

11月25日(金)

メインホール

開会式		8:30 ~ 9:00
特別企画 1 「JASTRO 将来像」	SP1-1 ~ SP1-9	9:00 ~ 12:00
ランチョンセミナー 1	LS1	12:10 ~ 13:00
特別企画 2 「放射線治療の役割向上に向けて」	SP2-1 ~ SP2-9	13:10 ~ 16:10
シンポジウム 1 「分子標的治療と放射線治療の併用」	S1-1 ~ S1-4	16:10 ~ 17:40

アネックスホール1

要望演題 1 「高精度化学放射線療法の治療成績と有害事象」	RQ1-1 ~ RQ1-7	9:00 ~ 10:10
要望演題 2 「緩和医療における放射線治療の役割」	RQ2-1 ~ RQ2-8	10:20 ~ 11:40
ランチョンセミナー 2	LS2	12:10 ~ 13:00
シンポジウム 2 「有害事象」	S2-1 ~ S2-5	13:10 ~ 14:40
要望演題 3 「脳転移に対する全脳照射：適応と治療成績」	RQ3-1 ~ RQ3-5	14:50 ~ 15:40
口演 1 「中枢神経 1 (脳転移)」	O1-1 ~ O1-6	15:50 ~ 16:45
教育講演 1 「頭頸部」	EL1	16:55 ~ 17:35
阿部賞・梅垣賞受賞講演／優秀教育講演賞・Highly Cited Award・優秀査読者賞表彰式	AL-1 ~ AL-2	17:45 ~ 18:30

アネックスホール2

口演 2 「婦人科 1」	O2-1 ~ O2-6	9:00 ~ 9:55
口演 3 「婦人科 2」	O3-1 ~ O3-6	10:00 ~ 10:55
口演 4 「婦人科 3」	O4-1 ~ O4-6	11:00 ~ 11:55
ランチョンセミナー 3	LS3	12:10 ~ 13:00
口演 5 「小線源治療 1 (前立腺)」	O5-1 ~ O5-6	13:10 ~ 14:05
口演 6 「小線源治療 2 (乳房、子宮頸部)」	O6-1 ~ O6-6	14:10 ~ 15:05
口演 7 「乳腺 1」	O7-1 ~ O7-6	15:10 ~ 16:05
口演 8 「乳腺 2」	O8-1 ~ O8-6	16:10 ~ 17:05
教育講演 2 「子宮頸がん」	EL2	17:10 ~ 17:50

ルーム A

口演 9 「肺 1 (小細胞、肺臓炎)」	O9-1 ~ O9-6	9:00 ~ 9:55
口演 10 「肺 2 (非小細胞)」	O10-1 ~ O10-6	10:00 ~ 10:55
口演 11 「前立腺 1 (小線源治療)」	O11-1 ~ O11-6	11:00 ~ 11:55
ランチョンセミナー 4	LS4-1 ~ LS4-2	12:10 ~ 13:00
口演 12 「粒子線治療 1」	O12-1 ~ O12-6	13:10 ~ 14:05
口演 13 「粒子線治療 2」	O13-1 ~ O13-6	14:10 ~ 15:05
口演 14 「消化管」	O14-1 ~ O14-6	15:10 ~ 16:05
口演 15 「画像誘導放射線治療」	O15-1 ~ O15-6	16:10 ~ 17:05
教育講演 3 「生物」	EL3	17:10 ~ 17:50
最優秀演題	BP-1 ~ BP-2	18:00 ~ 18:30

ルーム D

口演 16 「線量測定・検証 1」	O16-1 ~ O16-6	9:00 ~ 9:55
口演 17 「線量測定・検証 2」	O17-1 ~ O17-6	10:00 ~ 10:55
口演 18 「固定精度・位置照合」	O18-1 ~ O18-6	11:00 ~ 11:55
ランチョンセミナー 5 「そうだSAVIの話、聞こう！」	LS5-1 ~ LS5-2	12:10 ~ 13:00
口演 19 「品質保証/品質管理 1」	O19-1 ~ O19-6	13:10 ~ 14:05
口演 20 「品質保証/品質管理 2」	O20-1 ~ O20-6	14:10 ~ 15:05
口演 21 「小線源治療 3 (物理)」	O21-1 ~ O21-6	15:10 ~ 16:05
口演 22 「同期・追尾照射」	O22-1 ~ O22-6	16:10 ~ 17:05
教育講演 4 「小児がん」	EL4	17:10 ~ 17:50

ルーム E

ランチョンセミナー 6 「動体追跡治療の最新動向」	LS6-1 ~ LS6-2	12:10 ~ 13:00
-------------------------------------	---------------	---------------

イベントホール

ポスター会場1

示説 1 「婦人科」	P1-1 ~ P1-7	13:10 ~ 14:00
示説 2 「中枢神経」	P2-1 ~ P2-9	14:05 ~ 15:10
示説 3 「粒子線治療」	P3-1 ~ P3-9	15:15 ~ 16:20

ポスター会場2

示説 4 「肺・縦隔 1」	P4-1 ~ P4-6	13:10 ~ 13:55
示説 5 「肺・縦隔 2」	P5-1 ~ P5-6	14:00 ~ 14:45
示説 6 「症例報告 1」	P6-1 ~ P6-8	14:50 ~ 15:50
示説 7 「症例報告 2」	P7-1 ~ P7-8	15:55 ~ 16:55

ポスター会場3

示説 8 「緩和照射・再照射」	P8-1 ~ P8-7	13:10 ~ 14:00
示説 9 「治療計画 1」	P9-1 ~ P9-9	14:05 ~ 15:10
示説 10 「画像誘導放射線治療」	P10-1 ~ P10-7	15:15 ~ 16:05
示説 11 「品質保証/品質管理 1」	P11-1 ~ P11-7	16:10 ~ 17:00

8:30~ 9:00 **開会式**

9:00~12:00 **特別企画 1**

JASTRO将来像

座長: 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)

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)

SP1-1 **JASTROへの期待**

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)

SP1-2 **専門医教育における学会の役割**

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)

SP1-3 **教育委員会の将来像**

生島 仁史(徳島大学大学院医歯薬学研究部放射線治療学分野)

SP1-4 **生物研究の方向性: 放射線腫瘍学における生物研究**

原田 浩(京都大学放射線生物研究センターゲノム動態研究部門)

SP1-5 **医学物理研究の将来展望**

石川 正純(北海道大学保健科学研究院医学生体理工学分野)

SP1-6 **臨床試験の将来展望**

石倉 聡(越谷市立病院放射線科)

SP1-7 **地域医療と太平洋戦争**

永倉 久泰(KKR札幌医療センター放射線科)

SP1-8 **国のがん対策と放射線治療**

中川 恵一(東京大学医学部附属病院放射線科)

SP1-9 **集学的がん治療における放射線腫瘍学の将来展望—日本癌治療学会からの期待—**

北川 雄光(慶應義塾大学医学部一般・消化器外科)

12:10~13:00 **ランチョンセミナー 1**

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)

LS1 **Advancing radiation therapy through software innovation**

Johan Löf(Ray Search Laboratories AB)

共催:株式会社日立製作所

13:10~16:10 **特別企画 2**

放射線治療の役割向上に向けて

座長: 平岡 真寛(京都大学大学院医学研究科/日本赤十字社和歌山医療センター)

根本 建二(山形大学医学部放射線腫瘍学講座)

SP2-1 **JASTRO定期実態調査(構造・症例)からみた放射線治療の有効利用**

手島 昭樹(大阪府立成人病センター放射線治療科)

SP2-2 **わが国のがん対策について**

渡辺 真俊(厚生労働省健康局がん・疾病対策課)

SP2-3 **がん患者の立場からみた放射線治療**

天野 慎介(一般社団法人グループ・ネクサス・ジャパン)

SP2-4 **緩和放射線療法の普及**

小口 正彦(がん研究会有明病院放射線治療部)

SP2-5 **乳癌に対する放射線療法の現状と展望**

山内 智香子(滋賀県立成人病センター放射線治療科)

- SP2-6 分野別放射線治療の利用状況評価：前立腺癌
鈴木 義行(福島県立医科大学医学部・放射線腫瘍学講座)
- SP2-7 JASTROの新たな広報活動
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)
- SP2-8 JASTROが今後やるべきこと：関連学会
茂松 直之(慶應義塾大学医学部放射線科学教室放射線治療科)
- SP2-9 JASTROが今後やるべきこと：ガイドライン作成
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)

16:10～17:40

シンポジウム 1

分子標的治療と放射線治療の併用

座長：秋元 哲夫(国立がん研究センター東病院粒子線医学開発分野)
山本 信之(和歌山県立医科大学内科学第三講座)

- SI-1 頭頸部がんにおける抗EGFR抗体併用放射線療法
清田 尚臣(神戸大学医学部附属病院腫瘍・血液内科)
- SI-2 頭頸部領域における分子標的薬剤併用放射線治療
全田 貞幹(国立がん研究センター東病院粒子線医学開発分野)
- SI-3 肺がんにおける放射線治療と分子標的薬の併用療法
村上 晴泰(静岡がんセンター呼吸器内科)
- SI-4 免疫チェックポイント阻害と放射線治療の併用
吉本 由哉(群馬大学大学院医学系研究科腫瘍放射線学)

共催：日本臨床腫瘍学会

11月25日(金) アネックスホール1

9:00～10:10

要望演題 1

高精度化学放射線療法の治療成績と有害事象

座長：唐澤 久美子(東京女子医科大学放射線腫瘍科)
塩山 善之(九州国際重粒子線がん治療センター放射線科)

- RQ1-1 上咽頭癌における咽頭収縮筋の囲い込みと嚥下障害との関係
石川 一樹(近畿大学医学部放射線腫瘍学部門)
- RQ1-2 食道癌化学放射線治療における肺低線量域線量制約の臨床的意義
明神 美弥子(恵佑会札幌病院放射線治療科)
- RQ1-3 食道扁平上皮癌術後寡数個リンパ節転移に対する化学療法併用画像誘導放射線治療
赤木 由紀夫(広島平和クリニック高精度放射線治療センター)
- RQ1-4 術前治療としての門脈腫瘍栓に対する呼吸同期/抑制SBRT/VMATの治療成績
岸 徳子(大阪府立成人病センター放射線治療科)
- RQ1-5 膵癌に対する陽子線治療の治療成績と有害事象(遡及的検討)
服部 有希子
(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)
- RQ1-6 膵癌に対する化学療法併用重粒子線治療の治療成績
篠藤 誠(九州国際重粒子線がん治療センター)
- RQ1-7 肛門管扁平上皮癌に対して、強度変調放射線治療を利用した化学放射線療法の治療成績
坂中 克行(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)

10:20～11:40

要望演題 2

緩和医療における放射線治療の役割

座長：伏木 雅人(市立長浜病院放射線治療センター)
和田 仁(南東北がん陽子線治療センター陽子線治療研究所)

- RQ2-1 食道癌リンパ節oligo-recurrenceに対する化学放射線治療成績
新部 謙(東邦大学医療センター大森病院)
- RQ2-2 再発・転移性腫瘍に対する緩和的放射線治療が患者の生活の質・精神心理に及ぼす影響
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)
- RQ2-3 転移性腫瘍による脊髄圧迫症状に対する緊急照射:当院での治療経験
矢原 勝哉(産業医科大学放射線科学)
- RQ2-4 転移性脊髄圧迫症候群の診断過程が放射線治療後の機能予後に与える影響
田山 由美子(湘南鎌倉総合病院)
- RQ2-5 緩和的放射線治療後のリンパ球数減少を予測する線量パラメーター
斉藤 哲雄(熊本大学医学部附属病院)
- RQ2-6 進行癌による肉眼的血尿に対する緩和照射
扇田 真美(東京大学医学部附属病院放射線科)
- RQ2-7 予後不良の骨転移照射患者における適切な意思決定に必要な情報に関する検討
清水 わか子(三井記念病院放射線治療科)
- RQ2-8 超高齢者の顔面悪性腫瘍:患者状況を考慮した3例3様の放射線治療スケジュール
武田 達哉(日本赤十字社長崎原爆病院放射線治療科)
- 12:10~13:00 **ランチオンセミナー 2**
座長: 吉田 謙(大阪医科大学)
- LS2 **Interventional Radiooncology: Image-guided interstitial HDR Brachytherapy**
Nikolaos Tselis(Johann Wolfgang Goethe Univ. Frankfurt, Germany)
共催:エレクトラ株式会社/株式会社千代田テクノロ
- 13:10~14:40 **シンポジウム 2**
有害事象
座長: 猪俣 泰典(島根大学医学部放射線医学講座放射線腫瘍学/放射線治療科)
加賀美 芳和(昭和大学病院放射線治療科)
- S2-1 **基礎的立場から -肺・腎障害を中心に-**
猪俣 泰典(島根大学医学部放射線医学講座放射線腫瘍学/放射線治療科)
- S2-2 **CTCAEを用いた有害事象評価の基本とCTCAE改訂の方向性**
中村 健一(国立がん研究センター研究支援センター)
- S2-3 **有害事象 - 脳障害**
前林 勝也(日本医科大学放射線医学教室)
- S2-4 **放射線肺炎の予測と予防**
辻野 佳世子(兵庫県立がんセンター放射線治療科)
- S2-5 **胸腹部放射線治療後の有害事象:特に10年以上経過して発症・増加する晩期合併症**
岡嶋 馨(近畿大学医学部奈良病院放射線科)
- 14:50~15:40 **要望演題 3**
脳転移に対する全脳照射:適応と治療成績
座長: 青山 英史(新潟大学大学院医歯学総合研究科腫瘍放射線医学分野)
大屋 夏生(熊本大学医学部附属病院放射線治療科)
- RQ3-1 **Salvage WBRT after SRS for brain metastases: a prospective study (JLGK0901)**
山本 昌昭(勝田病院水戸ガンマハウス脳神経外科)
- RQ3-2 **脳転移に対する予後スコアの検討**
新谷 暁史(昭和大学病院放射線治療科)
- RQ3-3 **転移性脳腫瘍に対する全脳照射の適応と有効性 - 群馬大学での全脳照射107例の解析**
清原 浩樹(群馬大学大学院腫瘍放射線学講座)

RQ3-4 ホプキンス言語学習試験を用いた全脳照射後の認知機能評価
斎藤 紘文(新潟大学大学院医歯学総合研究科腫瘍放射線医学分野)

RQ3-5 小細胞肺癌予防全脳照射後におけるVoxel-based morphometryを用いた脳縮評価
伊藤 猛(長岡赤十字病院放射線治療科)

15:50~16:45

口演 1

中枢神経 1(脳転移)

座長: 多湖 正夫(帝京大学医学部附属溝口病院放射線科)

O1-1 Stereotactic radiosurgery (SRS) for elderly patients with brain metastases (BMs)
山本 昌昭(勝田病院水戸ガンマハウス脳神経外科)

O1-2 乳癌脳転移症例における治療戦略:サブタイプ別の治療成績から得た知見
永野 修(千葉県循環器病センター脳神経外科)

O1-3 多発性脳転移に対するVAMTを用いた分割定位放射線治療の治療成績
古谷 俊介(徳島大学放射線科)

O1-4 当院の転移性脳腫瘍の放射線治療成績
村尾 豪之(一宮市立市民病院)

O1-5 ガンマナイフ治療を施行した脳転移患者における神経機能低下の検討
芹澤 徹
(築地神経科クリニック東京ガンマユニットセンター(脳神経外科))

O1-6 扁桃体転移の頻度および全脳照射の予後因子に関する検討
石川 陽二郎(東北大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学分野)

16:55~17:35

教育講演 1

座長: 前林 勝也(日本医科大学放射線医学教室)

EL1 頭頸部

村上 祐司(広島大学大学院医歯薬保健学研究院放射線腫瘍学)

17:45~18:30

阿部賞・梅垣賞受賞講演／優秀教育講演賞・Highly Cited Award・優秀査読者賞表彰式

座長: 大西 洋(山梨大学医学部放射線医学講座)

阿部賞受賞講演

AL-1 転移性脳腫瘍に対する定位照射単独 vs. 全脳照射併用:JROSG 99-1二次解析
青山 英史(新潟大学大学院医歯学総合研究科腫瘍放射線医学分野)

梅垣賞受賞講演

AL-2 炭素線分割照射治療におけるマウスモデルを用いた治療効果比の評価
吉田 由香里(群馬大学重粒子線医学研究センター)

優秀教育講演賞

Highly Cited Award

優秀査読者賞

11月25日(金) アネックスホール2

9:00~ 9:55

口演 2

婦人科 1

座長: 片岡 正明(独立行政法人国立病院機構四国がんセンター放射線治療科)

O2-1 放射線治療後子宮頸癌のバイオマーカーとしての血清ApoC-II:前向き研究 (JROSG10-4)
播磨 洋子(関西医科大学総合医療センター)

- O2-2 子宮頸癌におけるHPVの遺伝子型は放射線治療後の遠隔転移発生率に影響を与える
小此木 範之(放射線医学総合研究所)
- O2-3 子宮頸癌放射線治療成績とその予後因子の検討
安藤 謙(群馬県立がんセンター放射線科)
- O2-4 子宮頸癌放射線治療症例における増殖形態と予後
鶴岡 慎太郎(国立病院機構四国がんセンター放射線治療科)
- O2-5 非対称性局所進行子宮頸がんに対する放射線治療の成績
室伏 景子(がん研有明病院放射線治療部)
- O2-6 体部浸潤を伴う局所進行子宮頸癌に対する放射線治療成績
徳増 健二(がん研有明病院放射線治療部)

10:00~10:55

口演 3

婦人科 2

座長: 大野 達也(群馬大学重粒子線医学センター)

- O3-1 高齢者子宮頸癌に対する腔内照射における画像誘導小線源治療の回数と治療成績の関連
小林 大二郎
(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所病院)
- O3-2 子宮体癌に対する3次元画像誘導小線源治療
兼安 祐子(国立病院機構福山医療センター放射線治療科)
- O3-3 子宮頸癌腔内照射において鎮静処置が晩期直腸有害事象に与えた効果
東ヶ崎 巖太郎(千葉大学医学部附属病院放射線科)
- O3-4 子宮頸癌高線量率腔内照射における補助的膀胱評価基準点の検証
関井 修平(兵庫県立がんセンター放射線治療科)
- O3-5 子宮頸癌画像誘導小線源治療における3D MRI撮像法の多施設共同研究
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)
- O3-6 当院におけるMultiSourceを用いた子宮頸癌に対するIGBTの初期経験
青木 真一(山梨大学放射線科)

11:00~11:55

口演 4

婦人科 3

座長: 伊藤 善之(名古屋大学大学院医学系研究科放射線治療学)

- O4-1 IMRTを用いた子宮頸癌術後患者への全骨盤照射の検討
大嶋 かおり(九州がんセンター放射線科)
- O4-2 子宮頸癌術後強度変調放射線治療の初期経験
大野 豊然貴(茨城県立中央病院放射線治療科)
- O4-3 子宮頸癌術後放射線治療の成績報告
宮内 大悟(筑波大学附属病院)
- O4-4 外陰癌の放射線療法の治療効果および有害事象:当院での1993年—2013年の結果
向井 佑希(横浜市立大学付属病院放射線科)
- O4-5 プラチナ抵抗性再発卵巣癌に対する放射線治療の局所治療効果の検討
朝野 拓史(北海道大学病院婦人科)
- O4-6 化学放射線療法後のサルベージ手術が効果的だった子宮頸部腺癌の2例
胡 蓉(順天堂大学大学院医学研究科放射線治療学講座)

12:10~13:00

ランチョンセミナー 3

座長: 奥村 雅彦(近畿大学医学部附属病院中央放射線部)

- LS3 Perfractionによる体内投与線量モニタリング
中村 光宏(京都大学医学部附属病院放射線治療科)

共催: 東洋メディック株式会社

13:10~14:05

口演 5

小線源治療 1(前立腺)

座長: 吉岡 靖生(大阪大学大学院医学系研究科放射線治療学)

- 05-1 前立腺癌に対する高線量率組織内照射単独療法:3回刺入法450例の報告
ストラトス ヨーゼフ(オッフエンバッハ病院放射線腫瘍科)
- 05-2 高リスク前立腺癌に対するトリモダリティ治療のアウトカム
岡本 圭生(滋賀医科大学前立腺癌小線源治療学講座)
- 05-3 低リスク前立腺癌に対するI-125密封小線源治療とIMRTによる外部照射の治療成績比較
西村 修一(慶應義塾大学放射線治療科)
- 05-4 前立腺癌永久挿入密封小線源治療における2種類の経直腸的超音波撮像法の検討:第2報
川上 正悟(北里大学放射線腫瘍学)
- 05-5 当院におけるI-125線源永久挿入による前立腺癌密封小線源療法後の線源迷入の検討
山口 尊弘(岐阜大学放射線科)
- 05-6 臨床的アウトカムと関連する線量分布のパターンを統計学的に抽出するための方法論
小林 和馬(国立がん研究センター中央病院)

14:10~15:05

口演 6

小線源治療 2(乳房、子宮頸部)

座長: 吉村 亮一(東京医科歯科大学腫瘍放射線治療学分野)

- 06-1 組織内照射によるAPBI多施設共同試験:臨床結果(中央60ヶ月, 最短42ヶ月)
松村 泰成(国立病院機構九州医療センター放射線科)
- 06-2 SAVIを用いた乳房小線源治療におけるInter-fractionの評価
飯島 康太郎(国立がん研究センター中央病院放射線治療科)
- 06-3 乳癌組織内照射における解剖特異的テンプレート(ASBIT)の開発
カラジアニス エフストラシオス(ミュンヘン工科大学放射線腫瘍科)
- 06-4 子宮頸癌に対してCTに基いた小線源治療を行った際の早期治療成績及び線量分析
川嶋 篤(大阪大学大学院医学系研究科放射線治療学講座)
- 06-5 子宮頸がん小線源治療においてDIRを用いた線量評価が有効な患者の判別方法の検討
阿部 幸太(東北大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学分野)
- 06-6 子宮頸癌小線源治療患者のADC値とT2値の経時変化について
京谷 勉輔(神戸大学医学部附属病院医療技術部放射線部門)

15:10~16:05

口演 7

乳腺 1

座長: 関根 広(東京慈恵会医科大学附属第三病院放射線科)

- 07-1 乳房温存療法の治療計画における乳房容積別、照射方法別の腋窩リンパ節線量の後評価
黒田 昌宏(岡山大学大学院保健学研究科放射線技術科学分野)
- 07-2 APBIにおけるDWAの線量評価
小野 幸果(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)
- 07-3 乳房温存療法における接線照射後のX線ブーストの治療成績
阿部 達之(聖マリアンナ医科大学放射線治療センター)
- 07-4 鎖骨上窩への術後照射を行った乳癌患者の再発形式の検討
高橋 加奈(国立がん研究センター中央病院放射線治療科)
- 07-5 胸壁、乳房及び鎖骨上窩リンパ節領域への乳癌術後照射について
岩井 祐磨(千葉大学医学部附属病院)
- 07-6 早期乳癌患者に対する陽子線治療の第一相試験
有村 健(メディポリス国際陽子線治療センター)

16:10~17:05

口演 8

乳腺 2

座長: 西岡 明人(高知医療センターがんセンター)

- 08-1 腋窩リンパ節転移1-3個の乳癌の全乳房切除術後放射線治療における当院での治療成績
熊井 康子(がん研有明病院放射線治療部)
- 08-2 薬物腋窩リンパ節転移4個以上の乳癌患者に対する全乳房切除術後放射線療法の成績
吉田 匡宏(がん研有明病院放射線治療部)
- 08-3 乳癌患者のインプラント法による再建乳房に対する放射線治療:短期観察結果
小林 玲(昭和大学放射線科)
- 08-4 乳癌術後放射線治療後の器質化肺炎
野々下 豪(北九州市立医療センター)
- 08-5 乳房温存術後の放射線治療に伴う皮膚症状の非侵襲的な客観評価法の開発
関根 広(東京慈恵会医科大学附属第三病院放射線科)
- 08-6 重篤な皮膚症状を伴う進行再発乳癌に対する化学放射線療法の効果判定
堀川 典子(奈良県総合医療センター放射線科)

17:10~17:50

教育講演 2

座長: 生島 仁史(徳島大学大学院医歯薬学研究部放射線治療学分野)

EL2 子宮頸がん

野田 真永(群馬大学大学院医学系研究科腫瘍放射線学分野)

11月25日(金) ルーム A

9:00~ 9:55

口演 9

肺 1(小細胞、肺臓炎)

座長: 江原 威(群馬県立がんセンター放射線治療部)

- 09-1 小細胞肺癌においてKi-67は治療効果の予測因子となりうるか?
石橋 直也(日本大学医学部放射線医学系)
- 09-2 限局型小細胞肺癌に対する化学放射線療法の治療成績:45Gyと54Gyとの比較
松浦 寛司(広島市立広島市民病院放射線治療科)
- 09-3 肺定位放射線治療における放射線肺炎のリスク因子の検討
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)
- 09-4 肺気腫患者におけるCT値による放射線肺臓炎の予測
齋藤 辰彦(東京医科大学病院)
- 09-5 4次元CT換気能で重みづけしたDVHパラメータによる放射線肺臓炎の予測
金井 貴幸(山形大学医学部東北未来がん医療学講座)
- 09-6 局所進行肺癌に対する化学放射線治療後・放射線肺臓炎の評価-DVH解析と治療前肺CT画像
牛島 弘毅(埼玉県立がんセンター放射線治療科)

10:00~10:55

口演 10

肺 2(非小細胞)

座長: 三上 隆二(東京医科大学放射線医学分野)

- O10-1 I期非小細胞肺癌 高リスク症例に対する陽子線治療
大西 かよ子(筑波大学附属病院医学医療系放射線腫瘍学)
- O10-2 I期非小細胞肺癌に対する画像誘導陽子線治療成績
中嶋 晃一郎(名古屋陽子線治療センター陽子線治療科)

- O10-3 I期非小細胞肺癌に対する補償フィルターを用いたIMRTによる臨床第II相試験の中間報告
糸永 知広(東京医科大学病院)
- O10-4 肺がんSBRTにおける動きと利用した線量投与を考慮する四次元治療計画
橘 英伸(国立がん研究センター先端医療開発センター)
- O10-5 T2a非小細胞肺癌に対する炭素イオン線治療とCyberKnifeの線量分布の検討
岩永 素太郎(関東脳神経外科病院サイバーナイフセンター)
- O10-6 東北大学病院における非小細胞肺癌術後再発に対する放射線治療成績
田坂 俊(東北大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学分野)

11:00~11:55

口演 11

前立腺 1(小線源治療)

座長: 平塚 純一(川崎医科大学放射線医学(治療)教室)

- O11-1 当院における限局性前立腺癌に対する密封小線源永久挿入単独療法の治療成績
片山 敬久(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科放射線医学)
- O11-2 当院における前立腺癌に対する高線量率組織内照射の治療成績
古妻 理之(国立病院機構大阪医療センター)
- O11-3 当院での限局性前立腺癌に対するI125密封小線源治療の成績と今後の課題
千草 智(大阪市立総合医療センター放射線腫瘍科)
- O11-4 前立腺癌小線源治療後の国際前立腺症状スコアの長期推移
酒寄 正範(慶應義塾大学医学部放射線治療科)
- O11-5 放射線治療後の局所再発前立腺癌に対する高線量率組織内照射を用いた救済療法
海津 元樹(新潟大学医学部放射線医学教室)
- O11-6 前立腺癌放射線治療後救済凍結治療の初期経験
三木 健太(東京慈恵会医科大学泌尿器科)

12:10~13:00

ランチョンセミナー 4

座長: 永田 靖(広島大学大学院放射線腫瘍学)

- LS4-1 Versa HD™ Fullを導入して~臨床の立場から
坂本 隆史(京都桂病院放射線治療科)
- LS4-2 Versa HD™ Fullを導入して~技師の立場から
河野 友宏(京都桂病院放射線科)

共催: エレクタ株式会社

13:10~14:05

口演 12

粒子線治療 1

座長: 晴山 雅人(札幌禎心会病院陽子線治療センター)

- O12-1 頭蓋底腫瘍/骨軟部腫瘍に対する陽子線治療の多施設共同後向き観察研究
村山 重行(静岡がんセンター放射線・陽子線治療センター陽子線治療科)
- O12-2 手術非適応デスマイド腫瘍に対する粒子線治療
松尾 圭朗(兵庫県立粒子線医療センター放射線科)
- O12-3 SAGA HIMATにおける骨軟部肉腫に対する重粒子線治療の初期治療成績
松本 圭司(九州国際重粒子線がん治療センター)
- O12-4 頭頸部腺様嚢胞癌に対する重粒子線治療の初期経験
宮田 裕作(久留米大学医学部放射線医学講座)
- O12-5 頭頸部腫瘍に対する重粒子線治療後の脳幹壊死発症とDVH解析
白井 克幸(群馬大学重粒子線医学研究センター)
- O12-6 進行肺癌に対する重粒子線治療で発症する放射線性肺炎の予測に関する研究
林 和彦(量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所病院)

14:10~15:05

口演 13

粒子線治療 2

座長: 鎌田 正((独)放射線医学総合研究所病院)

O13-1 炭素線治療多施設共同研究J-CROSのQA活動

水野 秀之

(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所)

O13-2 上顎洞癌の陽子線とVMATにおける治療期間中の標的体積変化が線量分布に及ぼす影響

成田 優輝(南東北がん陽子線治療センター)

O13-3 頭頸部非扁平上皮癌に対する陽子線治療:治療計画比較と初期成績

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)

O13-4 3期肺癌の炭素線治療における腫瘍体積の経時的変化と腫瘍線量に与える影響

大川原 愛美(群馬大学医学部附属病院放射線部)

O13-5 肺がんにおける陽子線CTベース三次元画像誘導アダプティブ治療法の有用性の検討

守屋 駿佑(筑波大学人間総合科学研究科)

O13-6 逐次近似応用再構成(AIDR3D)の炭素線治療計画への影響

鶴矢 祐治(神奈川県立がんセンター)

15:10~16:05

口演 14

消化管

座長: 上紺屋 憲彦(兵庫医科大学病院放射線医学教室)

O14-1 直腸癌術後骨盤内再発に対する重粒子線治療

山田 滋(放射線医学総合研究所)

O14-2 メタボロミクスを用いた放射線消化管障害指標の解明

大須賀 彩希(神戸大学大学院医学研究科放射線腫瘍学部門)

O14-3 当院における直腸癌術後局所再発切除不能症例への放射線治療成績

小川 弘朗(都立駒込病院)

O14-4 大腸癌傍大動脈リンパ節転移に対する重粒子線治療

Daniel K Ebner(放射線医学総合研究所病院)

O14-5 切除不能胃癌からの腫瘍出血に対する姑息的放射線治療

鈴木 恵士郎(JA北海道厚生連札幌厚生病院放射線科)

O14-6 胃癌に対する止血目的の緩和照射の効果

寺嶋 広太郎(九州大学病院別府病院放射線科)

16:10~17:05

口演 15

画像誘導放射線治療

座長: 高井 良尋(南東北BNCT研究センター)

O15-1 子宮頸がんにおけるリン酸カルシウムペーストマーカー

荻野 伊知朗(横浜市大市民総合医療センター)

O15-2 前立腺癌IGRTにおいて鉄含有マーカーのMRIにおける視認性の比較試験

田中 修(岐阜市民病院放射線治療部)

O15-3 前立腺IGRTにおける経会陰的超音波診断装置(TPUS)の臨床応用

大野 裕亮(昭和大学江東豊洲病院)

O15-4 前立腺全摘除術後VMATにおけるOAR線量を減少させるための最適なCBCT照合位置

小林 勇太(恵佑会札幌病院放射線治療科)

O15-5 強度変調回転照射における分割化したMRI画像による線量計算法の検討

白井 桂介(順天堂大学医学部放射線治療学講座)

- O15-6 3次元体表面スキャナーを用いた左乳房吸気停止照射
永井 英治(聖隷浜松病院放射線部)
- 17:10~17:50 **教育講演 3**
座長: 平田 秀紀(聖マリア病院先進メディカルセンター)
- EL3 生物
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)
- 18:00~18:30 **最優秀演題**
座長: 小野 公二(京都大学原子炉実験所附属粒子線腫瘍学研究センター)
三橋 紀夫
(株式会社日立製作所ひたちなか総合病院がん診療統括室放射線治療センター)
- BP-1 早期声門癌に対する標準分割法と加速照射法の比較試験(JCOG0701)最終報告
演者: 小西 浩司(日本臨床腫瘍研究グループ)
討論者: 鬼丸 力也(北海道大学大学院医学研究科病態情報学講座放射線医学分野)
- BP-2 臨床病期I期食道癌に対する内視鏡的切除と化学放射線療法の検証的試験: JCOG0508
演者: 二瓶 圭二(がん・感染症センター都立駒込病院)
討論者: 石川 仁(筑波大学附属病院放射線腫瘍科)

11月25日(金) ルーム D

- 9:00~ 9:55 **口演 16**
線量測定・検証 1
座長: 西尾 禎治(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門)
- O16-1 FFFビームにおけるion収集効率を考慮したPDD取得の試み
小島 秀樹(札幌東徳洲会病院)
- O16-2 CyberKnifeビームにおける電離箱のイオン再結合および極性効果補正係数の検討
中山 雅央(神戸低侵襲がん医療センター放射線治療科)
- O16-3 小照射野光子線におけるガラス線量計の感度特性
橋本 慎平(都立駒込病院)
- O16-4 FFF beamにおける小照射野のビームモデリング検証
前田 貴彦(兵庫県立尼崎総合医療センター)
- O16-5 CBCTによる水晶体への被ばく線量の低減について
川上 渉(公立松任石川中央病院放射線治療科)
- O16-6 2.5 MVイメージングビームにおける画質比較および線量評価
上原 隆三(国立がん研究センター東病院)
- 10:00~10:55 **口演 17**
線量測定・検証 2
座長: 内山 幸男
(偕行会名古屋共立病院画像技術室&放射線外科センター放射線品質管理室)
- O17-1 MLCパラメータの変化が線量分布検証測定に与える影響に関する考察
瀧上 誠(医療法人徳洲会札幌東徳洲会病院)
- O17-2 EPIDベースin-vivo dosimetry の初期経験
鈴木 祐也(国立がん研究センター中央病院放射線技術部放射線治療技術室)
- O17-3 3D EPID in-vivo dosimetryソフトウェアの精度評価
昆 佳良(東北大学大学院医学系研究科)
- O17-4 日々のEPIDベースのin-vivo患者3D線量計算システムは治療時変動を検出できるか?
高山 佳樹(東北大学大学院医学系研究科医科学専攻放射線腫瘍学分野)

- O17-5 重粒子線治療に特化した生体内用小型線量計開発の進捗
松原 礼明(東京女子医科大学)
- O17-6 3Dプリントゲルボラスを使用したVMATの線量評価
藤本 幸恵(広島平和クリニック高精度がん放射線治療センター)

11:00~11:55

口演 18

固定精度・位置照合

座長: 南部 秀和(近畿大学医学部奈良病院放射線部)

- O18-1 頭頸部VMATにおける肩の変形による影響
内田 幸宏(国立がん研究センター)
- O18-2 早期乳がん陽子線治療における画像照合指標間の比較
近藤 尚明(メディボリス国際陽子線治療センター)
- O18-3 コーンビームCTを利用した椎体SBRTのプランニングマージンの評価
須田 雄飛(都立駒込病院)
- O18-4 肝定位放射線治療における患者固定精度
大岡 義一(大船中央病院放射線治療センター)
- O18-5 濡れガーゼによるボラス効果の検討
池田 格(静岡市立静岡病院)
- O18-6 TBIにおけるsetup時間短縮の取組
平田 誠(大津赤十字病院)

12:10~13:00

ランチョンセミナー 5

そうだSAVIの話、聞こう!

座長: 吉村 亮一(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科腫瘍放射線治療学分野)

- LS5-1 外科医からみたSAVIによる乳房温存療法
桑山 隆志(昭和大学医学部乳腺外科)
- LS5-2 SAVIを用いた乳房組織内照射の経験
高橋 加奈(国立がん研究センター中央病院放射線治療科)

共催: コニカミノルタジャパン株式会社

13:10~14:05

口演 19

品質保証/品質管理 1

座長: 橘 英伸(国立がん研究センター東病院臨床開発センター粒子線開発分野)

- O19-1 多施設試験によるゴールデンビームデータを利用した独立線量計算検証の実行可能性
板野 正信(稲城市立病院)
- O19-2 トモセラピーにおけるクラークソン法による独立線量計算検証の実行可能性
永田 弘典(湘南鎌倉総合病院放射線腫瘍科)
- O19-3 CyberKnifeにおけるモンテカルロ法を用いた独立線量検証システムの構築
菊地 壮一(富山サイバーナイフセンター)
- O19-4 強度変調回転照射におけるJaw Tracking機能の有無による機械的パラメータの比較
奥村 拓朗(広島大学病院診療支援部放射線治療部門)
- O19-5 当院STxでのVMATにおけるDosimetric leaf gap と Transmissionの測定
赤坂 浩亮(神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科)
- O19-6 不均質領域におけるTPS線量計算アルゴリズムの精度: ファントム実験
山下 幹子(神戸市立医療センター中央市民病院)

14:10~15:05

口演 20

品質保証/品質管理 2

座長: 宮部 結城(京都大学医学部附属病院放射線治療科)

- O20-1 ログファイルを用いたDWA照射精度検証
平島 英明(京都大学大学院医学研究科放射線腫瘍学・画像応用治療学講座)
- O20-2 ログファイルを使用したVMAT線量検証法:QA装置を用いないQAの可能性
小坂 賢吾(兵庫医科大学放射線医学講座)
- O20-3 ログ解析によるCyberKnifeの長期的照射精度の安定性
岡本 裕之(国立がん研究センター中央病院)
- O20-4 デジタルカメラを使用した動体追尾照射の品質管理
榎崎 翼(広島がん高精度放射線治療センター)
- O20-5 EPIDを使用したDMLC出力比試験に関する検討
菅原 崇(国立病院機構東京医療センター)
- O20-6 3次元濃度補正によるフラットベッド型スキャナの濃度平坦度の改善
谷越 雅幸(日本医科大学付属病院)

15:10~16:05

口演 21

小線源治療 3(物理)

座長: 加藤 真吾(埼玉医科大学・国際医療センター放射線腫瘍科)

- O21-1 我が国におけるトレーサビリティの確保されたIr-192線量校正システムの構築
川村 慎二(帝京大学福岡医療技術学部)
- O21-2 小線源治療の線源確認におけるフラットパネルの有用性について
今井 裕樹(大阪労災病院放射線治療科)
- O21-3 小線源治療計画用CT画像の金属アーチファクト低減処理の定量評価
下窪 康史(徳島大学病院診療支援部診療放射線技術部門)
- O21-4 両側人工股関節置換術後のIGBT時における金属アーチファクト低減CT画像の使用経験
村田 和俊(群馬大学大学院腫瘍放射線学)
- O21-5 前立腺内の石灰化が前立腺癌シード線源永久挿入療法の術後線量評価に影響を与えるか?
青木 昌彦(弘前大学大学院医学研究科放射線科学講座)
- O21-6 口腔がん小線源治療におけるモンテカルロシミュレーションによる全身被曝線量の推定
渡邊 裕(東京医科歯科大学大学院口腔放射線医学分野)

16:10~17:05

口演 22

同期・追尾照射

座長: 館岡 邦彦(札幌禎心会病院陽子線治療センター)

- O22-1 赤外線カメラを用いた呼吸同期システムにおける回転軸波形認識に関する検討
坂原 史甫子(聖隷佐倉市民病院)
- O22-2 呼吸同期照射における精度の推定
黒澤 知征(駒澤大学大学院医療健康科学科)
- O22-3 Elekta LinacとAbchesによる呼吸同期システムの精度評価
齋藤 正英(山梨大学医学部付属病院)
- O22-4 陽子線治療装置における呼吸同期(Gating)動作のLatency検証
前島 偉(社会医療法人財団慈泉会相澤病院)
- O22-5 体内複数マーカの軌跡データを用いた呼吸による肺の変形の再現性の評価
宮本 直樹(北海道大学病院)
- O22-6 DIR誤差が肺癌SBRTの線量合算評価に与える影響: MLC追尾照射法での検討
池田 龍太郎(東北大学大学院医学系研究科医科学専攻放射線腫瘍学分野)

17:10~17:50

教育講演 4

座長: 辻野 佳世子(兵庫県立がんセンター放射線治療科)

EL4 小児がん

副島 俊典(兵庫県立がんセンター放射線治療科)

11月25日(金) ルーム E

12:10~13:00 ランチョンセミナー 6

動体追跡治療の最新動向

座長: 青山 英史(新潟大学大学院医歯学総合研究科腫瘍放射線医学分野)

LS6-1 SyncTraX FX4 versionのクリニカルコミッショニングについて

棚邊 哲史(新潟大学医歯学総合病院放射線治療科)

LS6-2 魚沼基幹病院におけるSyncTraX FX4 versionの役割について

川口 弦(新潟大学地域医療教育センター兼魚沼基幹病院放射線治療科)

共催:株式会社島津製作所

11月25日(金) イベントホール

ポスター会場1

13:10~14:00 示説 1

婦人科

座長: 野田 真永(群馬大学大学院医学系研究科腫瘍放射線学分野)

P1-1 当院における子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療における治療効果と有害事象

関野 雄太(茨城県立中央病院放射線治療科)

P1-2 子宮頸癌における外部照射期間中のADC値の変化に関する検討

西川 遼(神戸大学放射線腫瘍科)

P1-3 子宮頸癌に対する組織内併用腔内照射

早川 豊和(神奈川県立がんセンター放射線腫瘍科)

P1-4 子宮頸癌の傍大動脈リンパ節再発に対する照射の治療成績の検討

長尾 隆太(東海大学医学部附属病院放射線治療科)

P1-5 子宮頸癌患者における強度変調回転放射線治療と三次元原体照射の線量比較

細谷 未来(徳島大学大学院保健科学教育部)

P1-6 当院における腔内照射非併用子宮頸癌患者に対する外照射単独での治療成績

勝保 智美(東海大学医学部附属病院)

P1-7 当院における子宮頸癌に対する根治的放射線治療の成績

蜂谷 可絵(岐阜大学医学部附属病院放射線科)

14:05~15:10 示説 2

中枢神経

座長: 森 美雅(愛知医科大学放射線医学講座)

P2-1 Koos Grade 4聴神経鞘腫に対するサイバーナイフを用いた分割定位照射

水野 英一(富山サイバーナイフセンター)

P2-2 当院における聴神経腫瘍に対する定位放射線治療の治療成績

高比良 飛香(長崎大学病院放射線科)

P2-3 神経膠芽腫の治療成績

赤井 智春(福岡大学病院放射線科)

P2-4 当院における神経膠芽腫の再発に対する再照射の治療成績

市川 真由美(山形大学医学部放射線腫瘍学講座)

- P2-5 多発脳転移に対する全脳照射先行定位放射線治療
眞鍋 良彦(名古屋市立大学大学院医学研究科放射線医学分野)
- P2-6 分子標的薬時代の悪性黒色腫多発脳転移に対する全脳照射
井垣 浩(国立がん研究センター中央病院放射線治療科)
- P2-7 全脳照射後の小細胞肺癌脳転移に対するガンマナイフ治療及び深部白質の変化
中崎 清之(脳神経センター大田記念病院脳神経外科)
- P2-8 頸髄内転移に対する定位放射線治療
森 美雅(愛知医科大学放射線医学講座)
- P2-9 進行した多発脳転移の際に全脳照射に追加して行うVMAT治療とSRS/SRT治療
森 美雅(愛知医科大学放射線医学講座)

15:15~16:20

示説 3

粒子線治療

座長: 安藤 裕(埼玉メディカルセンター)

- P3-1 ガンマテレスコープを用いた肝臓のホウ素濃度のリアルタイム測定システム
鈴木 実(京都大学原子炉実験所)
- P3-2 頭頸部BNCTにおけるボースを用いた線量分布改善手法に関する一検討
櫻井 良憲(京都大学原子炉実験所)
- P3-3 BNCTにおける体位設定/治療計画CT寝台のカウチトップ共通化
高田 卓志(京都大学原子炉実験所)
- P3-4 子宮体癌再発腫瘍に対しスペーサ挿入術と陽子線治療で制御及び症状緩和に成功した一例
廣嶋 悠一(筑波大学附属病院陽子線治療センター)
- P3-5 粒子線治療に用いる次世代吸収性スペーサーの開発
王 天縁(神戸大学大学院医学研究科放射線腫瘍学部門)
- P3-6 プロジェクションマッピングを利用した陽子線治療における皮膚ケアの取り組み
浜田 拓也(メディポリス国際陽子線治療センター)
- P3-7 頭頸部腺様嚢胞癌に対する動注化学療法併用陽子線治療
柴田 哲志(福井県立病院陽子線がん治療センター)
- P3-8 上顎洞癌における重粒子線治療と強度変調放射線治療の線量分布の比較検討
溝口 信貴(神奈川県立がんセンター・放射線治療科)
- P3-9 前立腺重粒子線治療における臓器位置精度の系統誤差改善の試み
塩入 憲二(神奈川県立がんセンター)

ポスター会場2

13:10~13:55

示説 4

肺・縦隔 1

座長: 細野 雅子

(大阪市立大学大学院医学研究科放射線診断学・IVR学/放射線腫瘍学教室)

- P4-1 当院における手術不能非小細胞肺癌への放射線治療成績
浦島 雄介(松山赤十字病院放射線科)
- P4-2 TomoTherapyを用いた転移性肺腫瘍に対する体幹部IMRTの検討
宮川 聡史(南部徳洲会病院放射線治療科)
- P4-3 ALK陽性非小細胞肺癌脳転移に対してALK阻害剤と放射線治療を併用した症例の検討
中島 孝彰(北九州市立医療センター)
- P4-4 同時化学放射線療法不適の小細胞肺癌症例に対する逐次化学放射線療法の検討
川口 弘毅(神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科)

- P4-5 III期非小細胞肺癌に対するInvolved-field radiation therapyの成績
久保 克磨(広島市立安佐市民病院)
- P4-6 320列CT呼吸同期Scanを用いた放射線治療開始後の自由呼吸肺体積について
阿部 美津也(一般財団法人厚生会仙台厚生病院)

14:00~14:45

示説5

肺・縦隔2

座長: 勝井 邦彰(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科陽子線治療学)

- P5-1 肺がん化学放射線療法終了直後に撮影したPETCTは治療効果判定への有効性の検証
齋藤 アンネ優子(順天堂浦安病院放射線科)
- P5-2 III期非小細胞肺癌に対する化学放射線治療±手術の治療成績
工藤 滋弘(埼玉県立がんセンター放射線治療科)
- P5-3 Potentially resectable非小細胞肺癌に対する導入化学放射線療法の照射線量比較
竹花 恵一(日本赤十字社和歌山医療センター)
- P5-4 当院における非小細胞肺癌の術前化学放射線療法の臨床成績
武野 慧(倉敷中央病院放射線治療科)
- P5-5 限局型小細胞肺癌に対する化学療法同時併用加速過分割照射の治療成績
高橋 一平(広島大学放射線腫瘍学)
- P5-6 胸腺腫瘍の胸膜播種病変に対する局所放射線治療
岡崎 大(名古屋市立大学病院)

14:50~15:50

示説6

症例報告1

座長: 武本 充広(姫路赤十字病院放射線治療科)

- P6-1 腫瘍随伴症候群として皮膚筋炎を合併した子宮頸癌の一例
佐々木 香織(神戸大学医学部附属病院放射線科)
- P6-2 子宮頸癌円錐切除後のオリゴ転移に対し妊孕性温存を考慮した集学的治療を行った1例
杉本 康一郎(産業医科大学放射線科学)
- P6-3 子宮頸癌に対する放射線治療中に潰瘍性大腸炎を発症した一例
熱田 智子(公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院放射線科)
- P6-4 アブスコパル効果と思われる治療経過を示した肺癌の一例
久保 亜貴子(徳島大学大学院放射線科)
- P6-5 ベムラフェニブ同時併用にて重篤な放射線皮膚炎が認められた黒色腫症例
江川 亜希子(長崎大学病院放射線科)
- P6-6 広範囲に浸潤し、繰り返す放射線治療により奏功した胸壁デスマイオイド腫瘍の一例
清水 翔星(筑波大学附属病院)
- P6-7 原発性皮膚未分化大細胞リンパ腫に対する放射線治療
小池 泉(横浜市立大学放射線医学)
- P6-8 再燃した放射線肺炎が無治療で軽快した一例
永田 和也(館林厚生病院放射線治療科)

15:55~16:55

示説7

症例報告2

座長: 磯部 公一(東邦大学医療センター佐倉病院放射線科)

- P7-1 副鼻腔原発、難治性の軟骨肉腫術後にSIB-IMRTを施行した一例
稗田 洋子(鳥根大学医学部放射線腫瘍学)
- P7-2 脳神経症状を契機に前立腺癌・頭蓋底骨転移と診断された一例
鷺巣 佳奈(埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科)

- P7-3 視交叉部転移性腫瘍に対しサイバーナイフによる8分割定位放射線治療を施行した1例
福田 直(千葉徳洲会病院脳神経外科)
- P7-4 鰓弓癌の1例
豊嶋 心一郎(富山県立中央病院)
- P7-5 頭頸部扁平上皮癌の再発に対してBNCT(ホウ素中性子補足療法)で治療した2例
石田 俊樹(筑波大学附属病院陽子線医学利用研究センター)
- P7-6 下咽頭癌に対する抗PD-1抗体投与後の放射線治療
杉浦 円(横浜市立大学放射線科)
- P7-7 外部放射線治療後の分子標的治療が著効した甲状腺乳頭癌頸椎転移の1例
黄 義孝(福井県立病院核医学科)
- P7-8 RAI不応性甲状腺乳糖癌頸部リンパ節転移に対しRAIとIMRTを逐次併用して制御した1症例
川中 崇(徳島大学大学院放射線医学分野)

ポスター会場3

13:10~14:00 示説 8

緩和照射・再照射

座長: 高橋 健夫(埼玉医科大学総合医療センター放射線腫瘍科)

- P8-1 肺癌の転移性骨腫瘍に対する放射線治療の効果のDWIBSによる画像評価
境野 晋二郎(すずかけセントラル病院放射線治療センター)
- P8-2 転移性骨腫瘍への放射線治療目的と生存予後スコアリングシステムの検討
中村 香織(埼玉県済生会河口総合病院)
- P8-3 放射線治療は骨転移だけでなく、末期癌のあらゆる症状を改善します
三谷 昌弘(香川労災病院)
- P8-4 乳癌骨転移に対する放射線治療の有用性の検討:骨修飾薬(BMA)との比較
田中 秀和(岐阜大学放射線科)
- P8-5 VMATを用いた脊椎転移再照射の初期経験
阿部 円香(国立病院機構九州がんセンター放射線科)
- P8-6 再発肺腫瘍に対する体幹部定位照射による再照射の検討
上菌 玄(神戸低侵襲がん医療センター放射線治療科)
- P8-7 腭癌重粒子線治療後局所再発に対する再照射
川城 壮平(放射線医学総合研究所病院)

14:05~15:10 示説 9

治療計画 1

座長: 真里谷 靖(弘前大学大学院保健学研究科)

- P9-1 サイバーナイフにおけるMLCモードと従来型コリメータモードの比較:適応の確立
村井 太郎(名古屋市立大学放射線科)
- P9-2 多軌道回転原体法による頭部定位照射におけるMonaco TPSでのinverse planningの意義
大宝 和博(朝日大学村上記念病院放射線治療科)
- P9-3 FFF X線におけるAcuros XB と Monte Carloアルゴリズムの比較
林 秀樹(旭川医科大学病院診療技術部)
- P9-4 局所進行腭癌に対する重粒子線治療とIMRTの線量分布の比較
岡本 雅彦(群馬大学重粒子線医学センター)
- P9-5 HD120 MLCを搭載した放射線治療装置におけるISCを用いた大照射野治療計画の検討
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)

- P9-6 AcurosXB使用における最適なCouchのCT値の検討
加藤 由明(聖隷佐倉市民病院)
- P9-7 肺がんモデルの不均質ファントムにおけるAXBとAAAの比較評価
三輪 洋揮(市立伊勢総合病院)
- P9-8 肺不均質ファントムにおける線量計算アルゴリズム精度の検討
棕本 成俊
(神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野放射線腫瘍学部門)
- P9-9 頭頸部IMRTにおけるAcuros XBとAdaptive Convolveの線量比較
上原 隆三(国立がん研究センター東病院)

15:15~16:05

示説 10

画像誘導放射線治療

座長: 直居 豊(順天堂大学練馬病院放射線科)

- P10-1 CyberKnifeにおける異なる径のFiducial markerの評価
鈴木 俊博(春日居サイバーナイフ・リハビリ病院)
- P10-2 腹部サイバーナイフ治療のための血管内マーキング術
柴田 勇希(山梨大学医学部附属病院)
- P10-3 腹部病変に対する画像誘導下放射線治療におけるマーカーの有用性の検討
馬場 二三八(名古屋市立西部医療センター放射線治療科)
- P10-4 尿道スベア前立腺IG-IMRTにおける尿道カテーテル留置による位置的エラーの解析
佐藤 まり子(弘前大学大学院医学研究科放射線科学講座)
- P10-5 画像誘導放射線治療(IGRT)における腸管のガス抜き回数の低減検討
両角 拓哉(長野市民病院放射線治療科)
- P10-6 仮想アイソセンターを用いた画像誘導法の照射位置精度を検証する
芝谷 周一(吹田徳洲会病院)
- P10-7 Imaging dose evaluations on Image Guided Radiation Therapy
Ki Hwan Kim
(Dept. of Radiotherapy, Korea Institute of Radiological & Medical Sciences)

16:10~17:00

示説 11

品質保証/品質管理 1

座長: 宇都宮 悟(新潟大学大学院保健学研究科)

- P11-1 ガンマナイフQAガイドラインの再検討
飯田 融(浅ノ川総合病院放射線部)
- P11-2 CyberKnifeにおける独立計算検証の精度
佐藤 礼(板橋中央総合病院)
- P11-3 ガフクロミックフィルムを使用した高線量率小線源治療の線量分布検証
寺崎 剛史(北里大学病院放射線部)
- P11-4 術後椎体SBRTに対する椎体ファントムの開発と初期評価
古谷 智久(東京都立駒込病院)
- P11-5 演題取り下げ
- P11-6 Winston-Lutz Testから求めるCouch rotation Isocenter の算出方法の提案
中村 浩幸(済生会吹田病院中央放射線科)
- P11-7 Laser Localizer 品質管理装置の開発
青山 裕一(神戸大学医学部附属病院放射線部)