 表在食道癌(T1bN0M0)に対する放射線治療
江原 威(群馬県立がんセンター)
- P28-3 頸部食道癌に対する根治的放射線治療成績の検討
竹内 有樹(広島大学病院)
- P28-4 食道癌ESD後予防照射における併用化学療法についての検討
太田 篤(新潟大学大学院医歯学総合研究科腫瘍放射線医学分野)
- P28-5 食道癌による嚥下障害に対する放射線治療の検討
内海 暢子(JCHO 東京新宿メディカルセンター放射線治療科)
- P28-6 壁内転移を伴った食道癌に対する放射線治療成績の検討
松山 知彦(熊本大学医学部附属病院放射線治療科)

9:50~10:40

示説 29

消化器

座長: 二瓶 圭二(がん・感染症センター都立駒込病院放射線診療科治療部)

- P29-1 頭頸部腫瘍と食道癌の同時重複癌に対する放射線治療
大久保 悠(埼玉県立がんセンター放射線治療科)

- P29-2 直腸癌術後Oligo-Recurrence例における遡及的分析と治療法の開発
細山 千晴(社会医療法人恵佑会札幌病院放射線治療科)
- P29-3 直腸癌術前照射における通常分割照射と45Gy/55Gy/25FrのSIB-VMATのPSマッチング比較
山下 英臣(東京大学医学部附属病院)
- P29-4 限局期胃悪性リンパ腫の治療成績の検討
井原 弘貴(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科陽子線治療学)
- P29-5 肝細胞癌の転移リンパ節病変に対する定位放射線治療
的場 宗孝(金沢医科大学)
- P29-6 同時化学放射線療法を行った局所進行腺癌患者の転帰
松下 大秀(信州大学医学部包括的がん治療学教室)
- P29-7 大型肝臓に対する定位照射技術活用による意図的不均一標的線量でのX線高精度照射
大宝 和博(朝日大学村上記念病院放射線治療科)

10:45~11:45

示説 30

乳腺

座長: 村松 博之(桐生厚生総合病院放射線科)

- P30-1 乳房温存療法術後照射におけるboost照射の成績
北口 真由香(帝京大学医学部附属病院)
- P30-2 乳房温存術後のセンチネルリンパ節転移陽性例における腋窩照射の検討
中川 美琴(金沢大学附属病院放射線治療科)
- P30-3 乳癌胸壁単独再発に対する救済放射線療法
中島 香織(旭川医科大学放射線医学講座)
- P30-4 左乳癌に対する3つの照射法の比較
横山 浩子(湘南藤沢徳洲会病院)
- P30-5 乳癌患者に対するトラウスツズマブ投与と放射線療法による心毒性について
加藤 雅宏(東京西徳洲会病院放射線医学センター)
- P30-6 乳がんの放射線治療での胸壁照射野と鎖骨上窩照射野の接合部における線量分布の検討
井上 行男(独立行政法人国立病院機構佐賀病院)
- P30-7 乳癌乳房切除術後の放射線肺障害に関する臨床的検討
永島 潤(独立行政法人国立病院機構高崎総合医療センター放射線治療科)
- P30-8 乳房温存療法において患者自身が選択する放射線治療スケジュール
中川 富夫(国立病院機構福山医療センター放射線治療科)

ポスター会場2

9:00~10:05

示説 31

小線源治療

座長: 吉田 謙(大阪医科大学放射線科)

- P31-1 125-I 密封小線源治療におけるVariseedの初期経験及びinterPlantとの比較
服部 陸行(久留米大学放射線科)
- P31-2 前立腺癌密封小線源永久挿入療法における連結型シード線源使用の初期経験
稲田 正浩(近畿大学医学部放射線腫瘍学部門)
- P31-3 前立腺小線源治療における非連結シードと連結シードの比較評価
小林 仁(鳥取大学医学部附属病院放射線部)
- P31-4 前立腺がんに対するHDR治療中の患者のアプリケーション針が抜ける要因に関する研究
安田 一之(北里大学病院)

- P31-5 初発時リンパ節転移を有する舌癌症例へ頸部廓清術前に外照射を加える効果について
小野寺 俊輔(北海道がんセンター)
- P31-6 子宮頸癌に対するMRIを用いた腔内照射におけるA点処方planとoptimized planの比較
表田 真弓(神戸大学医学部附属病院放射線部)
- P31-7 人科腫瘍に対する組織内照射を併用したIGABTの初期経験
吉田 賢史(神戸大学放射線腫瘍科)
- P31-8 治療RISにおけるシード線源管理帳簿作成システムの確立
渡邊 有輔(独立行政法人国立病院機構埼玉病院)
- P31-9 不均質物質中でのボルツマン輸送方程式を使った¹⁹²Ir小線源治療の線量計算精度
石井 香明(愛媛大学医学部附属病院放射線部)

10:10~10:50

示説 32

骨軟部・小児

座長: 石原 俊一(豊橋市民病院放射線科)

- P32-1 骨外性Ewing肉腫/PNETの化学放射線治療成績
山口 俊博(九州大学医学研究院臨床放射線科学講座)
- P32-2 当院におけるメラノーマの治療成績 2006-2016
関谷 徳泰(東京大学医学部附属病院放射線科)
- P32-3 頭皮の血管肉腫に対する放射線治療:X線と電子線を用いた全頭皮照射
幡多 政治(横浜市立大学大学院医学研究科放射線医学)
- P32-4 金属含有軟膏が表面線量に及ぼす影響についての検討
猪山 あゆみ(国立病院機構熊本医療センター放射線科)
- P32-5 MIM MaestroとVelocity AIを使った肝臓変形レジストレーションの評価
福光 延吉(筑大陽子線)

10:55~11:40

示説 33

血液・小児

座長: 江島 泰生(神戸大学放射線腫瘍科)

- P33-1 当院における節外性NK/T細胞リンパ腫, 鼻型の治療成績
釋舎 竜司(川崎医科大学放射線医学(治療))
- P33-2 胃MALTリンパ腫に対する放射線治療
福澤 毅(東海大学放射線治療科)
- P33-3 初期治療として放射線治療を施行したPOEMS症候群の遡及的レビュー
戸田 一真(東京医科歯科大学放射線治療科)
- P33-4 眼付属器マントル細胞リンパ腫に対する姑息的照射の一例
松井 とにか(横浜労災病院放射線治療科)
- P33-5 AYA世代に対する放射線治療
松本 葉子(兵庫県立がんセンター放射線治療科)
- P33-6 陽子線とIMRTでの神経芽腫に対する2次発癌リスクの比較研究
瀧澤 大地(筑波大学附属病院)

ポスター会場3

9:00~10:05

示説 34

固定精度・位置照合

座長: 辰己 大作(都島放射線科クリニック)

- P34-1 頭部照射における固定具の違いによるSetupマージン妥当性の評価
村木 勇太(聖隷浜松病院)

- P34-2 計画CT時のマージンの見積もりと実治療時での動きの評価
種石 吉記(聖隷浜松病院放射線部)
- P34-3 当院における前立腺IMRTのPTVマージン算出についての検討
藤田 寛之(日本赤十字社武蔵野赤十字病院)
- P34-4 固定具を使用した頭頸部炭素イオン線治療における患者位置再現性についての検討
大音 龍太郎(九州国際重粒子線がん治療センター)
- P34-5 陽子線による小児全脳全脊髄照射における治療時間及び位置照合技術に関する検討
沼野 真澄(静岡がんセンター放射線・陽子線治療センター)
- P34-6 圧縮センシング法による事前情報を用いたHelical Tomotherapy治療中MVCT再構成
竹中 亮介(東京大学医学部附属病院)
- P34-7 COBRAを用いた臍部近傍圧迫による呼吸移動制御
渡辺 紀(湘南藤沢徳洲会病院)
- P34-8 レーザーポイントを用いた乳房温存術後仰臥位呼吸停止下放射線治療(第2報)
太田 嘉昭(長崎県島原病院)
- P34-9 放射線治療における磁気式位置測定装置の位置測定精度分析
田中 英之(国立成育医療研究センター)

10:10~10:55

示説 35

放射線生物

座長: 松尾 政之(岐阜大学放射線科)

- P35-1 X線誘発のDNA損傷に対するメチオニンの放射線保護効果の検討
藤澤 義樹(北里大学大学院医療系研究科)
- P35-2 Radiobiological Monte Carlo Simulation with Virtual Cell Software SimCell
塩見 浩也(都島放射線科クリニック)
- P35-3 重粒子線によるDNA損傷に対するメチオニンの防護効果
余語 克紀(北里大学大学院医療系研究科)
- P35-4 細胞周期を制御した放射線治療はマウス悪性黒色腫の治療に有効であった
大谷 啓祐(大阪大学大学院医学系研究科放射線治療学)
- P35-5 中咽頭癌腫瘍細胞におけるヒトパピローマウイルス感染とXRCC4の発現の関連性
福島 悠希(札幌医科大学放射線医学講座)
- P35-6 神戸大学における小動物放射線照射装置の物理的解析
清水 康之(神戸大学大学院医学研究科放射線腫瘍学部門)

11:00~12:00

示説 36

治療計画 2

座長: 野宮 琢磨(神奈川県立がんセンター重粒子線治療科)

- P36-1 BED (biologically effective dose)を用いた線量合算
寺原 敦朗(東邦大学医療センター大森病院放射線科)
- P36-2 前立腺がんに対するVMAT治療計画におけるPTVと直腸のオーバーラップ体積の影響
久保 和輝(多根総合病院放射線治療科)
- P36-3 頭頸部VMAT、IMRTにおける頸部体積変化によるリスク臓器線量分布への影響
村上 淳基(奈良県立医科大学附属病院中央放射線部)
- P36-4 Jensenの不等式のadaptive治療計画への適用
依田 潔(エレクトラ株式会社)
- P36-5 腫瘍細胞損傷修復を考慮した放射線治療計画法の提案
八木 雅史(大阪大学大学院医学系研究科重粒子線治療学)
- P36-6 SEMARを用いた高精度放射線治療計画
八木 雅史(大阪大学大学院医学系研究科重粒子線治療学)

- P36-7 前立腺癌に対する商用の自動治療計画装置の評価とその展望
名和 要武(東京大学医学部附属病院放射線科)
- P36-8 前立腺IMRTにおけるshape variationを考慮したPTV marginの有用性
廣瀬 貴章(九州大学病院医療技術部)