

プログラム

5月26日(金)

第1会場(小ホール)

開会式 10:50～11:00

当番世話人：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)

要望演題1 11:00～11:50

[子宮]

座長：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)

P1-1 IGBT 治療計画における high risk CTV 設定について CT と MRI の比較検討

千葉大学医学部附属病院 放射線科 岩井 祐磨

P1-2 子宮頸癌に対する画像誘導小線源治療の初期治療成績

群馬県立がんセンター 放射線科 安藤 謙

P1-3 子宮頸癌に対する術後放射線治療の予後因子解析

筑波大学附属病院 放射線腫瘍科 宮内 大悟

P1-4 当院における子宮頸部腺癌の治療成績と画像誘導小線源治療の意義

放射線医学総合研究所病院 小此木 範之

P1-5 子宮体癌に対する根治的放射線治療成績

筑波大学附属病院 放射線腫瘍科 加沼 玲子

ランチョンセミナー1 12:00～13:00

座長：吉田 謙(大阪医科大学 医学部 放射線医学教室)

画像誘導小線源治療のすすめ
—三重大学病院での経験—

伊井 憲子(伊勢赤十字病院)

共催：株式会社千代田テクノル

教育講演1 13:05～13:30

[子宮]

座長：三浦 幸子(奈良県立医科大学 医学部 放射線腫瘍医学講座)

E1-1 子宮頸癌の IGBT 標準化と個別化に向けて

大野 達也(群馬大学 放射線科)

シンポジウム1 13:30～15:15

[子宮]

座長：大野 達也(群馬大学 放射線科)

戸板 孝文(沖縄県立中部病院 放射線科)

S1-1 子宮頸癌根治的放射線治療の CT-based IGBT：局所制御に影響する治療パラメータ

琉球大学大学院医学研究科 放射線診断治療学講座 草田 武朗

S1-2 子宮頸癌に対する3次元画像誘導小線源治療における局所再発因子の検討

埼玉医科大学 国際医療センター 放射線腫瘍科 岡崎 祥平

S1-3 局所進行子宮頸がんに対する組織内照射併用腔内照射の治療成績

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 村上 直也

S1-4 子宮頸癌に対するMRI/CT based 画像誘導小線源治療(IGBT)の初期経験

千葉大学大学院 医学研究院 画像診断・放射線腫瘍学 渡辺 未歩

S1-5 IGBTの発展と標準化、個別化：IGBTにおける超音波画像の応用の検討

福島県立医科大学 医学部 放射線腫瘍学講座 田巻 倫明

アフタヌーンセミナー1 15:25～16:25

座長：筑間 晃比古(東京医科大学病院 放射線部)

MultiSourceによるIGBTと品質管理

根本 幹央(自治医科大学附属病院 中央放射線部)

共催：ユーロメディテック株式会社

要望演題2 16:30～17:07

[子宮]

座長：加藤 慎吾(埼玉医科大学国際医療センター 放射線腫瘍科)

P2-1 我が国における子宮頸癌腔内照射実態調査結果
(特に3D-IGBT 普及率と腔内照射に要する時間について)

沖縄県立中部病院 放射線科 戸板 孝文

P2-2 子宮頸癌における画像誘導小線源治療(3次元計画)の治療時間の調査：
2次元計画との比較

三重大学医学部附属病院 中央放射線部 山尾 覚一

P2-3 IGBT 導入に伴う婦人科小線源治療看護業務への影響

群馬県立がんセンター 看護部 赤坂 博美

特別講演 17:10～18:10

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)

安全文化の醸成に向けた取組み

松本 武彦(原子力規制委員会 原子力規制庁 長官官房放射線防護グループ
放射線対策・保障措置課 放射線規制室 放射線検査管理官)

第2会場(集会室 A, B)

一般演題1 11:20～11:50

[子宮]

座長：角 美奈子(がん研有明病院 放射線治療部)

O1-1 子宮腔上部切断術後の既往を持つ腔入口部浸潤を伴う進行子宮頸癌に対して
高線量率組織内照射を施行した1例 — 仮定の腔内照射との比較 —

奈良県立医科大学 医学部 放射線腫瘍医学講座 森本 将裕

O1-2 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

群馬大学 重粒子線医学研究センター 村田 和俊

O1-3 婦人科領域における IGBT ワークフローの改善
～画像支援ソフトウェアを活用した CT Based-MRI レジストレーションの効率化～

京都市立病院 放射線技術科 小菅 友裕

[物理]

座長：武中 正（京都府立医科大学 放射線診断治療学講座）

O2-1 モンテカルロシミュレーションによる光子輸送の計算環境の構築

慶應義塾大学 花田 剛士

O2-2 ^{192}Ir 線源に対する鉛エプロンの防護効果の検証
—モンテカルロシミュレーションからのアプローチ—

慶應義塾大学 医学部 花田 剛士

O2-3 小線源治療におけるリスク臓器の被ばく線量評価を目的とした
最新モンテカルロシミュレーション計算コード PHITS ver.2.91 について

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 放射線理工学分野 阪間 稔

O2-4 ^{192}Ir に対する蛍光ガラス線量計のエネルギー依存性の検討

東京都立駒込病院 橋本 慎平

O2-5 子宮頸癌に対する deformable image registration を用いた線量合算法の
高精度化に向けた検討：TG-43法 vs MBDCAs

東北大学大学院医学系研究科 放射線腫瘍学分野 阿部 幸太

O2-6 コバルト校正定数が線源強度測定に与える影響

自治医科大学附属病院 大江 歩

5月27日(土)

第1会場(小ホール)

教育講演2 9:00~9:40

[前立腺癌]

座長：浅川 勇雄(奈良県立医科大学 医学部 放射線腫瘍医学講座)

E2-1 前立腺癌シード治療の標準化と個別化

萬 篤憲(東京医療センター 放射線科)

E2-2 前立腺 HDR — Short Review —

吉岡 靖生(公益財団法人 がん研究会有明病院)

シンポジウム2 9:40~11:10

[前立腺]

座長：萬 篤憲(東京医療センター 放射線科)

吉岡 靖生(がん研有明病院 放射線治療部)

S2-1 前立腺シード治療15年間の変遷

東京医療センター 放射線科 萬 篤憲

S2-2 奈良県立医科大学における前立腺密封小線源治療 長期治療成績

奈良県立医科大学 泌尿器科 田中 宣道

S2-3 前立腺癌に対するEBRT+HDR-BT後のPSA failureの傾向についての検討

川崎医科大学附属病院 神谷 伸彦

S2-4 前立腺癌に対する外部照射併用高線量率組織内照射の治療成績

東京慈恵医科大学 放射線医学講座 福田 一郎

要望演題3 11:10~11:50

[前立腺]

座長：青木 学(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

P3-1 当院における低・中リスク前立腺癌に対するヨード永久刺入単独療法の治療成績

神戸大学 医学部 放射線腫瘍腫瘍学分野 吉田 賢史

P3-2 前立腺癌患者における外照射療法、小線源療法、小線源外照射併用療法がQOLに与える影響

奈良県立医科大学附属病院 泌尿器科 中井 靖

P3-3 当院での前立腺癌に対するヨウ素 125 密封小線源療法後の尿路有害事象

奈良県立医科大学 泌尿器科 森澤 洋介

P3-4 前立腺癌小線源療法後の看護 尿閉予防に関する患者教育による尿閉発症の抑制効果の検討

国立病院機構東京医療センター 看護部 近江 麻理

ランチョンセミナー2 12:00～13:00

座長：田中 宣道（奈良県立医科大学 泌尿器科 准教授）

前立腺癌 中・高リスクに対する根治治療

福森 知治（徳島大学 泌尿器科 講師）
仲野 正博（岐阜大学 泌尿器科 准教授）

共催：日本メジフィジックス株式会社

シンポジウム3 13:10～14:40

[乳腺]

座長：石川 仁（筑波大学大学院 人間総合科学研究科 放射線腫瘍学）
吉田 謙（大阪医科大学 医学部 放射線医学教室）

S3-1 組織内照射による APBI 多施設共同試験：臨床結果の経時的変化（中央61ヶ月、最短58ヶ月）

日本医科大学 多摩永山病院 放射線治療科 能勢 隆之

S3-2 乳房温存療法の個別化を企図したマルチカテーテル小線源治療による乳房部分照射375症例の治療成績と長期整容性

医療法人徳洲会 東京西徳洲会病院 乳腺腫瘍科 佐藤 一彦

S3-3 SAVI を用いた部分乳房小線源治療における Inter-fraction による線量変化

国立がん研究センター中央病院 飯島康太郎

S3-4 SAVI アプリケータを用いた APBI 治療計画の DVH パラメータに対して不均質補正を考慮した線量計算が与える影響

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 脇田 明尚

一般演題5 14:45～15:40

[その他]

座長：山崎 秀哉(京都府立医科大学 放射線診断治療学講座)

05-1 当院における Struct Adjusted Volume Implant (SAVI) による
乳房温存術後の放射線治療についての臨床的検討

国立病院機構 福山医療センター 放射線治療科 兼安 祐子

05-2 SAVI アプリケーターのサイズによる APBI に必要な胸壁厚の検討

東京医科歯科大学医学部附属病院 放射線部 野武 亮一

05-3 鼻腔近傍の基底細胞癌を高線量率モールド照射にて治療した1例

国立病院機構 大阪医療センター 古妻 理之

05-4 当院における緩和的高線量率小線源治療の検討

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 土田 圭祐

05-5 骨盤内腫瘍に対する組織内照射アプリケータ刺入時に小腸穿孔を来した1例

京都府立医科大学 放射線科 増井 浩二

閉会式 15:45～

次回世話人代理：石川 仁(筑波大学大学院 人間総合科学研究科 放射線腫瘍学)

当 番 世 話 人：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)

第2会場(集会室 A, B)

一般演題3 10:00~10:55

[物理]

座長：武川 英樹(関西医科大学 放射線科学講座)

03-1 Ir-192腔内治療時の独立検証に関する検討

慶應義塾大学病院 放射線技術室 大野 真里

03-2 ¹⁹²Ir-RALS における線源停留位置に対する不確かさの基礎的検討

独立行政法人国立病院機構 東京医療センター 放射線科 神田 大介

03-3 CBCT を用いた子宮頸癌密封小線源治療計画における金属アプリータによるアーチファクト低減処理

徳島大学病院 診療支援部 診療放射線技術部門 下窪 康史

03-4 コーンビーム CT 画像における金属アーチファクト低減処理法の検討

福島県立医科大学附属病院 放射線部 長澤 陽介

03-5 プラスチック製ニードル型アプリータの線源移送長測定的重要性

兵庫県立がんセンター 放射線部 小坂 賢吾

一般演題4 11:00~11:50

[前立腺]

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)

04-1 TheraStrand-SL[®]を用いた前立腺癌 I-125 シード治療の DVH と migration

国際医療福祉大学三田病院 放射線科 戸矢 和仁

04-2 根治的放射線治療後の前立腺癌局所再発に対する救済 I-125 密封小線源療法の実験

奈良県立医科大学病院 泌尿器科学 三宅 牧人

04-3 去勢抵抗性となった前立腺がん照射後再発に対して救済密封小線源療法を施行した2例

京都府立医科大学 放射線科 立川 琴羽

04-4 ヨード 125 永久挿入治療における機器更新に伴う受入試験でのテンプレート精度の検証

伊勢崎市民病院 中央放射線科 中村 康隆

04-5 前立腺癌ヨウ素 125 線源永久挿入患者に向けたタングステン機能紙を用いた新放射線防護着の開発

近畿大学 医学部 放射線腫瘍学部門 稲田 正浩

座長：萬 篤憲(国立病院機構東京医療センター 放射線科)

世界における小線源治療の動向 — Global Trend of Brachytherapy —

齊藤 史郎(国立病院機構東京医療センター 泌尿器科)

Junjie Wang (Department of Radiation Oncology, Peking University 3rd Hospital
and International Hospital, Beijing, 100191, China)

共催：株式会社メディコン

シンポジウム4 13:10～15:10

[小線源治療における「不確かさ」]

座長：若月 優(自治医科大学 放射線科)

土器屋 卓志(佐々木研究所附属 杏雲堂病院 放射線科)

S4-1 小線源治療における「不確かさ」の背景

自治医科大学 放射線科 若月 優

S4-2 線源強度・治療計画の不確かさ

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 岡本 裕之

S4-3 不均質性の影響による「不確かさ」

慶應義塾大学 花田 剛士

S4-4 Imaging の「不確かさ」

神奈川県立がんセンター 放射線治療品質保証室 黒岡 将彦

S4-5 線量投与の不確かさ (Dose delivery of uncertainty)

昭和大学 医学部 放射線医学講座放射線治療学部門 宮浦 和徳