

プログラム

1月28日(土)

開会の挨拶 8:55～9:00

(管理棟：特別会議室)

会長：井垣 浩(国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)

モーニングセミナー 9:00～10:00

(管理棟：特別会議室)

座長：秋元 哲夫(国立がん研究センター東病院 放射線治療科)

Varian Update — HyperArc™ & ETHOS™ Therapy —

小西 浩司 (大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科)

高木 正統 (九州大学大学院医学研究院 診療放射線科学分野 治療グループ)

共催：株式会社バリアン メディカル システムズ

一般演題1 [転移性脳腫瘍] 10:00～11:00

(管理棟：特別会議室)

座長：光田 幸彦(浅ノ川総合病院 定位放射線外科センター)

江原 威(杏林大学 医学部 放射線腫瘍学教室)

- 01-1** 肺腺癌および乳癌脳転移患者に対する
ガンマナイフ治療後の全身死発生リスク評価：DS-GPA の有用性
芹澤 徹 築地神経科クリニック 東京ガンユニットセンター
- 01-2** 肺腺癌および乳癌脳転移患者に対するガンマナイフ治療後の
神経死発生リスク評価
芹澤 徹 築地神経科クリニック 東京ガンユニットセンター
- 01-3** Multimodality により長期生存が得られている腎癌多発脳転移の一例
大城 佳子 筑波メディカルセンター病院 放射線治療科
- 01-4** 卵巣癌脳転移に対するガンマナイフの治療効果の検討(JLGK1801)
松永 成生 横浜労災病院 脳神経外科、脳定位放射線治療センター
- 01-5** ドライバー遺伝子変異／転座陽性非小細胞肺癌の転移性脳腫瘍に対する
単回および分割ガンマナイフ治療
河島 真理子 NTT 東日本関東病院 ガンマナイフセンター
- 01-6** 転移性脳腫瘍手術に於ける術直前定位照射の可能性
加藤 丈典 小牧市民病院 脳神経外科

01-7 当院で転移性脳腫瘍に対し ICON を用いた分割ガンマナイフの治療成績

野山 友幸 東京大学医学部附属病院

一般演題2 [良性腫瘍、血管など] 10:00～11:00

(管理棟：第二会議室)

座長：三輪 和弘(中部国際医療センター 脳神経外科)

坪井 康次(つくばセントラル病院)

02-1 片側聴神経腫瘍に対するガンマナイフ治療30年の経験

長谷川 俊典 小牧市民病院

02-2 硬膜動静脈瘻治療における定位放射線手術の位置づけを再考する：
高精細画像統合による治療成績向上の試み

梅川 元之 東京大学 医学部 脳神経外科

02-3 海綿静脈洞部髄膜腫に対するサイバーナイフの治療効果

土田 幸広 社会医療法人若竹会 つくばセントラル病院 脳神経外科

02-4 小児脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療の長期治療成績

山中 一浩 大阪市立総合医療センター 脳神経外科

02-5 ZAP-X による定位放射線治療の初期経験と治療精度の検証

丸山 隆志 宇都宮脳脊髄センター シンフォニー病院 脳腫瘍部門

02-6 大きな神経鞘腫に対する定位放射線治療の検討

光田 幸彦 医療法人社団浅ノ川 浅ノ川総合病院 脳神経外科

休 憩 11:00～11:10

教育講演1 11:10～11:50

(管理棟：特別会議室)

座長：塩山 善之(九州国際重粒子がん治療センター)

**Shared Decision Making (SDM) によってもたらされる
日本のがん診療のニューノーマル**

大西 洋 (山梨大学 放射線科)

休 憩 11:50～12:00

前立腺定位放射線治療 Up-to-date

平田 岳郎 (大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線治療学教室 助教)

共催：アキュレイ株式会社

休憩 13:00～13:10

シンポジウム 13:10～14:40

(管理棟：特別会議室)

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)

原田 英幸(静岡県立静岡がんセンター 放射線治療科)

[定位放射線治療の緩和照射への応用と課題]

S-1 体幹部定位放射線治療の緩和照射への応用と課題
放射線治療医の立場から

中村 直樹 聖マリアンナ医科大学 放射線治療科

S-2 脳神経外科医が期待する緩和的定義放射線治療

水松 真一郎 総合青山病院 脳脊髄センター・サイバーナイフセンター長

S-3 進行期非小細胞肺癌治療における定位放射線治療の意義

新野 祐樹 国立がん研究センター中央病院 呼吸器内科

S-4 乳腺腫瘍内科医の立場から
～全身治療と局所治療のバランスを考える～

高野 利実 がん研有明病院 院長補佐・乳腺内科部長

S-5 定位放射線治療実施時の苦痛緩和の工夫

鈴木 梢 がん・感染症センター都立駒込病院 緩和ケア科

休憩 14:40～14:50

1 様々な放射線治療装置の特徴を知る
～その腫瘍、本当にその装置で治療しますか?～

飯島 康太郎 (国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室)

2 真似から始める治療計画プロトコル構築
～その治療、施設に合った精度担保できていますか?～

千葉 貴仁 (国立がん研究センター中央病院 放射線品質管理室)

休憩 15:20～15:30

アフタヌーンセミナー 15:30～16:00

(管理棟：特別会議室)

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)

MRIdian A3i, Leading the MR Guided Revolution in Radiation Therapy and Expanding Clinical Utility with MRIdian BrainTx

Michael Chuong, M.D (Miami Cancer Institute)

Rupesh Kotecha, M.D (Miami Cancer Institute)

共催：伊藤忠商事株式会社

一般演題3 [悪性腫瘍] 16:00～16:35

(管理棟：特別会議室)

座長：長谷川 俊典(小牧市民病院 脳神経外科)

03-1 局所進行鼻腔副鼻腔扁平上皮癌に対する陽子線治療の成績

斎藤 高 筑波大学 医学医療系 放射線腫瘍学

03-2 Radiomics を用いた非小細胞肺癌根治 SBRT 後の予後予測モデルの確立

澤柳 昂 東京大学医学部附属病院

03-3 最近8カ月のサイバーナイフ定位放射線治療症例について

大野 竜暉 医療法人社団三成会 新百合ヶ丘総合病院

03-4 肺癌手術後の異時性オリゴ転移に対して
放射線治療を併用することで長期寛解維持が得られた1例

馬場 敬一郎 日本赤十字社医療センター 放射線腫瘍科

座長：水本 斉志(筑波大学附属病院 放射線腫瘍科)

- 04-1** VMAT による肺 SBRT における
アイソセンタ位置の相違が線量分布に与える影響の評価
天沼 修人 埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科
- 04-2** 呼吸波形復元のための Cine MRI における frame rate の検討
大川 浩平 新緑脳神経外科 横浜サイバーナイフセンター
- 04-3** ロボット型定位放射線治療装置における
コリメータ選択方法が線量分布に与える影響に関する検討
丸山 大樹 日本赤十字社医療センター 医療技術部
- 04-4** 定位放射線治療計画においての
Elements ワークステーション(BrainLAB 社)の有用性
森 美雅 新百合ヶ丘総合病院 高精度放射線治療センター

第15回日本放射線外科学会

大会長：山中 一浩(大阪市立総合医療センター 脳神経外科)