

11月19日(日)

第1会場

| | | |
|---|-----------------|---------------|
| 教育講演7 「放射線治療計画」 | EL7 | 8:10 ~ 8:50 |
| 特別招待講演/Special Lecture 2 | SL2 | 9:00 ~ 9:55 |
| 特別講習会 「放射線安全」 | SS | 10:00 ~ 11:00 |
| 特別基調講演/Invited Keynote Lecture 3 「人はがんとどう向き合うか?」 | IKL3 | 11:00 ~ 12:00 |
| ランチョンセミナー 11 | LS11-1 ~ LS11-2 | 12:10 ~ 13:00 |
| 教育講演8 「脳腫瘍」 | EL8 | 13:20 ~ 14:00 |
| JASTRO 研究課題報告 | RS-1 ~ RS-2 | 14:10 ~ 14:50 |

第2会場

| | | |
|--|-----------------|---------------|
| 講義セミナー 「臨床研究セミナー」 | L1-1 ~ L1-3 | 8:00 ~ 10:00 |
| スマホ参加型セッション/Interactive Session 1 「<物理技術シンポジウム>粒子線・光子線・BNCTの融合」: Symbiosis of Particle Therapy, Photon Therapy and BNCT | IAS1-1 ~ IAS1-4 | 10:00 ~ 12:00 |
| ランチョンセミナー 12 | LS12 | 12:10 ~ 13:00 |
| スマホ参加型セッション/Interactive Session 2 「どうしてますか? 緩和治療の方針決定」 | IAS2-1 ~ IAS2-3 | 13:10 ~ 15:10 |

第3会場

| | | |
|---|-----------------|---------------|
| 必須講習会3 「医療安全・放射線防護」 | MC3 | 8:00 ~ 9:00 |
| シンポジウム5 「最新エビデンスに基づく前立腺癌診療の現状と今後の展望」 | S5-1 ~ S5-5 | 9:10 ~ 11:00 |
| 口演46 「前立腺(小線源)」 | O46-1 ~ O46-6 | 11:00 ~ 11:55 |
| ランチョンセミナー 13 | LS13-1 ~ LS13-2 | 12:10 ~ 13:00 |
| 女性放射線腫瘍医の会(JAWRO) 企画講演 「悪性リンパ腫に対する診断・治療と女性の活躍」 | JW-1 ~ JW-3 | 13:10 ~ 15:00 |

第4会場

| | | |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| 口演47 「治療計画の最適化」 | O47-1 ~ O47-5 | 8:15 ~ 9:00 |
| ワークショップ2 「地域がん医療への貢献」 | W2-1 ~ W2-4 | 9:10 ~ 10:40 |
| 口演48 「緩和医療」 | O48-1 ~ O48-6 | 11:00 ~ 11:55 |
| がん放射線治療推進委員会事業 「-明日の放射線治療のために-」 | GP-1 ~ GP-6 | 13:10 ~ 14:40 |

第5会場

| | | |
|---|-----------------|---------------|
| 骨転移研究会 企画講演 「安静度の異なる骨転移症例へのチームアプローチ」 | BP-1 ~ BP-5 | 8:00 ~ 8:50 |
| 口演 49 「頭頸部 (甲状腺)」 | O49-1 ~ O49-6 | 9:00 ~ 9:55 |
| 口演 50 「頭頸部 (喉頭)」 | O50-1 ~ O50-6 | 10:00 ~ 10:55 |
| 口演 51 「頭頸部 (CRT,BRT)」 | O51-1 ~ O51-6 | 11:00 ~ 11:55 |
| ランチョンセミナー 14 「粒子線としてのアルファ線治療とゾーフィゴ® (RI 内容療法の認知向上、アルファ線治療の有効性)」 | LS14-1 ~ LS14-2 | 12:10 ~ 13:00 |
| 口演 52 「前立腺 (定位・寡分割)」 | O52-1 ~ O52-6 | 13:10 ~ 14:05 |
| 口演 53 「前立腺 (救済療法・粒子線)」 | O53-1 ~ O53-6 | 14:05 ~ 15:00 |

第6会場

| | | |
|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 教育講演基礎編 「頭頸部／前立腺癌／肝胆膵」 | ELB-1 ~ ELB-3 | 8:20 ~ 9:50 |
| 口演 54 「脳・脊髄・神経系 (1)」 | O54-1 ~ O54-6 | 10:00 ~ 10:55 |
| 口演 55 「脳・脊髄・神経系 (2)」 | O55-1 ~ O55-6 | 11:00 ~ 11:55 |
| ランチョンセミナー 15 | LS15-1 ~ LS15-2 | 12:10 ~ 13:00 |
| 口演 56 「治療計画 (その他)」 | O56-1 ~ O56-6 | 13:10 ~ 14:05 |
| 口演 57 「血液・リンパ系・小児」 | O57-1 ~ O57-6 | 14:05 ~ 15:00 |

ポスター会場 3

| | | |
|----------------------------|---------------|--------------|
| 示説 35 「肺・縦隔 (1)」 | P35-1 ~ P35-5 | 9:00 ~ 9:35 |
| 示説 36 「肺・縦隔 (2)」 | P36-1 ~ P36-5 | 9:45 ~ 10:20 |

ポスター会場 6

| | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| 示説 37 「脳・脊髄・神経系」 | P37-1 ~ P37-8 | 9:00 ~ 10:00 |
| 示説 38 「血液・リンパ系」 | P38-1 ~ P38-5 | 10:05 ~ 10:40 |
| 示説 39 「線量測定・線量検証 (2)」 | P39-1 ~ P39-8 | 10:50 ~ 11:50 |

ポスター会場 7

| | | |
|----------------------------|---------------|-------------|
| 示説 40 「緩和医療 (2)」 | P40-1 ~ P40-7 | 9:00 ~ 9:50 |
|----------------------------|---------------|-------------|

示説 41
「再照射」

P41-1 ~ P41-5

10:00 ~ 10:30

第 3 日目
11月19日(日)

8:10～ 8:50 **教育講演 7**

座長: 松尾 幸憲(京都大学 放射線腫瘍学・画像応用治療学)

EL7 **放射線治療計画**

木村 智樹(広島大学病院 放射線治療科)

9:00～ 9:55 **特別招待講演／Special Lecture 2**

Chair: Hideyuki Sakurai

(Department of Radiation Oncology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba)

SL2 **Advances in Medical Physics: Its Impact on Patient Care and Cure**

Indra J Das(Department of Radiation Oncology, NYU Langone Medical Center)

10:00～11:00 **特別講習会**

放射線安全

座長: 塩山 善之(九州国際重粒子線がん治療センター 放射線科)

SS **改正法令の施行に向けた取り組み**

松本 武彦(原子力規制委員会・原子力規制庁)

11:00～12:00 **特別基調講演／Invited Keynote Lecture 3**

座長: 笹井 啓資(順天堂大学医学研究科 放射線治療学講座)

IKL3 **人はがんとどう向き合うか？**

垣添 忠生(公益財団法人日本対がん協会会長／国立がんセンター名誉総長)

12:10～13:00 **ランチョンセミナー 11**

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)

LS11-1 **Early Clinical Outcomes for MRI-guided Radiotherapy: Does the Evidence Support the Hype?**

Percy Lee(David Geffen School of Medicine at UCLA)

LS11-2 **MR画像ガイド下放射線治療の経験について**

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

13:20～14:00 **教育講演 8**

座長: 直居 豊(順天堂大学附属練馬病院放射線科)

EL8 **脳腫瘍**

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)

14:10～14:50 **JASTRO研究課題報告**

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)

RS-1 **乳房照射の照射方法について調査を踏まえた標準化に関する研究**

相部 則博(京都府立医科大学 放射線診断治療学講座)

RS-2 **Oligometastases状態の転移性肺腫瘍に対する体幹部定位放射線治療の全国調査研究**

新部 讓(東邦大学医療センター大森病院放射線科)

8:00~10:00 **講義セミナー**

臨床研究セミナー

座長: 永田 靖(広島大学大学院医歯薬保健学研究所 放射線腫瘍学)
鹿間 直人(順天堂大学 医学部附属順天堂医院 放射線科)

- L1-1 **エビデンス確立のための臨床試験のデザイン**
柴田 大朗(国立研究開発法人 国立がん研究センター)
- L1-2 **臨床医による研究計画 - クリニカル・クエスチョンからコンセプト・デザインへ -**
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)
- L1-3 **臨床試験プロトコル作成のコツとピットフォール - JCOG臨床試験の経験から -**
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)

10:00~12:00 **スマホ参加型セッション/Interactive Session 1**

<物理技術シンポジウム>粒子線・光子線・BNCTの融合:Symbiosis of Particle Therapy, Photon Therapy and BNCT

Chair: Indra J Das(Department of Radiation Oncology, NYU Langone Medical Center)
Naoki Hayashi(Fujita Health University)

- IAS1-1 **Which type is suitable for me? The next theme in the era of multi-modality radiation therapy**
Takahiro Kato(Southern Tohoku Proton Therapy Center)
- IAS1-2 **Approach of Radiotherapy and Proton Radiotherapy for Patients with Esophageal Cancer**
Isamu Maeshima
(Ai-Proton Aizawa Hospital, Jisenkai, Social medical corporation foundation)
- IAS1-3 **Fusion of heavy ion therapy and photon beam therapy**
Masaaki Takashina(Osaka Heavy Ion Therapy Center)
- IAS1-4 **Boron neutron capture therapy combined with X-ray radiotherapy**
Hiroki Tanaka(Kyoto University Research Reactor Institute)

12:10~13:00 **ランチョンセミナー 12**

座長: 溝江 純悦(公益財団法人 大阪国際がん治療財団 大阪重粒子線センター)

LS12 **ここまでの重粒子線がん治療**

鎌田 正
(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 臨床研究クラスター)
共催: 公益財団法人 大阪国際がん治療財団
大阪重粒子線施設管理株式会社

13:10~15:10 **スマホ参加型セッション/Interactive Session 2**

どうしてますか? 緩和治療の方針決定

座長: 長谷川 正俊(奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学講座)
古平 毅(愛知県がんセンター中央病院 放射線治療部)

- IAS2-1 **骨転移のマネジメントと緩和ケア -放射線治療の適応と照射時期-**
大島 和也(大阪国際がんセンター 整形外科(骨軟部腫瘍科))
- IAS2-2 **脳転移に対する放射線治療**
中川 恵一(東京大学医学部附属病院放射線治療部門)
- IAS2-3 **放射線性口腔咽頭粘膜炎に伴う痛みへの対応**
山口 崇(兵庫県立加古川医療センター)

共催: 日本緩和医療学会

8:00~ 9:00 **必須講習会 3**

座長: 石川 仁(筑波大学附属病院陽子線治療センター)

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)

9:10~11:00 **シンポジウム 5**

最新エビデンスに基づく前立腺癌診療の現状と今後の展望

座長: 鎌田 正(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)
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)

S5-1 **High risk 限局性前立腺癌に対する治療戦略**

野々村 祝夫(大阪大学大学院医学系研究科泌尿器科学)

S5-2 **前立腺癌に対するX線外部照射の現状と展望**

中村 和正(浜松医科大学 放射線腫瘍学講座)

S5-3 **重粒子の多施設共同試験**

辻 比呂志(量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所)

S5-4 **日本人におけるシード治療のビッグデータとハイバリュー**

萬 篤憲(東京医療センター)

S5-5 **前立腺癌に対する外部照射併用高線量率組織内照射の現状と今後の展望**

石山 博條(北里大学医学部放射線科学「放射線腫瘍学」)

11:00~11:55 **口演 46**

前立腺(小線源)

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)

O46-1 **前立腺がんの外照射併用HDR療法と外照射単独療法との多施設での比較**

稲葉 浩二(国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)

O46-2 **外照射後に再発した前立腺癌に対するサルベージ小線源治療**

清水 大介(京都府立医科大学 放射線科)

O46-3 **外部照射と高線量率組織内照射併用療法で治療された高リスク前立腺癌の再発因子の検討**

牧野 壮彦(埼玉医大国際医療センター 放射線腫瘍科)

O46-4 **精囊浸潤前立腺癌T3bに対する外照射併用高線量率組織内照射:我々の施設における結果**

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)

O46-5 **前立腺癌シード治療後の1年以内nadir PSAは、治療後の再発の予測因子となるか?**

西村 修一(慶應義塾大学 放射線治療科)

O46-6 **中リスク前立腺癌に対する密封小線源永久挿入療法の5年成績**

稲田 正浩(近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門)

12:10~13:00 **ランチョンセミナー 13**

座長: 川守田 龍(多根総合病院 放射線治療科)

LS13-1 **Mobiusによる一歩進んだ独立検証とログ解析**

兒玉 匠(埼玉県立がんセンター 放射線治療科)

LS13-2 **当院におけるMobius 3D/FXの初期使用経験**

角谷 倫之(東北大学病院 放射線治療科)

共催:ユーロメディテック株式会社

- 13:10~15:00 **女性放射線腫瘍医の会 (JAWRO) 企画講演**
悪性リンパ腫に対する診断・治療と女性の活躍
 座長: 内田 伸恵(鳥取大学医学部 放射線治療科)
 山内 智香子(滋賀県立成人病センター 放射線治療科)
- JW-1 **リンパ腫の治療: 現在の到達点と今後の展望**
 山口 素子(三重大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学)
- JW-2 **悪性リンパ腫のFDG PET/CT—診断と治療効果判定—**
 岡村 光英(大阪府済生会中津病院)
- JW-3 **悪性リンパ腫に対する放射線治療と女性放射線腫瘍医の活躍:ILROGメンバー紹介**
 小口 正彦(がん研究会有明病院)

共催:日本医師会

11月19日(日) 第4会場

- 8:15~ 9:00 **口演 47**
治療計画の最適化
 座長: 高伸 強(厚生連高岡病院 放射線治療科)
- O47-1 **前立腺癌IMRTにおけるPTVマージンに対するCTV形状変動の影響**
 廣瀬 貴章(九州大学病院 医療技術部)
- O47-2 **ヘリカルトモセラピーを用いた全身照射法の接合面線量に対する治療計画の最適化**
 白井 桂介(順天堂大学医学部 放射線治療学講座)
- O47-3 **海馬の線量低減を目的とした全脳照射法の検討**
 高草木 陽介(横須賀市立うわまち病院 高精度放射線治療センター)
- O47-4 **転移性脳腫瘍に対するSRS NTOを使用した定位手術的放射線治療計画**
 大平 新吾(大阪国際がんセンター)
- O47-5 **最適化アルゴリズムの解像度がVMAT治療計画に及ぼす影響**
 世良 竜大(山口大学病院 放射線部)
- 9:10~10:40 **ワークショップ2**
地域がん医療への貢献
 座長: 伏木 雅人(市立長浜病院 放射線治療センター)
 永倉 久泰(KKR札幌医療センター 放射線科)
- W2-1 **地域密着型のがん拠点病院における放射線治療部門の役割**
 清水 わか子(国保直営総合病院 君津中央病院 医務局・放射線治療科)
- W2-2 **都市部における「地域医療連携」:当院における取り組み**
 鈴木 恵士郎(JA北海道厚生連 札幌厚生病院 放射線科)
- W2-3 **遠隔放射線治療計画及び治療実施支援を通じた地域がん医療への貢献**
 山下 恭(徳島県立中央病院)
- W2-4 **地域医療へのサポート~大学病院にできることは何か**
 大屋 夏生(熊本大学大学院生命科学研究部放射線治療医学分野)
- 11:00~11:55 **口演 48**
緩和医療
 座長: 松下 晴雄(東北大学 放射線腫瘍学講座)
- O48-1 **日本の骨転移診療の現状 -放射線治療医・整形外科医・腫瘍内科医へのアンケート調査**
 中村 直樹(国立がん研究センター東病院放射線治療科)

- O48-2 吸引式固定具(Vac-Lok)を用いての放射線治療における除痛効果の検討
浅野 智子(市立函館病院)
- O48-3 転移性脊椎腫瘍に対する定位放射線治療に関する多施設前向き実施可能性試験
田中 寛(愛知県がんセンター中央病院)
- O48-4 転移性骨腫瘍に対する放射線治療後の予後予測
窪田 光(兵庫県立がんセンター)
- O48-5 肺癌骨転移放射線治療後の長期観察例における局所制御に関する後方視的検討
當摩 陽子(金沢大学附属病院放射線治療科)
- O48-6 腎癌・腎盂癌骨転移治療における線量の増加と治療効果の解析
小松 有香(埼玉県立がんセンター 放射線治療科)

13:10~14:40

がん放射線治療推進委員会事業

－明日の放射線治療のために－

座長: 永田 靖(広島大学大学院医歯薬保健学研究科 放射線腫瘍学)
澁谷 景子(山口大学大学院 医学系研究科 医学専攻 放射線腫瘍学講座)

- GP-1 医学生・研修医セミナーの現状と展望
中村 聡明(関西医科大学)
- GP-2 がんプロフェッショナル養成プランの現状
野本 由人(三重大学大学院医学系研究科放射線腫瘍学講座)
- GP-3 女性医師支援・男女共同参画についてのJASTROへの期待
唐澤 久美子(東京女子医科大学放射線腫瘍科)
- GP-4 放射線腫瘍医リクルートの現状
若月 優(自治医科大学 放射線科)
- GP-5 小児がん放射線治療推進にむけての現状と課題
関根 広(東京慈恵会医科大学附属第三病院 放射線部)
- GP-6 医学部教育における放射線腫瘍学の現状
村上 祐司(広島大学 放射線治療科)

11月19日(日) 第5会場

8:00~ 8:50

骨転移研究会 企画講演

安静度の異なる骨転移症例へのチームアプローチ

座長: 中村 直樹(国立がん研究センター東病院 放射線治療科)
山崎 仁美(大阪市立大学医学部附属病院 看護部 がん放射線療法看護認定看護師)

- BP-1 骨転移を有する患者の安静度の違いによるチームアプローチを検討 ～症例提示～
大島 和也(大阪国際がんセンター 整形外科(骨軟部腫瘍科)・リハビリテーション科)
- BP-2 骨転移を有する患者のケア・看護 ～看護師の立場から～
市野 由佳子(大阪国際がんセンター 看護部)
- BP-3 骨転移を有する患者の疼痛、病的骨折リスクに応じた介入 ～理学療法士の立場から～
伊藤 公美子(大阪国際がんセンター リハビリテーション科)
- BP-4 骨転移を有する患者の在宅に向けた退院支援 ～作業療法士の立場から～
島崎 寛将(大阪国際がんセンター リハビリテーション科)
- BP-5 骨転移を有する患者の治療として、手術か？放射線か？ ～医師の立場から～
大島 和也(大阪国際がんセンター 整形外科(骨軟部腫瘍科)・リハビリテーション科)

共催: 日本骨転移研究会

9:00～ 9:55

口演 49

頭頸部(甲状腺)

座長: 西岡 明人(高知医療センター がんセンター)

- O49-1 甲状腺癌に対する外来アブレーションの初期経験
玉木 義雄(茨城県立中央病院放射線治療科)
- O49-2 遠隔転移を有する分化型甲状腺癌に対する放射性ヨード内用療法の治療成績
高田 紀子(愛媛大学医学部放射線科)
- O49-3 甲状腺分化癌術後遺残・再発例に対する根治的放射線治療成績
浅井 佳央里(九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学)
- O49-4 切除不能甲状腺癌に対する放射線治療の有効性に関する検討
齋藤 辰彦(東京医科大学病院)
- O49-5 分化型甲状腺癌に対する外部照射の有用性の検討
高梨 以美(山形県立中央病院 放射線科)
- O49-6 甲状腺分化癌骨転移への外照射治療成績
安田 耕一(北海道大学病院放射線治療科)

10:00～10:55

口演 50

頭頸部(喉頭)

座長: 齊藤 吉弘(埼玉県立がんセンター 放射線治療科)

- O50-1 声帯固定を伴わないT3N0声門癌に対する予防照射のCTVに関する検討
東家 亮(熊本大学医学部附属病院放射線治療科)
- O50-2 II期喉頭癌に対する多分割照射の長期予後解析からの有用性の検討
河野 佐和(東京女子医科大学病院 放射線腫瘍科)
- O50-3 多施設集計によるI期声門癌の1回2.25Gyの放射線治療の実態調査
伊藤 善之(名古屋大学医学部附属病院放射線科)
- O50-4 早期声門癌に対する放射線治療成績
高岡 大樹(一宮市立市民病院 放射線治療科)
- O50-5 I期声門癌に対する加速過分割照射の治療成績
玉置 幸久(鳥根大学医学部放射線腫瘍学講座)
- O50-6 早期声門癌に対する放射線治療 ～完全禁煙の効果～
島本 茂利(大阪急性期・総合医療センター 放射線治療科)

11:00～11:55

口演 51

頭頸部(CRT,BRT)

座長: 伊藤 善之(名古屋大学 医学部 放射線科)

- O51-1 切除可能局所進行頭頸部癌に対するTPE導入化学療法とCmab併用放射線治療の第2相試験
太田 陽介(兵庫県立がんセンター放射線治療科)
- O51-2 セツキシマブ併用加速化過分割照射(1.2Gy/fr, 1日2回法)の頭頸部癌治療成績
高橋 聡(自治医科大学放射線科)
- O51-3 高齢者局所進行頭頸部癌患者へのセツキシマブ併用放射線治療
林 謙治(関西医科大学附属病院)
- O51-4 上咽頭癌化学放射線療法における治療成績推移ー地域基幹病院における15年の経験ー
井口 治男(日赤和歌山医療センター 放射線治療科部)
- O51-5 中咽頭癌に対するIMRTを用いた同時化学放射線療法の治療成績
利安 隆史(がん研究会有明病院 放射線治療部)

051-6 下咽頭癌と食道癌の同時性重複癌に対する放射線治療の検討
南平 結衣(松阪中央総合病院)

12:10~13:00

ランチョンセミナー 14

粒子線としてのアルファ線治療とゾーフィゴ®
(RI内容療法の認知向上、アルファ線治療の有効性)

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)

LS14-1 アルファ線の物理学的特徴と有用性

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)

LS14-2 M1前立腺癌における骨転移治療戦略

中村 和正(浜松医科大学医学部 放射線腫瘍学講座)

共催: バイエル薬品株式会社

13:10~14:05

口演 52

前立腺(定位・寡分割)

座長: 古谷 俊介(徳島大学 放射線科)

O52-1 中・高リスク群前立腺癌に対する63Gy/21回の寡分割強度変調放射線治療の成績

久保 亘輝(群馬大学腫瘍放射線学)

O52-2 前立腺癌に対するFFF-VMAT定位放射線治療の有害事象

扇田 真美(東京大学医学部附属病院 放射線科)

O52-3 低・中リスク前立腺癌に対する定位照射;35Gy/5分割 2年の治療成績

鈴木 修(大阪大学大学院医学系研究科重粒子線治療学寄附講座)

O52-4 前立腺癌に対する中程度寡分割強度変調放射線治療の短期成績

中村 清直(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)

O52-5 サイバーナイフによる前立腺癌定位放射線治療における早期有害事象

小宮山 貴史(山梨大学医学部放射線科)

O52-6 局所前立腺癌に対する寡分割IMRT後の有害事象の検討

青木 真一(山梨大学 放射線科)

14:05~15:00

口演 53

前立腺(救済療法・粒子線)

座長: 野宮 琢磨(神奈川県立がんセンター 重粒子線治療科)

O53-1 限局性前立腺癌患者に対する陽子線治療の有効性と安全性 - 多施設共同後方視的研究 -

村山 重行(静岡県立静岡がんセンター陽子線治療科)

O53-2 窩分割照射法を用いた前立腺癌術後再発症例の治療成績

樋口 啓子(伊勢崎市民病院放射線治療科)

O53-3 前立腺癌中リスク予後良好群に対する重粒子線単独治療成績

河村 英将(群馬大学重粒子線医学センター)

O53-4 去勢抵抗性前立腺癌のオリゴ再発に対する放射線治療の経験

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)

O53-5 前立腺癌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)

O53-6 前立腺癌放射線治療後のPSA再発症例に対する局所的救済高線量率小線源治療

平塚 純一(川崎医科大学・放射線科(治療))

8:20~ 9:50

教育講演基礎編

頭頸部／前立腺癌／肝胆膵

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)

ELB-1

頭頸部

利安 隆史(癌研有明病院 放射線治療科)

ELB-2

前立腺癌

土井 啓至(近畿大学医学部放射線腫瘍学部門)

ELB-3

肝胆膵

篠藤 誠(九州国際重粒子線がん治療センター 放射線科)

10:00~10:55

口演 54

脳・脊髄・神経系(1)

座長：芹澤 徹(築地神経科クリニック 脳神経外科)

O54-1

転移性脳腫瘍患者の予後因子としての好中球リンパ球比と血小板リンパ球比

新谷 暁史(昭和大学病院放射線治療科)

O54-2

脳転移に対するSRS:高齢者の新たなgrading systemに関する二施設協同研究

山本 昌昭(勝田病院 水戸ガンマハウス)

O54-3

3cm以上の転移性脳腫瘍に対するトモセラピーを用いた定位放射線治療

Yutaro Koide(愛知県がんセンター中央病院)

O54-4

Glioblastomaに対する放射線化学療法後の再発パターン

鳥羽 隆史(済生会福岡総合病院)

O54-5

海馬領域への脳転移のリスク因子についての検討

河原 道子(津山中央病院 放射線科)

O54-6

脳転移に対する定位照射の成績と脳壊死予測因子の検討

角原 久夫(岩手医科大学附属病院)

11:00~11:55

口演 55

脳・脊髄・神経系(2)

座長：多湖 正夫(帝京大学医学部附属溝口病院)

O55-1

脳転移患者における全身死・神経死リスク評価ツール:ND-SD risk assessment

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)

O55-2

Volumetric-modulated Dynamic WaveArc therapyを用いた海馬線量低減について

宇藤 恵(京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学講座)

O55-3

脳転移に対する全脳照射前後での認知機能の比較

中野 智成(新潟大学大学院医歯学総合研究科腫瘍放射線医学分野)

O55-4

肺癌脳転移に対する全脳照射の局所制御に関する検討

古谷 俊介(徳島大学 放射線科)

O55-5

ds GPA分類0-1の肺癌脳転移に対するガンマナイフ治療の意義の検討

中崎 清之(脳神経センター大田記念病院)

O55-6

多発転移性脳腫瘍に対する低線量ガンマナイフ治療併用全脳照射の成績

宮川 聡史(名古屋市立大学放射線科)

12:10~13:00

ランチョンセミナー 15

座長: 中川 恵一(東京大学医学部附属病院 放射線科)

LS15-1 SpaceOARハイドロゲル—前立腺がん放射線治療の副作用低減とQOL改善が可能に
扇田 真美(東京大学医学部附属病院 放射線科)

LS15-2 Memorial Sloan Kettering Cancer Experience With Rectal SpaceOAR for Prostate Radiotherapy

Michael Zelefsky (Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, NY)

共催: Augmenix, Inc.

13:10~14:05

口演 56

治療計画(その他)

座長: 吉峰 正(奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部技局)

O56-1 VMATによる多発脳転移の治療計画の検討

森 美雅(愛知医科大学 放射線医学講座)

O56-2 頭頸部IMRTにおける異なる線量計算アルゴリズムによる線量分布の比較

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)

O56-3 最適化支援ソフトウェアの前立腺癌全骨盤SIB-VMAT計画における有用性評価

藤井 康太(京都大学医学部附属病院 放射線治療科)

O56-4 TCP・NTCPを用いたIII期非小細胞肺癌に対する最適な線量分割の検討

上田 悦弘(大阪国際がんセンター)

O56-5 重粒子線・陽子線・X線照射におけるスペーサーの有効性の検討

山田 真義(山形大学医学部 放射線腫瘍学講座)

O56-6 Representative Beam Data (RBD)を使用した小照射野用ビームモデリングの検討

金子 暁里(大阪大学大学院医学系研究科放射線治療学講座)

14:05~15:00

口演 57

血液・リンパ系・小児

座長: 玉木 義雄(筑波大学附属病院 茨城県地域臨床教育センター 放射線科)

O57-1 小児髄芽腫に対する術後放射線治療の有用性検討

河西 美貴(東京女子医科大学病院 放射線腫瘍科)

O57-2 ファンconi貧血に合併した悪性腫瘍とその治療

秋庭 健志(東海大学医学部放射線治療科)

O57-3 悪性リンパ腫に対する全脳照射治療後の脳萎縮の評価と原因因子の探索

原田 堅(東海大学医学部放射線治療科学)

O57-4 胃原発悪性リンパ腫に対する放射線治療成績

永島 潤(群馬がんセ放射線治療)

O57-5 骨髄破壊的前処置としての全身照射(TBI)の全国調査

石橋 直也(日本大学医学部放射線医学系)

O57-6 限局期節外性NK/T細胞リンパ腫同時化学放射線療法後の局所領域制御の予後予測因子

田口 千藏(がん研究会有明病院 放射線治療部)

11月19日(日) ポスター会場3

9:00～ 9:35

示説 35

肺・縦隔(1)

座長: 田中 正博(大阪市立総合医療センター 放射線腫瘍科)

- P35-1 当院における限局期の肺小細胞癌に対する化学放射線療法の治療成績
江藤 英博(久留米大学 放射線科)
- P35-2 当院における胸腺腫瘍に対する放射線治療の経験
徳増 健二(がん研究会有明病院 放射線治療部)
- P35-3 当院における早期肺癌に対するSBRTの治療成績 非局所再発症例を中心に
青木 秀梨(東京大学医学部附属病院 放射線科)
- P35-4 肺癌術後・縦隔肺門リンパ節再発に対するIG-VMAT
赤木 由紀夫(広島平和クリニック)
- P35-5 限局型小細胞肺癌に対する同時化学療法併用45 Gy/30分割の加速過分割照射後の再発形式
森本 将裕(大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科)

9:45～10:20

示説 36

肺・縦隔(2)

座長: 徳植 公一(東京医科大学 放射線科)

- P36-1 I期非小細胞肺癌に対する強度変調体幹部定位照射における新しい予後の因子検討
糸永 知広(東京医科大学病院放射線分野)
- P36-2 肺癌術後局所再発に対する根治的放射線治療の治療成績の検討
妹尾 悟史(神戸大学医学部付属病院 放射線腫瘍科)
- P36-3 非小細胞肺癌への術前化学放射線療法の経験
濱本 泰(愛媛大学放射線科)
- P36-4 当院における術前化学放射線療法を施行したIIIA期N2非小細胞肺癌の治療成績
本村 有史(北九州市立医療センター)
- P36-5 放射線療法と免疫チェックポイント阻害薬を併用した悪性黒色腫及び肺癌 21例の検討
久松 春佳(亀田総合病院)

11月19日(日) ポスター会場6

9:00～10:00

示説 37

脳・脊髄・神経系

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

- P37-1 転移性脳腫瘍患者の術後摘出腔に対する定位放射線治療の試み
田口 健太郎(がん・感染症センター都立駒込病院)
- P37-2 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療後のDKIによる再発と壊死の鑑別の検討
村上 大軌(昭和大学病院 放射線治療科)
- P37-3 転移性脳腫瘍の定位放射線治療後のShuttle Mode Perfusion CTによる再発と壊死の鑑別
豊福 康介(昭和大学病院 放射線治療科)
- P37-4 全脳照射後の転移性脳腫瘍再発に対する定位放射線治療の効果と副作用
小野寺 俊輔(北海道がんセンター)
- P37-5 脳転移に対して定位照射を施行ごとに繰り返し神経症状を呈した1例
石原 武明(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)

- P37-6 **Grade 2-3髄膜腫に対する高精度放射線治療成績**
吉武 忠正(九州大学大学院医学研究院 放射線医療情報・ネットワーク講座)
- P37-7 **頭蓋底髄膜腫に対する通常分割定位放射線治療の治療成績および治療後画像変化の検討**
竹花 恵一(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)
- P37-8 **当施設における頭蓋底髄膜腫に対する寡分割定位放射線治療成績**
鷺巣 佳奈(埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科)

10:05~10:40

示説 38

血液・リンパ系

座長: 江島 泰生(獨協医科大学 放射線医学講座)

- P38-1 **骨髄非破壊的移植前処置の全身照射に関する全国調査**
川口 弘毅(神戸低侵襲がん医療センター 放射線治療科)
- P38-2 **全身照射においてVMAT技術の有用性の検討**
劉 勇(上海交通大学附属上海市第一病院放射線治療科)
- P38-3 **当院における胃非ホジキンリンパ腫に対する放射線治療の経験**
梶原 彰文(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)
- P38-4 **放射線治療開始前に無治療で著明に縮小したNLPHLの一例**
砂口 歩(東海大学医学部附属病院)
- P38-5 **膀胱MALTリンパ腫に対して放射線治療を行った一例**
加藤 正子(昭和大学病院放射線治療科)

10:50~11:50

示説 39

線量測定・線量検証(2)

座長: 佐藤 智春(がん研究会有明病院 放射線治療部)

- P39-1 **0.07cc電離箱線量計のTrueBEAM STxコミッションにおける特性評価**
篠田 和哉(茨城県立中央病院)
- P39-2 **2点電圧法を用いたFFFビームのイオン再結合補正係数の印可電圧の影響**
矢田 隆一(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)
- P39-3 **異なる治療計画装置によるVMAT独立計算検証運用の検討**
大槻 健生(独立行政法人地域医療機能推進機構 大阪病院)
- P39-4 **HDR-RALS用192Ir線源の密封小線源治療計画に対する簡易的な独立計算システムの試作**
田和 光(兵庫医科大学病院)
- P39-5 **当院におけるCBCT撮影時の被ばく低減化への検討**
石橋 悟(地方独立行政法人 佐世保市総合医療センター)
- P39-6 **電子線アプリケーションからの鉛板落下を防止するための医療安全対策の評価**
池田 剛(国立病院機構北海道がんセンター)
- P39-7 **Delta4 plusの角度依存性の評価**
西川 晃正(市立伊勢総合病院)
- P39-8 **ガフクロミックフィルム使用時における特性曲線の取得期間による影響**
加藤 由明(聖隷佐倉市民病院)

9:00～ 9:50

示説 40

緩和医療(2)

座長: 余田 栄作(川崎医科大学附属病院 放射線医学(治療)教室)

- P40-1 有痛性骨転移に対する塩化ストロンチウム-89 内用療法の疼痛緩和効果
柴田 友紀子(がん・感染症センター 都立駒込病院)
- P40-2 有痛性骨転移に対するストロンチウム-89の有効性と安全性の検討
片桐 幸大(京大院医 放射線腫瘍学・画像応用治療学)
- P40-3 遠隔転移を有する前立腺癌の局所に対する症状の緩和・予防目的の放射線治療について
水上 達治(群馬大学腫瘍放射線学)
- P40-4 放射線治療を施行した骨転移患者の予後～10年前との比較～
石原 俊一(豊橋市民病院放射線科)
- P40-5 依頼日当日の麻痺進行予防照射開始は神経予後を改善させるか?
竹中 亮介(東京大学医学部附属病院)
- P40-6 転移性脊椎腫瘍に対する緊急照射とリエゾンチーム医療
釋舎 竜司(川崎医科大学 放射線医学(治療))
- P40-7 有痛性骨転移に対する緩和照射で、その治療方法や除痛効果の認識を促す当院での取組
上田 和光(社会医療法人美杉会 佐藤病院)

10:00～10:30

示説 41

再照射

座長: 林 真也(藤田保健衛生大学 医学部 放射線腫瘍科)

- P41-1 VMATを用いた再照射の初期経験
松井 とにか(横浜労災病院)
- P41-2 転移性脳腫瘍に対して同一箇所にも再度の定位放射線照射を行った4例の検討
小倉 健吾(神戸市立医療センター中央市民病院)
- P41-3 当院における他施設からの照射情報提供依頼
板垣 康(関西電力病院)
- P41-4 演題取り下げ
- P41-5 びまん性内在性橋神経膠腫(DIPG)に対する再照射－2症例報告
池田 裕子(大阪市立総合医療センター 放射線腫瘍科)