

11月22日(金)

第1会場

必須講習会1 「医療の質・治療」	MC1	8:00 ~ 9:00
JASTRO 研究課題報告 「Deformable image registration 搭載システムの安全な臨床利用に向けた実態調査とコミッショニング及び品質管理プログラムの標準化に関する研究」 「3Dプリンターを用いた次世代型放射線治療用マウスピース(可変式)の開発」	RS-1 ~ RS-2	9:15 ~ 9:55
海外名誉会員証授与式・記念講演／名誉会員証授与式 海外名誉会員証授与式・記念講演「Innovation in breast cancer radiotherapy: how to bring evidence into clinical practice?」	OAL	9:55 ~ 10:45
Presidential Lecture ASTRO & ESTRO 「ASTRO Presidential Lecture」 「ESTRO Presidential Lecture」	ASTRO ESTRO	11:00 ~ 12:00
理事長講演 「放射線治療の現状と将来」	JASTRO	13:25 ~ 13:50
会長講演 「切らずに治すがん治療 ~現状と展望~」	ACP	13:50 ~ 14:15
シンポジウム5 「美容を意識した乳癌治療」	S5-1 ~ S5-5	14:30 ~ 16:10
特別企画2 「特別ゲスト・対談『Smile Please ☆世界子ども基金 藤原紀香氏 講演会』」		16:40 ~ 18:10

第2会場

教育講演3 「急速に発展するがん免疫療法の現状と将来展望」	EL3	8:00 ~ 9:00
シンポジウム3 「粒子線治療 今後の展望」	S3-1 ~ S3-4	9:15 ~ 10:55
要望演題5 「BNCT」	RQ5-1 ~ RQ5-5	11:00 ~ 12:00
ランチョンセミナー6 「RayStation ~ TomoTherapy Planning の初期経験~」 「RayStation 自動計画モジュール Plan Explorer の使用感」	LS6-1 ~ LS6-2	12:20 ~ 13:10
口演24 「前立腺・泌尿器」	O24-1 ~ O24-7	13:25 ~ 14:30

第3会場

教育講演4 「放射線治療計画(高精度)」	EL4	8:00 ~ 9:00
シンポジウム4 「JASTRO ガイドラインの解説」	S4-1 ~ S4-4	9:15 ~ 10:45
ワークショップ2 「チーム医療による放射線治療計画」	W2-1 ~ W2-2	11:00 ~ 12:00
ランチョンセミナー7 「再考する、さまざまな医療環境における最適な放射線治療~肺癌に対するがん免疫治療登場から変化した私の日常臨床~」		12:20 ~ 13:10

口演25 「看護」	O25-1 ~ O25-8	13:25 ~ 14:40
---------------------	---------------	---------------

第4会場

Japan-China-Korea trilateral symposium 1 「Brachytherapy for head & neck cancer」	TS1-1 ~ TS1-3	9:10 ~ 10:00
Japan-China-Korea trilateral symposium 2 「Liver cancer」	TS2-1 ~ TS2-3	10:00 ~ 10:50
Japan-China-Korea trilateral symposium 3 「Esophageal cancer」	TS3-1 ~ TS3-3	10:50 ~ 11:40
ランチョンセミナー8 「Radixact 導入時の苦勞と克服」	LS8	12:20 ~ 13:10
口演26 「乳腺2」	O26-1 ~ O26-5	13:25 ~ 14:10
市民公開講座1 「切らずに治る放射線治療」	EXL1-1 ~ EXL1-4	14:50 ~ 16:20
口演27 「肺・縦隔3」	O27-1 ~ O27-8	16:50 ~ 18:00

第5会場

口演28 「免疫放射線療法」	O28-1 ~ O28-5	9:10 ~ 9:55
口演29 「放射線生物」	O29-1 ~ O29-7	10:00 ~ 11:05
口演30 「画像誘導放射線治療」	O30-1 ~ O30-5	11:10 ~ 11:55
ランチョンセミナー9 「医療法改正後の医療放射線の適正管理に関する検討 - 放射線治療における位置照合撮影に伴う被ばく線量の記録・低減等について -」	LS9-1 ~ LS9-3	12:20 ~ 13:10
口演31 「強度変調放射線治療」	O31-1 ~ O31-6	13:25 ~ 14:20
アフタヌーンセミナー3 「The Future of Radiation Therapy」	AS3-1 ~ AS3-2	15:00 ~ 16:00
イブニングセミナー3 VISICOIL 最前線2019 「セクション I・II」	ES3-1 ~ ES3-6	16:40 ~ 18:10

第6会場

口演32 「脳・脊髄・神経系1」	O32-1 ~ O32-7	9:10 ~ 10:15
口演33 「脳・脊髄・神経系2」	O33-1 ~ O33-6	10:20 ~ 11:15
口演34 「消化管(直腸など)」	O34-1 ~ O34-4	11:30 ~ 12:10
ランチョンセミナー10 「Trends and opportunities in Radiation Oncology」	LS10	12:20 ~ 13:10
International Session	IS-1 ~ IS-6	13:25 ~ 14:55

がん放射線治療推進委員会企画講演 「明日の放射線治療推進のために」	GP-1 ～ GP-5	15:00 ～ 16:30
口演35 「頭頸部4」	O35-1 ～ O35-7	17:00 ～ 18:05

第7会場

口演36 「頭頸部2」	O36-1 ～ O36-7	9:10 ～ 10:15
口演37 「頭頸部3」	O37-1 ～ O37-5	10:20 ～ 11:05
口演38 「乳腺1」	O38-1 ～ O38-6	11:10 ～ 12:05
ランチョンセミナー11 「1.5 Tesla image guidance radiation therapy: clinical impacts and future perspectives」	LS11	12:20 ～ 13:10
口演39 「肝胆膵」	O39-1 ～ O39-8	13:25 ～ 14:40
アフタヌーンセミナー4 「MR画像誘導放射線治療装置を用いた放射線治療の有用性」	AS4	15:00 ～ 16:00
口演40 「その他1（症例報告・まれな疾患）1」	O40-1 ～ O40-6	16:20 ～ 17:15
口演41 「その他1（症例報告・まれな疾患）2」	O41-1 ～ O41-5	17:20 ～ 18:05

ポスター会場1

示説21 「緩和1」	P21-1 ～ P21-6	14:25 ～ 15:10
示説22 「緩和2」	P22-1 ～ P22-6	15:15 ～ 16:00
示説23 「小線源治療1」	P23-1 ～ P23-5	16:05 ～ 16:40
示説24 「小線源治療2」	P24-1 ～ P24-5	16:45 ～ 17:20
示説25 「頭頸部1」	P25-1 ～ P25-7	14:25 ～ 15:15
示説26 「頭頸部2」	P26-1 ～ P26-6	15:20 ～ 16:05
示説27 「頭頸部3」	P27-1 ～ P27-7	16:10 ～ 17:00
示説28 「肺・縦隔1」	P28-1 ～ P28-6	14:25 ～ 15:10
示説29 「肺・縦隔2」	P29-1 ～ P29-5	15:15 ～ 15:50
示説30 「肺・縦隔3」	P30-1 ～ P30-5	15:55 ～ 16:30
示説31 「看護」	P31-1 ～ P31-5	16:35 ～ 17:10

ポスター会場2

示説32 「線量測定・線量検証1」	P32-1 ~ P32-6	14:25 ~ 15:10
示説33 「線量測定・線量検証2」	P33-1 ~ P33-6	15:15 ~ 16:00
示説34 「固定精度・位置照合1」	P34-1 ~ P34-6	16:05 ~ 16:50
示説35 「固定精度・位置照合2」	P35-1 ~ P35-5	16:55 ~ 17:30
示説36 「品質保証・品質管理1」	P36-1 ~ P36-7	14:25 ~ 15:15
示説37 「品質保証・品質管理2」	P37-1 ~ P37-7	15:20 ~ 16:10
示説38 「その他の放射線物理・医療情報1」	P38-1 ~ P38-5	16:15 ~ 16:50
示説39 「その他の放射線物理・医療情報2」	P39-1 ~ P39-5	16:55 ~ 17:30

ポスター会場3

示説40 「強度変調・画像誘導放射線治療」	P40-1 ~ P40-8	14:25 ~ 15:25
示説41 「定位放射線治療1」	P41-1 ~ P41-7	15:30 ~ 16:20
示説42 「定位放射線治療2」	P42-1 ~ P42-8	16:25 ~ 17:25
示説43 「治療計画・呼吸同期・動態追跡1」	P43-1 ~ P43-8	14:25 ~ 15:25
示説44 「治療計画・呼吸同期・動態追跡2」	P44-1 ~ P44-8	15:30 ~ 16:30
示説45 「治療計画・呼吸同期・動態追跡3」	P45-1 ~ P45-7	16:35 ~ 17:25

ハンズオンセミナー会場

SpaceOAR®ハンズオンセミナー	16:30 ~ 17:30
--------------------	---------------

- 8:00~9:00 **必須講習会 1**
医療の質・治療
座長: 高仲 強(厚生連高岡病院)
- MCI 古平 毅(愛知県がんセンター 放射線治療部)
- 9:15~9:55 **JASTRO 研究課題報告**
座長: 青山 英史(新潟大学医歯学総合病院)
- RS-1 Deformable image registration 搭載システムの安全な臨床利用に向けた実態調査とコミッショニング及び品質管理プログラムの標準化に関する研究
角谷 倫之(東北大学病院 放射線治療科)
- RS-2 3Dプリンターを用いた次世代型放射線治療用マウスピース(可変式)の開発
橋本 眞吾(名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)
- 9:55~10:45 **海外名誉会員証授与式・記念講演／名誉会員証授与式**
海外名誉会員証授与式・記念講演
Chair: 古平 毅(愛知県がんセンター)
- OAL Innovation in breast cancer radiotherapy: how to bring evidence into clinical practice?
Yolande Lievens(Radiation Oncology Department, Ghent University Hospital; Ghent University; Belgium)
- 名誉会員証授与式
座長: 古平 毅(愛知県がんセンター)
候補者: 遠藤 真広(医用原子力技術研究振興財団)
岡崎 篤(慈山会医学研究所附属 坪井病院)
小野 公二(大阪医科大学 関西BNCT共同医療センター)
菱川 良夫(明和がんセンター)
松井 正典(公立学校共済組合近畿中央病院)
三橋 紀夫(株式会社日立製作所 ひたちなか総合病院)
- 11:00~12:00 **Presidential Lecture ASTRO & ESTRO**
座長: 西村 恭昌(近畿大学医学部)
茂松 直之(慶應義塾大学医学部放射線科)
- ASTRO Presidential Lecture
- ASTRO Japan's Achievements & Opportunities for Curing Cancer Without Surgery: One Outsider's Perspective
Brian Kavanagh(Department of Radiation Oncology, University of Colorado Denver)
- ESTRO Presidential Lecture
- ESTRO Radiation Oncology. Optimal Health for All, Together. ESTRO Vision, 2030.
Yolande Lievens(Radiation Oncology Department, Ghent University Hospital; Ghent University; Belgium)
- 13:25~13:50 **理事長講演**
座長: 平岡 真寛(日本赤十字社和歌山医療センター)
- JASTRO 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)

13:50~14:15 **会長講演**

座長：中野 隆史(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)

ACP **切らずに治すがん治療 ～現状と展望～**

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)

14:30~16:10 **シンポジウム5**

美容を意識した乳癌治療

座長：山内 智香子(滋賀県立総合病院)

淡河 恵津世(久留米大学病院放射線腫瘍センター)

S5-1 **美容に配慮したリスク低減乳房切除術—理論と実践—**

中村 清吾(昭和大学医学部外科学講座乳腺外科学部門)

S5-2 **早期乳癌に対するラジオ波焼灼治療：乳癌低侵襲治療研究会の挑戦**

井本 滋(杏林大学医学部乳腺外科)

S5-3 **乳癌に対して増感放射線療法KORTUCを用いた非手術療法**

小川 恭弘(高知総合リハビリテーション病院)

S5-4 **名古屋市立大学における乳がんに対する根治的放射線治療の経験**

村井 太郎(名古屋市立大学放射線科)

S5-5 **KORTUC phase I trial testing hydrogen peroxide as a novel radiation sensitiser in patients with locally advanced/recurrent breast cancer**

Navita Somaiah(The Institute of Cancer Research / The Royal Marsden NHS Foundation Trust)

16:40~18:10 **特別企画2**

特別ゲスト・対談『Smile Please ☆世界子ども基金 藤原紀香氏 講演会』

藤原 紀香

進行：成瀬 朝香(名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

11月22日(金) 第2会場

8:00~9:00 **教育講演3**

座長：北原 規(東海大学医学部附属八王子病院)

EL3 **急速に発展するがん免疫療法の現状と将来展望**

玉田 耕治(山口大学大学院医学系研究科 免疫学講座)

9:15~10:55 **シンポジウム3**

粒子線治療 今後の展望

座長：櫻井 英幸(筑波大学放射線腫瘍学)

白井 敏之(量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所物理工学部)

S3-1 **陽子線治療の今後の課題**

沖本 智昭(兵庫県立粒子線医療センター)

S3-2 **重粒子線治療 今後の展望**

篠藤 誠(九州国際重粒子線がん治療センター)

S3-3 **理工学から望む粒子線治療の未来**

歳藤 利行(名古屋陽子線治療センター)

S3-4 **Precision Medicine時代の重粒子線研究の展望**

尾池 貴洋(群馬大学重粒子線医学研究センター)

11:00~12:00 **要望演題5**

BNCT

座長: 鈴木 実(京都大学複合原子力科学研究所)

- RQ5-1 **外陰部腫瘍に対するBNCTの治療成績**
平塚 純一(川崎医科大学 放射線腫瘍学教室)
- RQ5-2 **切除不能頭頸部癌に対する加速器を用いたBPA-BNCTの多施設非盲検第II相臨床試験**
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)
- RQ5-3 **再発難治性高悪性度髄膜腫に対する加速器BNCTによる医師主導治験**
宮武 伸一(大阪医科大学医学部 がん医療総合センター)
- RQ5-4 **加速器BNCT照射システムにおける中性子線の生物学的効果比の検討**
鈴木 実(京都大学複合原子力科学研究所)
- RQ5-5 **マルチコアSOF検出器を用いたエネルギー領域別中性子束モニタの検討**
石川 正純(北海道大学大学院保健科学研究院)

12:20~13:10 **ランチョンセミナー6**

座長: 大西 洋(山梨大学)

- LS6-1 **RayStation ~ TomoTherapy Planningの初期経験~**
村木 宏一郎(久留米大学)
- LS6-2 **RayStation自動計画モジュールPlan Explorerの使用感**
村上 祐司(広島大学)

共催:株式会社日立製作所

13:25~14:30 **口演24**

前立腺・泌尿器

座長: 青木 学(東京慈恵会医科大学)

- O24-1 **膀胱癌に対する動脈内投与併用化学放射線治療の初期成績**
吉岡 裕人(大阪医科大学 放射線治療科)
- O24-2 **当院における膀胱癌に対する根治的放射線治療**
前嶋 良康(山梨大学医学部放射線医学講座)
- O24-3 **膀胱癌に対するAtezolizumab併用放射線療法:第II相医師主導多施設共同治験プロトコル**
関野 雄太(筑波大学 放射線腫瘍科)
- O24-4 **尿管癌に対する根治的強度変調放射線治療の治療成績**
佐藤 晶子(横浜市立大学附属病院 / 湘南鎌倉総合病院)
- O24-5 **前立腺癌重粒子線治療 51.6Gy(RBE)/12frの臨床治療成績**
佐藤 啓(山形大学医学部放射線医学講座)
- O24-6 **前立腺癌陽子線治療患者に対するハイドロゲルスペーサー注入術の検討**
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)
- O24-7 **前立腺癌スポットスキヤニングのスポット編集による治療時間と照射線量への影響**
福光 延吉(神戸陽子線センター)

11月22日(金) 第3会場

8:00~9:00 **教育講演4**

座長: 生島 仁史(徳島大学大学院)

- EL4 **放射線治療計画(高精度)**
溝脇 尚志(京都大学)

9:15～10:45 **シンポジウム4**

JASTRO ガイドラインの解説

座長: 大西 洋(山梨大学医学部)
黒岡 将彦(東京医科大学病院 放射線治療部)

- S4-1 **IGRT ガイドライン2019の概要**
黒岡 将彦(東京医科大学病院 放射線治療部)
- S4-2 **呼吸性移動対策ガイドライン2019の解説**
齋藤 正英(山梨大学医学部放射線医学講座)
- S4-3 **遠隔放射線治療計画ガイドラインの解説**
小宮山 貴史(山梨大学医学部放射線科)
- S4-4 **第三者評価ガイドライン2019の解説**
遠山 尚紀(東京ベイ先端医療・幕張クリニック)

11:00～12:00 **ワークショップ2**

チーム医療による放射線治療計画

座長: 遠山 尚紀(東京ベイ先端医療・幕張クリニック)
伊藤 芳紀(昭和大学病院 放射線治療科)

- W2-1 **放射線治療チーム導入と維持**
横川 正樹(大和高田市立病院 放射線治療科)
三宅 俊輔(大和高田市立病院 放射線技術科)
伊東 宏之(大和高田市立病院 医学物理室)
橋本 知幸(大和高田市立病院 放射線治療センター)
- W2-2 **地方自治体病院での人材確保と診療体制構築～千葉県船橋市の場合～**
有賀 隆(船橋市立医療センター)
ディスカッサント: 板野 正信(船橋市立医療センター)

12:20～13:10 **ランチョンセミナー7**

**再考する、さまざまな医療環境における最適な放射線治療
～肺癌に対するがん免疫治療登場から変化した私の日常臨床～**

座長: 永田 靖(広島大学大学院 医系科学研究科 放射線腫瘍学)
原田 英幸(静岡県立静岡がんセンター 放射線治療科)
戸嶋 雅道(秋田厚生医療センター 放射線治療科)

共催: アストラゼネカ株式会社

13:25～14:40 **口演25**

看護

座長: 今井 美智子(磐田市立総合病院)

- O25-1 **小児陽子線治療のプレパレーションにおける看護師・放射線技師の役割と連携の検討**
佐藤 雅子(北海道大学病院)
- O25-2 **放射線性皮膚炎の重症化を予防するためのスキンケア - ジェル製剤使用の効果**
木津 陽子(札幌市病院局市立札幌病院)
- O25-3 **放射線療法完遂のための多職種協働で行うケア～肺癌根治照射の食道炎のケア～**
栗崎 久代(公立学校共済組合九州中央病院)
- O25-4 **前立腺癌VMATにおける臀部皮膚炎への治療前看護介入**
島田 千暁(多根総合病院)
- O25-5 **エピシル口腔用液の使用経験からの学び**
斉藤 容加(旭川医科大学病院 看護部)
- O25-6 **放射線療法を受ける高齢者のG8 Screening toolを用いたセルフケアの評価**
河邊 恵理香(広島大学病院 看護部)

- O25-7 多職種連携につなげる看護記録の取り組み－放射線療法看護サマリーの導入－
岩越 忍(名古屋市立西部医療センター)
- O25-8 肺癌の陽子線治療におけるQOL評価
松川 京子(メディポリス国際陽子線治療センター)

11月22日(金) 第4会場

- 9:10～10:00 **Japan-China-Korea trilateral symposium 1**
Brachytherapy for head & neck cancer
Chair: Yasushi Nagata(Department of Radiation Oncology, Hiroshima University)
- TS1-1 **Ruthenium-106 Brachytherapy with or without Additional Local Therapy Shows Favorable Outcome for Variable-Sized Choroidal Melanomas in Korean Patients**
Yeon Ah Jo(Department of Radiation Oncology Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine)
- TS1-2 **3D-printing Technology and Low Dose Rate Ablation Brachytherapy for recurrent head and neck carcinoma**
Junjie Wang(Department of Radiation Oncology .Peking University 3rd Hospital, Beijing, China)
- TS1-3 **Current status of brachytherapy for head and neck cancer**
Ryoichi Yoshimura(Department of Radiation Therapeutics and Oncology, Tokyo Medical and Dental University)
- 10:00～10:50 **Japan-China-Korea trilateral symposium 2**
Liver cancer
Chair: Jaeho Cho(Department of Radiation Oncology, Yonsei University Medical College)
- TS2-1 **Image-guided IMRT improves survival for unresectable HCC---experience from Zhongshan Hospital**
Zhao-Chong Zeng(Department of Radiation Oncology, Zhongshan hospital, Fudan University, Shanghai.)
- TS2-2 **The Role of Radiation Therapy for Hepatocellular Carcinoma in Japan**
Naoko Sanuki(Department of Radiation Oncology, Mie Prefectural General Mediacal Center / Ofuna Chuo Hosp.)
- TS2-3 **2018 KLCA-NCC Korea Guidelines for the Management of Hepatocellular Carcinoma: Focus on Radiotherapy**
Hee Chul Park(Department of Radiation Oncology, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University)
- 10:50～11:40 **Japan-China-Korea trilateral symposium 3**
Esophageal cancer
Chair: Jun Ma(Department of Radiation Oncology, Sun Yat-sen University Cancer Center (SYSUCC))
- TS3-1 **Radiation Therapy for Esophageal Cancer in Japan**
Keiichi Jingu(Department of Radiation Oncology, Tohoku University Graduate School of Medicine)
- TS3-2 **Current Status of Radiotherapy for Esophageal Cancer in Korea**
Jong Hoon Kim(Department of Radiation Oncology, Asan Medical Center University of Ulsan College of Medicine)
- TS3-3 **What have been done about radiotherapy for esophageal squamous cell cancer in China**
Xueying Qiao(Department of Radiation Oncology, Hebei Medical University Fourth Hospital)

12:20~13:10

ランチョンセミナー8

Radixact 導入時の苦勞と克服

座長: 根本 建二(山形大学医学部附属病院 / 山形大学医学部放射線医学講座
放射線腫瘍学分野)

LS8

有賀 拓郎(琉球大学医学部附属病院 診療情報管理センター)

共催:日本アキュレイ株式会社

13:25~14:10

口演26

乳腺2

座長: 唐澤 久美子(東京女子医科大学)

- O26-1 乳房温存術後放射線治療において漏斗胸は放射線肺臓炎のリスク因子となるか?
石橋 直也(日本大学医学部放射線医学系)
- O26-2 乳房温存療法の放射線治療計画における照射野内の肺の線量評価(BOOP様肺炎の検討)
堀川 典子(奈良県総合医療センター 放射線科)
- O26-3 腋窩領域を含めた乳癌術後照射における放射線肺臓炎の検討
久保 亜貴子(徳島大学病院)
- O26-4 乳房温存手術後の寡分割照射に伴う放射線皮膚炎に対する保湿剤塗布によるQOL変化
河守 次郎(聖路加国際病院 放射線腫瘍科)
- O26-5 左乳がん深吸気息止め照射における線量と患者パラメータとの関連性の評価
山内 遼平(聖路加国際病院 / 首都大学東京)

14:50~16:20

市民公開講座1

切らずに治る放射線治療

座長: 古平 毅(愛知県がんセンター)
柳 剛(成田記念陽子線センター)

- EXL1-1 命と機能を守る頭頸部癌の放射線治療
古平 毅(愛知県がんセンター)
- EXL1-2 食道癌の放射線治療 —それでも手術受けますか—
石原 俊一(豊橋市民病院)
- EXL1-3 肺がんの基礎知識
柳 剛(成田記念陽子線センター)
- EXL1-4 腔内照射があるから治ります —子宮頸がん放射線治療—
伊井 憲子(伊勢赤十字病院)

16:50~18:00

口演27

肺・縦隔3

座長: 佐々木 智成(九州大学大学院医学研究院)

- O27-1 肺癌に対する放射線治療期間中のリハビリテーションの有用性の検討
富澤 建斗(日本赤十字社 前橋赤十字病院 放射線治療科)
- O27-2 心臓線量が予後に与える影響—切除可能進行非小細胞肺癌に対する集学治療の長期結果—
井口 治男(日本赤十字社和歌山医療センター放射線治療科部)
- O27-3 非小細胞肺癌化学放射線療法における放射線性肺臓炎予測リスクスコアの検証的解析
岸 徳子(京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学教室)
- O27-4 Evaluation of diagnostic accuracy in NSCLC and radiation pneumonitis using PET-Texture analysis.
Makito Suga(QST Hosp., Quantum Medical Science Directorate, QST. / Dept. of Rad. Sciences, IUHW.)

- O27-5 肺癌放射線治療後の放射線肺臓炎の発症頻度および危険因子の解析
小田切 一将(横浜市立市民病院 放射線治療科)
- O27-6 非小細胞肺癌に対するVMATによる肺障害の評価
富士原 将之(兵庫医科大学 放射線医学講座)
- O27-7 局所進行肺癌に対する化学放射線治療後のデュルバルマブ投与後の肺臓炎の解析
斎藤 哲(埼玉医科大学国際医療センター)
- O27-8 化学放射線療法後デュルバルマブ併用III期非小細胞肺癌の急性期有害事象の検討
吉田 大作(神奈川県立がんセンター放射線治療科)

11月22日(金) 第5会場

9:10~9:55

口演28

免疫放射線療法

座長: 増永 慎一郎(京都大学複合原子力科学研究所)

- O28-1 トリプトファン代謝酵素阻害は放射線と抗PD-1抗体併用による治療効果を増強する
渡邊 翼(京都大学複合原子力科学研究所 / Univ. of Freiburg, Germany)
- O28-2 局所進行非小細胞肺癌に対するIMRT化学放射線療法+ durvalumabの初期経験
馬屋原 博(神戸低侵襲がん医療セ 放治科)
- O28-3 膵癌に対する放射線免疫治療
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)
- O28-4 子宮頸癌術前照射症例を用いた放射線治療による腫瘍免疫の変化と予後の関連の検討
土屋 高旭(札幌医科大学医学部 放射線医学講座)
- O28-5 根治的放射線治療を行った進行子宮頸癌症例における腫瘍免疫と予後との関連
染谷 正則(札幌医科大学医学部放射線医学講座)

10:00~11:05

口演29

放射線生物

座長: 坂田 耕一(札幌医科大学 放射線医学講座)

- O29-1 中性子捕捉療法における連続的低酸素細胞毒投与と低温度温熱処置併用の意義
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)
- O29-2 BNCTが腫瘍免疫環境に及ぼす影響と免疫療法併用の可能性に関する検討
佐藤 まり子(弘前大学大学院医学研究科放射線腫瘍学講座)
- O29-3 High throughput screeningによる新規放射線増感剤ジヒドロアベインの同定
玉利 慶介(大阪大学大学院医学系研究科放射線治療学)
- O29-4 エクソソームを介した放射線応答に関する基礎的検討
中岡 藍(神戸大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学分野)
- O29-5 治療抵抗性を誘導する骨髄細胞の流入と口腔癌幹細胞の分子メカニズム
関原 和正(横浜市大・院医・口腔外科)
- O29-6 寡分割IMRT/TMZ治療前後の神経膠芽腫腫瘍組織における遺伝子発現変化
井内 俊彦(千葉県がんセンター脳神経外科)
- O29-7 食道癌化学放射線療法の有害事象予測指標としての末梢血リンパ球DNA損傷の検討
今野 伸樹(広島大学 放射線腫瘍学)

11:10~11:55

口演30

画像誘導放射線治療

座長: 森 美雅(新百合ヶ丘総合病院 高精度放射線治療センター)

- O30-1 IGRTにおける4D-CBCTの最適撮影条件の決定
坂田 元徳(大阪市立大学医学部附属病院)
- O30-2 MRI誘導放射線治療で行った胃リンパ腫における胃の動きの検討
大熊 加恵(国立がん研究センター中央病院)
- O30-3 当院での脳腫瘍に対する定位放射線治療におけるintra-fractional errorの評価
塚本 雄貴(市立札幌病院)
- O30-4 MRgRTシステムにおけるElectron streaming effectによる照射野外への線量影響評価
桑原 潤一(国立がん研究センター中央病院 放射線技術部)
- O30-5 最小限装置による体表面IGRTの開発 その1 コンセプトと性能評価
塩見 浩也(彩都友誼会病院 / 蘇生会クリニックCKセンター / 大阪大学放射線治療学 / 株式会社RADLab)

12:20~13:10

ランチョンセミナー9

医療法改正後の医療放射線の適正管理に関する検討

-放射線治療における位置照合撮影に伴う被ばく線量の記録・低減等について-

座長: 塩山 善之(九州大学病院)

- LS9-1 遠山 尚紀(東京ベイ先端医療・幕張クリニック)
- LS9-2 木藤 哲史(東京都立駒込病院)
- LS9-3 岡本 裕之(国立がん研究センター中央病院)

共催:株式会社千代田テクノロ

13:25~14:20

口演31

強度変調放射線治療

座長: 高山 賢二(天理よろづ相談所病院 放射線治療科)

- O31-1 Auto-Planningを用いたIMRT治療計画の品質に関する研究
齊藤 祐輝(北海道大学大学院医理工学院)
- O31-2 正常組織有害事象発生率の推定したパラメータ及び患者データ群に関する頑健性
花田 剛士(慶應 医学部放射線科学(治療))
- O31-3 頭頸部強度変調放射線治療計画における知識ベースアルゴリズムの有用性に関する検討
岡 善隆(公立大学法人福島県立医科大学附属病院)
- O31-4 T3以深頸部食道癌根治的CRTの治療成績から見た線量依存性とIMRTの意義
明神 美弥子(恵佑会札幌病院 放射線治療科)
- O31-5 骨盤領域でのIMRTとVMATを用いたHybrid-VMATの有用性
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)
- O31-6 IMRTを用いた前立腺癌治療における有害事象及びPSA再発率についての検討
大田 哲愛(独立行政法人国立病院機構 渋川医療センター)

15:00~16:00

アフタヌーンセミナー3

The Future of Radiation Therapy

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)

- AS3-1 前立腺がんにおけるMR Only Simulation
管 博人(名古屋大学大学院 医学系研究科 医用量子科学講座、名古屋市立大学大学院 医学研究科放射線医学分野)

AS3-2 放射線治療の現状と将来展望

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)

共催:株式会社フィリップス・ジャパン

16:40~18:10

イブニングセミナー3 VISICOIL最前線2019

セクションI

座長:熊崎 祐(埼玉医科大学国際医療センター 包括的がんセンター放射線腫瘍科)

ES3-1 VISICOILを用いた動体追跡照射の線量検証

原 直哉(順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部)

ES3-2 VISICOILとExacTracで実現する高速・高精度照射

水野 統文(聖路加国際病院 放射線治療品質管理室)

ES3-3 TwinLineとCyberknifeによる高精度前立腺定位照射

日戸 諒一(さいたま赤十字病院 放射線治療科)

セクションII

座長:幡野 和男(東京ベイ先端医療・幕張クリニック)

ES3-4 VISICOILとSpaceOARを用いた前立腺IGRT (TrueBeam)

吉岡 靖生(がん研究会明病院 放射線治療部)

ES3-5 SyncTraX FX4によるVISICOILを用いた動体追跡放射線治療の工夫

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)

ES3-6 前立腺癌に対するTwinLineの使用経験(サイバーナイフ)

塚本 信宏(さいたま赤十字病院 放射線治療科)

共催:セティ株式会社

11月22日(金) 第6会場

9:10~10:15

口演32

脳・脊髄・神経系1

座長:大屋 夏生(熊本大学医学部附属病院)

O32-1 膠芽腫に対する化学放射線治療の近年の治療成績

島 聖(国立がん研究センター中央病院放射線治療科)

O32-2 再発膠芽腫に対するベバシズマブ併用定位放射線治療の治療成績

吉武 忠正(九州大学大学院医学研究院 九州連携臨床腫瘍学講座)

O32-3 頭蓋内胚腫に対する放射線治療成績

中松 清志(近畿大学医学部放射線治療科)

O32-4 三叉神経痛を示す腫瘍、脳動静脈奇形に対するMultisession CyberKnife radiosurgery

宮崎 紳一郎(新百合ヶ丘総合病院 放射線治療科)

O32-5 肺癌の髄膜播種に対する全脳照射の有効性の検討

竹本 真也(藤枝平成記念病院 / 名古屋市立大学 放射線科)

O32-6 当院における非小細胞肺癌脳転移に対する放射線治療成績

花澤 豪樹(京都大学医学部附属病院 放射線治療科)

O32-7 多発脳転移に対するIMRT (SIB法)を用いた全脳照射の治療成績

中島 孝彰(九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野)

10:20~11:15

口演33

脳・脊髄・神経系2

座長:寺原 敦朗(東邦大学医療センター大森病院)

O33-1 2~3 cmの脳転移に対する定位放射線治療の週及的多施設共同研究

平田 岳郎(大阪国際がんセンター)

- O33-2 乳癌脳転移に対するガンマナイフ後のサブタイプ別治療成績の多施設共同調査の最終報告
青柳 京子(千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部 / 千葉大学 脳神経外科)
- O33-3 脳転移に対するSRSにおけるInitial brain metastasis velocityの有用性の検討
山本 昌昭(勝田病院 水戸ガンマハウス)
- O33-4 転移性脳腫瘍に対する定位放射線照射の遡及的多施設共同研究の報告
原田 堅(東海大学医学部付属八王子病院放射線治療科 / 国立がんセンター中央放射線治療科)
- O33-5 ガンマプランをベースに深層学習を用いて作成された腫瘍検出モデルの検証
内田 大輔(昭和大学医学部放射線医学講座)
- O33-6 MRIを用いた定位放射線治療後再発と放射線脳壊死の鑑別法の検討
関口 慶仁(埼玉県立がんセンター 放射線治療科)

11:30~12:10

口演34

消化管(直腸など)

座長: 唐澤 克之(がん・感染症センター都立駒込病院)

- O34-1 術前短期照射を含む集学的治療を施行したIV期直腸癌症例の遡及的検討
桑原 宏文(東京医科歯科大学医学部附属病院 放射線治療科)
- O34-2 Emerging Trends in Preoperative Radiotherapy for Rectal Cancer.
Hany Elsaleh(Radiation Oncology, The Alfred Hospital and Monash University, Melbourne, Australia.)
- O34-3 肛門管癌に対する化学療法併用強度変調放射線治療の治療成績
村本 耀一(順天堂医院)
- O34-4 根治切除可能な4型・大型3型胃癌に対する術前化学放射線療法第II相試験: OGS1205
横川 正樹(近畿大学医学部放射線腫瘍学)

12:20~13:10

ランチョンセミナー10

Trends and opportunities in Radiation Oncology

座長: 内田 伸恵(鳥取大学医学部 病態解析医学講座 / 画像診断治療学分野 放射線治療科)

LS10

Cécile Mohr(Radiation Oncology in Siemens Healthcare GmbH)

共催: シーメンスヘルスケア株式会社

13:25~14:55

International Session

Chairs: Tomoaki Tamaki(Fukushima Medical University)

Naoko Sanuki(Mie Prefectural General Medical Center)

- IS-1 Is Definitive Treatment for Oligometastatic Disease the New Standard of Care?
Current State of the Field.
Chad Tang(Department of Radiation Oncology, University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston TX)
- IS-2 Radiation Vaccination. Evidence for Radiation Treatment in Low Volume Disease.
Hany Elsaleh(Radiation Oncology, The Alfred Hospital and Monash University, Melbourne, Australia)
- IS-3 Evaluation of deformable image registration accuracy for brachytherapy using two different commercial software in cervical cancer
Siwaporn Sakulsingharoj(Department of Radiation Oncology, Tohoku University School of Medicine, Japan / Department of Diagnostic and Therapeutic Radiology, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand)
- IS-4 Assessment of the intra-fractional tumor motion during stereotactic body radiotherapy (SBRT) period in patients with stage I non-small cell lung cancer: Could the tumor changes in location over an SBRT course relate to the prognosis?
Nam Vu Hong(Department of Radiology, University of Yamanashi, Yamanashi, Japan)

- IS-5 **A hypoxia-inducible secretory protein (HISP2) causes cancer radioresistance in an autocrine manner**
 Tatsuya Suwa(Lab of Cancer Cell Biology, Graduate School of Biostudies, Kyoto University)
- IS-6 **Efficacy of radiation for focally tumor-exposed margin after breast conserving surgery: an update**
 Ryoko Suzuki(Department of Radiation Oncology, Cancer Institute Hospital)
- 15:00~16:30 **がん放射線治療推進委員会企画講演**
 明日の放射線治療推進のために
 座長: 溝脇 尚志(京都大学医学部附属病院 放射線治療科)
 永田 靖(広島大学 放射線腫瘍学)
- GP-1 **放射線腫瘍医の需給予測**
 永田 靖(広島大学 放射線腫瘍学)
- GP-2 **国内放射線腫瘍学講座実態調査**
 野本 由人(三重大学大学院医学系研究科先進がん治療学講座)
- GP-3 **医学部教育とリクルート**
 村上 祐司(広島大学 放射線治療科)
- GP-4 **少数常勤医サポートプロジェクト**
 伏木 雅人(市立長浜病院)
- GP-5 **放射性同位元素内用療法の発展と今後**
 中村 和正(浜松医科大学 放射線腫瘍学講座)
- 17:00~18:05 **口演35**
 頭頸部4
 座長: 鈴木 弦(京都府立医科大学)
- O35-1 **喉頭がんVMATにおけるロバスト最適化計画法**
 三浦 英治(広島がん高精度放射線治療センター)
- O35-2 **標的設定方針が頭頸部癌IMRTの線量分布に与える影響**
 茂木 厚(国がん東病院放射線治療科)
- O35-3 **遠隔転移を有する頭頸部癌に対する放射線治療成績**
 平木 嘉樹(北九州市立医療センター 放射線科)
- O35-4 **根治的放射線治療後の頭頸部癌患者における誤嚥性肺炎**
 奥村 真之(国立がん研究センター東病院)
- O35-5 **喉頭摘出後の高リスク頭頸部癌の術後化学放射線治療において予防的胃瘻造設は必要か?**
 尾上 剛士(静岡がんセンター 放射線・陽子線治療センター)
- O35-6 **放射線治療後に頸動脈狭窄病変で治療した症例についての検討**
 牧田 智誉子(岐阜県総合医療センター)
- O35-7 **頭頸部癌への化学放射線治療に伴う口腔咽頭カンジダ症**
 斎藤 紘丈(新潟大学病院放射線治療科)

9:10~10:15

口演 36

頭頸部 2

座長: 有賀 久哲(岩手医科大学)

- O36-1 専用マウスピースは頭頸部がんに対する粒子線治療時の固定精度を高める
 高端 大希(兵庫県立粒子線医療センター)
- O36-2 口腔・鼻副鼻腔がんに対する重粒子線治療後の口腔鼻副鼻腔瘻の危険因子解析
 小藤 昌志(量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所)
- O36-3 頭頸部癌重粒子線治療後の鼻涙管閉塞の解析
 久保 亘輝(群馬大学重粒子線医学研究センター)
- O36-4 頭頸部非扁平上皮癌に対する炭素イオン線治療の治療成績
 今村 文香(群馬大学重粒子線医学研究センター)
- O36-5 眼球脈絡膜悪性黒色腫に対する重粒子線治療4回照射法の安全性評価
 牧島 弘和(量子科学技術研究開発機構 QST 病院)
- O36-6 上咽頭癌化学放射線療法における予後予測マーカーとしてのLDHの有効性の検討
 稲田 正浩(近畿大学医学部 放射線腫瘍学部門)
- O36-7 HPV 関連上咽頭癌に対する放射線治療成績
 清水 友理(国がん中央放射線治療科 / 東邦大学大橋病院放射線科)

10:20~11:05

口演 37

頭頸部 3

座長: 佐々木 良平(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍学部門)

- O37-1 SIB-IMRT を用いた頭頸部扁平上皮癌に対するネオアジュバント後化学放射線療法の検討
 谷野 朋彦(鳥取大学医学部附属病院放射線治療科)
- O37-2 中咽頭癌の化学放射線療法:3D-CRT vs IMRT
 飯田 公人(名古屋市立大学病院)
- O37-3 下咽頭癌 T4 症例に対する (化学) 放射線療法の治療成績
 宮脇 大輔(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)
- O37-4 T1 声門癌に対する寡分割照射(2.25Gy/fr)の多施設共同研究
 大家 祐実(名古屋大学附属病院放射線科 / 中部ろうさい病院放射線科)
- O37-5 限局声門癌に対する加速放射線治療
 水上 達治(富山大学放射線診断・治療学)

11:10~12:05

口演 38

乳腺 1

座長: 吉村 通央(京都大学医学部附属病院)

- O38-1 乳房深吸気息止め照射における PTV マージンの検討
 小野 幸果(京都大学医学部附属病院放射線治療科)
- O38-2 乳房全切除後の再建乳房に対する放射線療法の初期経験
 河野 佐和(東京女子医科大学放射線腫瘍学講座)
- O38-3 DCIS component を伴う浸潤癌断端陰性例における boost 照射の意義
 清水 直子(恵佑会札幌病院放射線治療科)
- O38-4 乳癌に対する VMAT の knowledge-based planning モデルの確立
 井上 恵理(近畿大学 放射線腫瘍学部門)
- O38-5 乳房自動計画ツール RayStation rayAutoBreast による接線 IMRT ビームの堅牢性評価
 水野 統文(聖路加国際病院 / 埼玉医科大学総合医療センター)

- O38-6 赤外線モニタリングシステムを用いた皮膚マーカーレス乳房照射のセットアップ方法
丹羽 まい子(トヨタ記念病院)
- 12:20~13:10 **ランチョンセミナー11**
1.5 Tesla image guidance radiation therapy: clinical impacts and future perspectives
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)
- LS11 Niccolò Giaj Levra(Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Cancer Care Center, Negrar (Italy))
共催: エレクタ株式会社
- 13:25~14:40 **口演39**
肝胆膵
座長: 手島 昭樹(大阪国際がんセンター)
- O39-1 肝細胞癌に対する炭素イオン線を用いた短期照射の有効性・安全性試験 (GUNMA0703)
渋谷 圭(群馬大学重粒子線医学センター / 神奈川がんセ 放射線治療科)
- O39-2 進行門脈腫瘍栓合併の肝細胞癌に対する陽子線もしくは炭素イオン線治療の治療成績
松尾 圭朗(兵庫県立粒子線医療センター 放射線科)
- O39-3 肝細胞癌に対する定位照射後のCA19-9の推移と既存の腫瘍マーカーの関連
前林 俊也(日本大学医学部附属板橋病院 放射線治療科)
- O39-4 当院における膵癌に対する根治的寡分割IMRTの治療成績
吉村 通央(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)
- O39-5 局所進行膵癌に対するIMRTを用いた化学放射線治療
橋本 直樹(神戸低侵襲がん医療センター放射線治療科)
- O39-6 当院における局所進行膵癌に対する化学放射線療法への検討
岩井 貴寛(神戸市立医療センター中央市民病院)
- O39-7 膵癌に対する化学放射線療法時のステント留置による影響
早川 沙羅(がん・感染症センター 都立駒込病院)
- O39-8 膵癌に対するVMAT及びIMPTにおいて照合法の違いが線量分布の日間変動に与える影響
芦田 良(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)
- 15:00~16:00 **アフタヌーンセミナー4**
MR 画像誘導放射線治療装置を用いた放射線治療の有用性
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)
- AS4 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
- 16:20~17:15 **口演40**
その他1(症例報告・まれな疾患)1
座長: 和田 仁(南東北がん陽子線治療センター)
- O40-1 乳癌骨転移に対するパルボシクリブ併用の照射後に発症した重篤な早期放射線性結腸炎
川本 晃史(順天堂大学 放射線治療学講座)
- O40-2 食道胃接合部癌の心臓転移に対する化学放射線療法にて良好な局所制御が得られた一例
辰巳 暢(東京女子医科大学病院)
- O40-3 上咽頭癌の化学放射線療法後に右内頸動脈瘤破裂を来した一例
石川 一樹(近畿大学医学部放射線腫瘍学部門)
- O40-4 超高齢肛門管癌患者に放射線治療が有用であった1例
荻 成行(横浜市立みなと赤十字病院 放射線治療科)
- O40-5 化学放射線療法及び全身化学療法が奏効し、10年生存中である切除不能進行食道癌の1例
中禮 久彦(今給黎総合病院)

- O40-6 子宮肉腫に対して術後照射を施行し長期生存を得られた3例の報告
堤 ゆり江(倉敷中央病院放射線治療科)

17:20~18:05

口演41

その他1(症例報告・まれな疾患)2

座長: 栗林 茂彦(日本医科大学付属病院)

- O41-1 乳癌術後BOOP様放射線肺臓炎症例の異時性対側乳癌術後BOOP様放射線肺臓炎の症例報告
小川 一成(自治医科大学 放射線科)
- O41-2 リンパ脈管筋腫症を合併した乳癌に対し乳房温存術後に術後照射を施行した3例
木下 留美子(北海道大学病院放射線治療科)
- O41-3 安全な照射のためにシェル作成が有用であった乳癌術後照射の2例
福川 喜之(荒尾市民病院)
- O41-4 色素性絨毛結節性滑膜炎に対する術後放射線治療の検討
後藤 雅明(筑波大学附属病院 放射線腫瘍科)
- O41-5 限局性骨盤内再発癌に対するCTガイド下KORTUC治療
新保 大樹(大阪医科大学 放射線治療科)

11月22日(金) ポスター会場1

14:25~15:10

示説21

緩和1

座長: 西山 典明((独)北海道がんセンター)

- P21-1 Palliative radiation therapy for macroscopic hematuria caused by urothelial cancer
Hidehiro Hojo(National Cancer Center Hospital East)
- P21-2 脳、肺、肝を除く遠隔転移に対するサイバーナイフ治療の週及的自施設調査
軽部 雅崇(国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)
- P21-3 骨転移における疼痛緩和高精度放射線治療の効果の検討
横山 浩子(湘南藤沢徳洲会病院)
- P21-4 Opposed T2 Fat subtract Imagingを用いた骨転移緩和照射の初期経験
朝比奈 泰斗(国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院)
- P21-5 骨転移を有する去勢抵抗性前立腺癌に対する塩化ラジウム223の初期使用経験
河邊 哲也(神戸市立西神戸医療センター 放射線治療科)
- P21-6 併発症を伴った局所進行~転移性乳癌に対する緩和照射8例の報告
大森 義男(彩の国東大宮メディカルセンター 放射線科)

15:15~16:00

示説22

緩和2

座長: 芥田 敬三(大津赤十字病院)

- P22-1 緩和照射の年齢による特徴
永田 和也(公立館林厚生病院 放射線治療科)
- P22-2 Diffusion-weighted MR imaging for evaluating the hemostatic radiotherapy for gastric cancer
Osamu Tanaka(Asahi Univ, Hosp, Dept. of Radiation Oncology)
- P22-3 Radiotherapy for gastric bleeding from tumor invasion from liver metastasis of rectal cancer
Osamu Tanaka(Asahi Univ, Hosp, Dept. of Radiation Oncology)

- P22-4 放射線治療が奏功した小細胞肺癌副腎転移の1例
吉田 匡宏(東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)
- P22-5 予後予測スケールを使用した緩和照射回数の検討
佐瀬 路子(東邦大学医療センター大橋病院 放射線治療室)
- P22-6 照射時間を考慮した転移性脊椎腫瘍への Tomotherapy 定位照射2: 重ね重ね照射法
大久保 悠(JA長野厚生連 佐久総合病院 佐久医療センター 放射線治療科)

16:05~16:40

示説23

小線源治療1

座長: 石山 博條(北里大学医学部)

- P23-1 前立腺癌シード治療においてスパーサー注入前プランで直腸線量評価は省略可能か?
金田 朋也(国立病院機構埼玉病院放射線科)
- P23-2 前立腺癌seed治療後CTから抽出したRadiomics特徴量の前立腺癌転移の可能性
川上 正悟(北里大学放射線腫瘍学)
- P23-3 Comparison of Dosimetry Between Linked Seeds and Loose Seeds in Brachytherapy for Prostate Cancer
Eiichiro Okazaki(Saiseikai Nakatsu Hospital / Osaka city univ.)
- P23-4 3T, 1.5T MRI/CTの融合画像による前立腺癌シード治療後線量計算での観察者間の変動
渡邊 謙太(岡山大学病院 放射線科)
- P23-5 前立腺癌I-125小線源治療にて術後前立腺D90<150Gyとなった症例の検討
戸矢 和仁(国際医療福祉大学三田病院)

16:45~17:20

示説24

小線源治療2

座長: 中村 隆二(岩手医科大学)

- P24-1 当院における前立腺癌に対するI-125永久刺入療法におけるPSA failure症例に関する検討
川口 弘毅(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)
- P24-2 ハイドロゲルスパーサーが前立腺I-125小線源療法の線量パラメータに与える影響
田中 智樹(慶應義塾大学医学部 放射線科学)
- P24-3 ハイドロゲルスパーサーを用いた前立腺癌密封小線源治療における直腸線量低減について
山田 陽司(戸畑共立病院 がん治療センター)
- P24-4 子宮頸癌に対する小線源治療における治療実施前後のHR-CTVの線量分布の比較検討
高山 雄一郎(九州大学大学院 医学系学府)
- P24-5 腔癌に対するISBTとICBTの治療成績の比較
高橋 彩加(国立がん研究センター中央病院)

14:25~15:15

示説25

頭頸部1

座長: 松本 陽(大分大学医学部)

- P25-1 放射線耐性を獲得した口腔扁平上皮癌細胞の樹立と耐性機序の解析
神田 修治(兵庫医科大学 歯科口腔外科学講座)
- P25-2 成人の鼻副鼻腔原発横紋筋肉腫に対し集学的治療を行った1例
相澤 拓也(日本大学医学部放射線医学系)
- P25-3 当院における眼付属器の腫瘍に対する術後放射線治療の検討
宮川 聡史(名古屋医療センター放射線治療科)
- P25-4 眼窩内進展上顎洞癌への新たな治療戦略
不破 信和(伊勢赤十字病院放射線治療科)

- P25-5 頭頸部腺様嚢胞癌に対する放射線治療の検討
溝口 信貴(神奈川県立がんセンター・放射線治療科)
- P25-6 甲状腺乳頭癌頸部リンパ節転移再発に対する局所制御を目的とした放射線治療の検討
西川 昇(北海道がんセンター放射線治療科)
- P25-7 Induction SBRT followed by chemotherapy/immunotherapy for locally advanced head and neck cancer.
Masao Toji(Shinyurigaoka General Hosp. Dpt. Otorhinolaryngology)

15:20~16:05

示説26

頭頸部 2

座長: 三上 隆二(東京医科大学)

- P26-1 喉頭癌に対する放射線治療成績
岡田 すなほ(岐阜県総合医療センター 放射線治療科)
- P26-2 放射線治療に伴う唾液腺分泌障害と線量の相関性
糸永 知広(東京医科大学 放射線医学分野)
- P26-3 Incidence and risk factors of osteoradionecrosis of the jaw in patients with head and neck cancer
Hikaru Kubota(Kobe university hospital, Department of Radiation Oncology)
- P26-4 局所進行舌癌に対してIMRTを用いた術後放射線療法の治療成績
下谷内 奈々(がん研究会有明病院 放射線治療部)
- P26-5 90歳以上の超高齢頭頸部癌患者に対する動注併用放射線治療の安全性と有効性の検討
野村 美和子(伊勢赤十字病院 放射線治療科)
- P26-6 当施設施行の頭頸部癌に対するIMRTによる放射線治療の評価
楠原 和朗(宮崎大学医学部病態解析医学講座放射線医学分野)

16:10~17:00

示説27

頭頸部 3

座長: 染谷 正則(札幌医科大学医学部 放射線医学講座)

- P27-1 上咽頭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)
- P27-2 当院における下咽頭癌に対する放射線治療成績の検討
三橋 遼太(愛媛県立中央病院 放射線科)
- P27-3 当院における中咽頭癌に対する遡及的検討
黒川 茉梨絵(千葉大学医学部附属病院)
- P27-4 当院における下咽頭癌に対する放射線療法の治療成績
岩井 祐磨(千葉大学医学部附属病院 放射線科)
- P27-5 当院における頭頸部癌術後照射の治療成績の検討
松木 弘量(愛媛県立中央病院 放射線科)
- P27-6 頭頸部扁平上皮癌に対する術後低線量照射の検討
牧野 航(琉球大学医学部附属病院放射線科)
- P27-7 声門癌の放射線治療成績
石原 俊一(豊橋市民病院 放射線科)

14:25~15:10

示説28

肺・縦隔 1

座長: 福田 晴行(大阪府済生会中津病院 放射線治療科)

- P28-1 切除不能III期非小細胞肺癌に対する化学放射線療法の遡及的解析
馬場 敬一郎(茨城県立中央病院 放射線治療科)

- P28-2 当院におけるⅢ期非小細胞肺癌に対する放射線治療について
高 将司(金沢大学大学院医薬保健学総合研究科 内科系医学領域放射線科学)
- P28-3 切除不能Ⅲ期非小細胞肺癌におけるCCRT後のデュルバルマブによる維持療法の初期経験
植 敦士(島根大学医学部放射線腫瘍学講座)
- P28-4 Ⅲ期非小細胞肺癌に対する化学放射線治療後のDurvalumab使用の初期経験
川原 正寛(JA長野厚生連 佐久総合病院 佐久医療センター 放射線治療科)
- P28-5 肺癌に対するIMRTの初期治療経験
馬場 祐之(熊本赤十字病院)
- P28-6 慢性閉塞性肺疾患合併の非小細胞肺癌への予防的リンパ節照射は免疫療法施行率を下げる
森本 将裕(大阪国際がんセンター放射線腫瘍科)
- 15:15~15:50 **示説29**
肺・縦隔2
座長: 江原 威(杏林大学医学部 放射線腫瘍学教室)
- P29-1 胸腺腫瘍に対する集学的治療の一環としての放射線治療の治療成績および有害事象
滝野 和希(湘南鎌倉総合病院)
- P29-2 胸腺腫瘍の再発胸膜播種に対する局所放射線治療の有用性
岡崎 大(岡崎市民病院)
- P29-3 照射野近傍に帯状疱疹を発症し治癒前からpembrolizumabを投与した肺扁平上皮癌の1例
清水 友理(東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)
- P29-4 VMATを用いた肺腫瘍に対する定位放射線治療の初期経験
椋本 直希(淀川キリスト教病院)
- P29-5 呼吸器合併症を有する高齢肺癌患者への強度変調回転放射線治療
藤原 聖輝(吹田徳洲会病院 放射線治療科 / 吹田徳洲会病院 呼吸器外科)
- 15:55~16:30 **示説30**
肺・縦隔3
座長: 畑山 佳臣(弘前大学医学部附属病院放射線部)
- P30-1 非小細胞肺癌に対して唾液メタボローム解析を用いた放射線肺臓炎発生予測についての研究
白石 沙真(東京医科大学 放射線医学分野)
- P30-2 限局性小細胞肺癌に対する加速過分割照射の治療成績
佐藤 瑞希(横浜市立大学附属病院放射線科)
- P30-3 限局型小細胞肺癌の診療ガイドラインに基づく治療成績と予後因子
早川 豊和(北里大学医学部放射線腫瘍学)
- P30-4 限局期小細胞肺癌に対する加速過分割照射
小杉 康夫(順天堂大学医学部放射線治療学講座)
- P30-5 限局型小細胞肺癌における予防的全脳照射の意義に関する遡及的検討
井上 由子(兵庫県立がんセンター 放射線治療科)
- 16:35~17:10 **示説31**
看護
座長: 村山 重行(静岡県立静岡がんセンター)
- P31-1 小児陽子線治療におけるプレパレーションの取り組み
矢吹 隼(一般財団法人脳疾患研究所 附属 南東北がん陽子線治療センター)
- P31-2 前立腺癌寡分割照射における皮膚炎への看護介入の検討
藤原 真喜子(多根総合病院)
- P31-3 放射線治療を受けるがん患者への支援-連携の1事例から得られた放射線治療看護の好例
土屋 あすか(地方独立行政法人 岐阜県立多治見病院)

- P31-4 頭頸部放射線治療後の有害事象により患者が抱える社会生活の変化
上田 夕貴(独立行政法人国立病院機構四国がんセンター 看護部)
- P31-5 常勤専門医不在の地域がん診療連携支援病院の放射線治療における看護師の役割
伊藤 聡子(長浜赤十字病院 がん診療支援室)

11月22日(金) ポスター会場2

14:25～15:10

示説32

線量測定・線量検証 1

座長: 岡本 裕之(国立がん研究センター中央病院)

- P32-1 当院における装置間のIGRT吸収線量比較評価
源河 克之(琉球大学医学部附属病院)
- P32-2 ガントリマウント型出力モニタ (IQM) によるリニアック装置の特性評価
塩田 泰生(磐田市立総合病院 医学物理室)
- P32-3 “2.5D”ガンマ解析 ～自作ポリマーゲル線量計を使用して～
河井 淑裕(藤枝市立総合病院 放射線科)
- P32-4 VMATにおけるカウチ変位の影響
鈴木 清剛(株式会社 日立製作所 日立総合病院)
- P32-5 X線管球との位置関係が2Dマッチングによる画像誘導放射線治療の表面線量に及ぼす影響
川崎 善幸(君津中央病院)
- P32-6 放射線治療装置更新における多次元半導体検出器を用いたVMATのコミッショニング経験
川島 康弘(日本赤十字社 前橋赤十字病院 放射線科部)

15:15～16:00

示説33

線量測定・線量検証 2

座長: 高仲 強(厚生連高岡病院)

- P33-1 ラジオクロミックフィルムドジメトリーにおけるスキャナの影響に対する新たな補正法
上原 隆三(国立がん研究センター東病院)
- P33-2 モンテカルロアルゴリズム至適計算パラメータの検討
鈴木 昭義(土浦協同病院)
- P33-3 ステム効果測定を基にした線量測定におけるケーブル漏電の評価
椋本 成俊(神戸大学医学部附属病院 放射線腫瘍科)
- P33-4 空気中に設定されたリファレンスポイントにおけるMU計算の正確性
赤坂 浩亮(神戸大 放腫)
- P33-5 多発脳転移に対するFFFビームを用いたシングルアイソセータ式定位放射線治療の検証
中桐 正人(倉敷中央病院)
- P33-6 IMRTにおける治療中の体動による線量分布の影響
飯田 融(浅ノ川総合病院 放射線部)

16:05～16:50

示説34

固定精度・位置照合 1

座長: 奥村 雅彦(近畿大学病院)

- P34-1 腹部領域のfour-dimensional CBCTにガントリー回転速度と管電流時間積が与える影響
岡崎 哲照(自治医科大学附属さいたま医療センター)
- P34-2 2層式低反発素材患者背面マット使用時のIntra-fractional set-up errorの評価
辰浦 浩樹(社会福祉法人恩賜財団 大阪府済生会野江病院)

- P34-3 Dose assessment for patients with NSCLC receiving carbon ion radiotherapy using daily CT images
Yang Li(Graduate School of Medicine, Gunma University)
- P34-4 胆管癌の金属ステント留置における線量分布とステントの移動
森川 碧子(慈恵会医科大学付属病院)
- P34-5 胸部の2次元位置照合における最適なDRR画像の検討
藤井 智希(昭和大学病院 放射線技術部)
- P34-6 3次元体輪郭計測装置における体表面位置認識精度についての基礎的検討
上田 幸治(山梨大学医学部附属病院 放射線部)

16:55~17:30

示説35

固定精度・位置照合 2

座長: 川守田 龍(多根総合病院)

- P35-1 乳房照射における呼吸性移動の低減の検討
森脇 秀一(岡山労災病院)
- P35-2 脳定位放射線治療におけるCBCT撮像条件および撮影中心が画質に与える影響
村上 淳基(奈良県立医科大学附属病院中央放射線部)
- P35-3 頭蓋内放射線療法における新たな頭部固定の固定精度評価
服部 信哉(一宮市立市民病院)
- P35-4 ハイドロゲルスプレーサーを使用した前立腺のintra-fractional motionに関する検討
鈴木 俊博(春日居サイバーナイフ・リハビリ病院)
- P35-5 COBRAを使用する際、クラシック音楽が呼吸抑制に与える影響の検討
渡辺 紀(湘南藤沢徳洲会病院)

14:25~15:15

示説36

品質保証・品質管理 1

座長: 黒岡 将彦(東京医科大学病院)

- P36-1 Evaluation of gantry angle during respiratory-gated VMAT for lung cancer
Ryohei Miyasaka(Department of Radiation Oncology, Chiba Cancer Center)
- P36-2 ガントリー自重による回転中心の経時的な変位の検討
石黒 充(浅ノ川総合病院)
- P36-3 熱蛍光スラブ線量計を用いた放射線治療装置の出力線量測定における不確かさの検討
丸山 大樹(首都大学東京大学院 / 日本赤十字社医療センター)
- P36-4 ビームマッチングを基にした既存装置の新規治療計画システムのビームモデリング効率化
浅倉 裕史(獨協医科大学病院 放射線治療センター)
- P36-5 ガントリーマウント型出力モニタ (IQM) を用いたX線出力・プロファイル不変性試験
三浦 正稔(磐田市立総合病院 医学物理室)
- P36-6 Influence of scan parameters on image quality and HU in radiotherapy planning CT
Yuki Shibata(Osaka City University Hospital)
- P36-7 2次元電子ポータル画像装置を用いたDynamic MLC出力比試験の検討
金子 暁里(吹田徳洲会病院 放射線科)

15:20~16:10

示説37

品質保証・品質管理 2

座長: 阿部 達之(聖マリアンナ医科大学)

- P37-1 高線量率小線源治療におけるステレオ方式三次元計測による自動線源追跡システムの開発
渡邊 祐介(北里大学医療衛生学部)

- P37-2 肺がん陽子線治療における Position Error シミュレーションの実用的モデルの評価
宮部 泰秀(北海道大野記念病院札幌高機能放射線治療センター)
- P37-3 陽子線治療装置の故障分析
垣花 泰政(メディポリス国際陽子線治療センター)
- P37-4 Halcyon線形加速器に対する治療計画装置のコミッショニング
茂木 佳菜(国立がん研究センター東病院放射線品質管理室)
- P37-5 Halcyon線形加速器に対するQAプログラムの構築
茂木 佳菜(国立がん研究センター東病院放射線品質管理室)
- P37-6 放射線治療部門における医療FMEA
日戸 諒一(さいたま赤十字病院 放射線治療科 / 筑波大学院人間総合科学研究科)
- P37-7 演題取下

16:15~16:50

示説38

その他の放射線物理・医療情報1

座長: 小塚 拓洋(虎の門病院)

- P38-1 Development of novel artifact-less fiducial marker for radiotherapy
Tianyuan Wang(Division of Radiation Oncology, Kobe University Hospital)
- P38-2 DirectDensityの基礎的検討
西川 晃正(市立伊勢総合病院)
- P38-3 ネットワークアナライザWiresharkを使用した治療部門システム構築について
平田 薫(市立奈良病院)
- P38-4 2D-UNetによるカウチ自動輪郭描出精度の評価
二上 業津実(東海大学医学部附属八王子病院)
- P38-5 スマートフォンを利用した放射線治療情報システムの構築
飯塚 崇文(兵庫医科大学病院 放射線技術部)

16:55~17:30

示説39

その他の放射線物理・医療情報2

座長: 藤田 幸男(駒澤大学)

- P39-1 RFIDを活用した放射線治療におけるセットアップアクセサリ認証システムの開発
大倉 順(久留米大学病院放射線腫瘍センター)
- P39-2 重粒子線治療における省力的なスケジューリングシステムの構築
小倉 昌也(神奈川県立がんセンター・放射線治療技術科)
- P39-3 新型画像誘導高品質放射線治療装置導入経験 ~使用許可申請~
奥 洋平(大船中央病院放射線治療センター)
- P39-4 新型画像誘導高品質放射線治療装置導入経験 ~受け入れ試験から臨床導入まで~
木村 祐利(大船中央病院)
- P39-5 脳転移検出を目的とした3次元Fully Convolutional Neural Networksの試み
伊藤 猛(長岡赤十字病院)

11月22日(金) ポスター会場3

14:25~15:25

示説40

強度変調・画像誘導放射線治療

座長: 白井 克幸(自治医科大学附属さいたま医療センター)

- P40-1 頭頸部VMATにおけるsetup errorが体積線量に及ぼす影響の評価
前田 貴彦(兵庫県立尼崎総合医療センター)

- P40-2 下咽頭癌に対する強度変調放射線治療の治療成績の検討
樋口 晃士(千葉県がんセンター)
- P40-3 乳房温存療法におけるVMATによるSIBの検討
辰野 佑哉(社会医療法人美杉会 佐藤病院)
- P40-4 大垣市民病院における前立腺がんIMRTの過去10年間の実施状況
高木 等(大垣市民病院 放射線治療室)
- P40-5 前立腺IGRTにおける被ばく線量低減の試み
山本 文子(聖マリアンナ医科大学病院)
- P40-6 前立腺強度変調放射線治療における過去画像を用いた至適計画画像選択手法の検討
田辺 悦章(山口大学医学部附属病院)
- P40-7 本邦初となるモバイルCT (AIRO) を使ったimage guide及びadaptive radiotherapy
沖本 智昭(兵庫県立粒子線医療センター)
- P40-8 レーザー型3D体表面検出装置の取り付け位置の違いが及ぼす影響
齋藤 龍典(聖隷浜松病院)

15:30~16:20

示説41

定位放射線治療1

座長: 松尾 幸憲(京都大学)

- P41-1 当施設におけるI期非小細胞肺癌に対する定位放射線治療の検討
陳 テツ(静岡県立総合病院 / 山梨大学医学部附属病院)
- P41-2 非小細胞肺癌定位照射における低ヨード密度腫瘍面積を用いた予後予測法
田中 円葵(弘前大学医学部附属病院放射線治療科)
- P41-3 肺定位照射における予後予測因子の検討
伊東 政也(岐阜大学放射線科)
- P41-4 当院における肺定位放射線治療の短期治療成績
熊谷 聡(秋田大学医学部附属病院 放射線治療科)
- P41-5 ^{99m}Tc -GSA シンチグラフィによる肝SBRTの放射線肝障害評価
國島 直晃(自衛隊中央病院)
- P41-6 4DCTを用いたITV線量に対する呼吸性変動の影響の検討
橋本 晴満(湘南藤沢徳洲会病院)
- P41-7 ノンコプラナービーム使用時の干渉チェックツールの開発と精度検証
佐野 尚樹(山梨大学医学部附属病院 放射線部)

16:25~17:25

示説42

定位放射線治療2

座長: 木村 智樹(広島大学病院)

- P42-1 多発脳転移に対するMLC搭載型サイバーナイフM6を用いた定位手術的照射の有用性
滝澤 健司(新潟脳外科病院 放射線治療科 / 新潟大学大学院 放射線医学分野)
- P42-2 多発脳転移に対する定位放射線治療—照射方法の違いによる標的間線量分解能の評価—
河村 敏紀(藤田医科大学 放射線科)
- P42-3 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療(STI)の初期経験
片桐 幸大(静岡市立静岡病院放射線治療科)
- P42-4 脳定位放射線治療における位置照合手法の違いによる患者位置精度管理の検討
羽原 弘士(福山市民病院)
- P42-5 CyberKnifeを用いた転移性脳幹腫瘍に対する定位放射線治療
水野 英一(富山サイバーナイフセンター)

- P42-6 外耳道癌に対する定位放射線治療
森 美雅(新百合ヶ丘総合病院 高精度放射線治療センター)
- P42-7 Increased peripheral eosinophil level is a good prognosis indicator for early stage NSCLC after SBRT
Qianqian Zhao(Department of Radiation Oncology, Zhongshan Hospital, Fudan University)
- P42-8 The integration of radiotherapy with anti PD-(L)1 immunotherapy for intrahepatic cholangiocarcinoma
Qianqian Zhao(Department of Radiation Oncology, Zhongshan Hospital, Fudan University)

14:25~15:25

示説43

治療計画・呼吸同期・動態追跡 1

座長: 澁谷 景子(大阪市立大学医学部附属病院 放射線治療科)

- P43-1 MR Sagittal 画像を用いた Deformable Image Registration の有用性
伊藤 照生(東邦大学医療センター佐倉病院)
- P43-2 膵臓がん患者画像における画素値及び輪郭ベースの変形レジストレーションの精度評価
久保田 佳樹(群馬大学重粒子線医学研究センター)
- P43-3 膵臓がんの炭素線治療における日々の変化に対する骨照合と腫瘍照合時の合算線量の評価
久保田 佳樹(群馬大学重粒子線医学研究センター)
- P43-4 機械学習を使用した頭頸部がん患者における治療成績予測及び関連因子に関する初期検討
中村 哲志(国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院放射線品質管理室)
- P43-5 頭皮 VMAT 治療における X-jaw と線量分布の関係についての検討
小松 哲也(浜松医科大学 放射線腫瘍学講座)
- P43-6 頭頸部領域の放射線治療計画における金属アーチファクト低減画像再構成 CT の有用性
河田 裕二郎(川崎医科大学総合医療センター)
- P43-7 RTPS Monaco による前立腺癌 VMAT Plan の比較検討
春井 章吾(明和キャンサークリニック)
- P43-8 前立腺癌放射線治療に対するハイドロゲルスペースターの拡張幅の検討
小野田 敏博(戸畑共立病院 がん治療センター)

15:30~16:30

示説44

治療計画・呼吸同期・動態追跡 2

座長: 富士原 将之(兵庫医科大学)

- P44-1 治療計画装置への入力ビームデータ相違による極小照射野の線量誤差の検討
不破 端宏(北腎会 脳神経・放射線科クリニック)
- P44-2 III 期非小細胞肺癌の根治照射における 3D-CRT Optimize 治療計画の有用性
伊藤 正之(藤田医科大学放射線腫瘍科)
- P44-3 乳房照射における TPS 上の表面線量分布と皮膚表面の色調変化について
深田 恭平(慶應義塾大学医学部 腫瘍センター)
- P44-4 同一治療計画に対する線量計算アルゴリズムの違いによる線量分布の比較検討
井上 慶輝(九州大学大学院 医学系学府)
- P44-5 治療計画装置における Dose Matrix 機能の活用法と信頼性についての検討
高田 勇馬(大垣徳洲会病院)
- P44-6 新たな CT 画像再構成法による椎体病変への高精度放射線治療計画の評価
金田 直樹(愛知医科大学病院 中央放射線部)
- P44-7 放射線治療計画における反復計算回数との関連性
金城 優志(琉球大学大学院 医学研究科 放射線診断治療学講座)
- P44-8 Direct Electron Density アルゴリズムを用いた CT 画像の RTPS への適用可能性について
長谷川 信司(公立西知多総合病院)

16:35～17:25

示説45

治療計画・呼吸同期・動態追跡3

座長：中島 健雄(広島大学病院 診療支援部 放射線治療部門)

- P45-1 呼吸同期装置を用いた呼吸波形の違いによる4D-CT画像への影響
藤田 寛之(武蔵野赤十字病院 放射線科)
- P45-2 自作ファントムプラットフォームによる動体追跡放射線治療QAに関する基礎的検討
梅津 修(新潟県立中央病院)
- P45-3 標的の加速度を用いた呼吸同期放射線治療のための基礎的検討
安江 憲治(茨城県立医療大学大学院)
- P45-4 ポータブル型フラットパネルディテクタを用いた動体追尾位置精度の評価
上原 和之(神戸低侵襲がん医療センター)
- P45-5 動体追跡陽子線治療のためのクリニカルコミッションング
尾方 俊至(京都府立医科大学放射線医学)
- P45-6 PET画像を用いた自動輪郭描出における空間分解能の影響
渡壁 孝弘(熊本大学病院 放射線治療科)
- P45-7 全脳照射における標的体積内同時ブーストと海馬回避の線量評価
穴井 重男(福岡徳洲会病院)

11月22日(金) ハンズオンセミナー会場

16:30～17:30

SpaceOAR®ハンズオンセミナー

※事前申込制

本セミナーではSpaceOAR®手技への理解を深めていただけるよう、安全で適切な使用についてトレーニングを行います。

1. 製品説明・動画供覧
2. キャットアセンブリトレーニング
サンプル製品を用いた組み立て練習
3. ファントムトレーニング
超音波装置、ステッパーおよびファントムを用いた針の穿刺練習
4. シュミレータートレーニング
シュミレーターによる手技の模擬体験
5. ティッシュトレーニング
超音波画像下におけるハイドロダイセクションおよびハイドロゲルの注入を模擬体験

共催：オーグメニックス株式会社
ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社