

プログラム

6月22日(金)

第一会場「中ホール300」

開会の挨拶 8:55~9:00 松村 明 (筑波大学医学医療系)

シンポジウム 1 9:00~9:40

[原発性悪性脳腫瘍の定位放射線治療 - 現状と未来 -]

座長：松尾 孝之 (長崎大学 医学部 脳神経外科)
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)

- S1-1** 神経膠芽腫に対するネオアジュバント TMZ/IMRT に関する第1相安全性試験
千葉県がんセンター 脳神経外科 井内 俊彦
- S1-2** 初発膠芽腫に対するホウ素中性子捕捉療法、X線追加照射、
化学療法の多施設第2相臨床試験
大阪医科大学 医学部 がんセンター 宮武 伸一
- S1-3** SRS using methionine (M) PET without EBRT as an initial treatment of GBM:
Can it replace EBRT?
勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科 山本 昌昭
- S1-4** 再発中枢神経系原発悪性リンパ腫に対するガンマナイフの治療成績
中村記念病院 脳神経外科 ガンマナイフセンター 脳腫瘍センター 佐藤 憲市

シンポジウム 2 9:40~10:30

[傍鞍部腫瘍、頭蓋底腫瘍の定位放射線治療]

座長：岩井 謙育 (大阪市立総合医療センター脳神経外科)
長谷川 正俊 (奈良県立医科大学放射線腫瘍医学講座)

- S2-1** 非機能性下垂体腺腫に対するガンマナイフの長期の治療成績
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 岩井 謙育
- S2-2** ガンマナイフ後の聴神経腫瘍における腫瘍内・腫瘍外嚢胞の長期予後
古川星陵病院 鈴木二郎記念ガンマハウス 城倉 英史
- S2-3** 頭蓋底髄膜腫に対する SRS の長期成績：非頭蓋底髄膜種との比較
勝田病院水戸ガンマハウス 渡邊 真哉
- S2-4** 脊索腫・軟骨肉腫に対するガンマナイフ治療における脳幹の耐容性に関する検討
東京大学 脳神経外科 河島真理子

S2-5 頭蓋底脊索腫・軟骨肉腫に対するガンマナイフ治療の中長期成績と
制御率向上に向けた取り組み

東京大学 医学部 脳神経外科

新谷 祐貴

シンポジウム 3 10:35~11:45

[転移性脳腫瘍の定位放射線治療]

座長：木田 義久 (大隈病院 ガンマナイフセンター)

笹井 啓資 (順天堂大学大学院医学研究科放射線医学)

S3-1 大きな転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ段階的照射
多施設共同研究 (JLGK1601) 最終報告

築地神経科クリニック 東京ガンマユニットセンター

芹澤 徹

S3-2 多施設共同後ろ向き研究による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実態調査 (JLGK1702) の中間報告

千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部

青柳 京子

S3-3 Three-Stage Gamma Knife (GK) Treatment for Brain Metastases > 10 cc: A
Two Institute Study Including Re-Analyses of Results Published by Higuchi
and Colleagues

勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科

山本 昌昭

S3-4 多発脳転移に対する single-isocenter volumetric radiosurgery の
初期経験について

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

宇藤 恵

S3-5 肺腺癌からの転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療：
EGFR 変異とチロシンキナーゼ阻害剤が与える影響について

相澤病院 がん集学治療センター 放射線治療部門

四方 聖二

S3-6 消化器癌脳転移の予後因子解析

新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科

斎藤 紘丈

S3-7 転移性脳腫瘍に対するノバリスを用いた定位的10分割照射における
replanning の必要性について

横浜労災病院 脳定位放射線治療センター

周藤 高

ランチョンセミナー 12:00~13:00

座長：森 美雅 (愛知医科大学医学部 放射線医学講座)

脳神経外科領域におけるノバリス定位放射線治療の役割

光田 幸彦 (浅ノ川総合病院 定位放射線外科センター)

共催：ブレインラボ株式会社

特別講演 13:10~14:10

座長：松村 明（筑波大学医学医療系）

ガンマナイフの歴史と20年間にわたる mein Kampf 「我が闘争」

山本 昌昭（勝田病院 水戸ガンマハウス）

共催：株式会社ムトウ

コメディカルセッション 14:20~14:55

[治療計画、線量測定]

座長：大西 洋（山梨大学医学部放射線科）

C1-1 脳下垂体腫瘍に対して Gamma Knife Perfexion で照射した際の水晶体被曝

勝田病院 水戸ガンマハウス 久池井 龍

C1-2 ログファイルを利用した多発脳転移に対する単一アイソセンターを用いた
2つの照射法の精度比較

奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学講座 若井 展英

C1-3 悪性神経膠腫の VMAT 治療計画における2つの線量計算アルゴリズム：
Analytic Anisotropic Algorithm (AAA) と Acuros XB (AXB) の違いが
線量分布へ与える影響の検討

新潟大学医歯学総合病院 放射線治療科 滝澤 健司

C1-4 前立腺がん超寡分割照射の前処置の検討と初期経験

トヨタ記念病院 放射線治療品質管理グループ 鈴木 淳司

一般演題 4 14:55~15:35

[良性脳腫瘍]

座長：齊藤 延人（東京大学脳神経外科）

O4-1 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

つくばセントラル病院 脳神経外科 土田 幸広

O4-2 血管周皮腫に対するガンマナイフ治療

向陽病院 脳神経外科 久保 謙二

- O4-3** 下垂体腺腫における定位放射線治療成績についての検討
筑波大学医学医療系脳神経外科 木野 弘善
- O4-4** 再発を繰り返す微小 PRL 産生下垂体腺腫の同定に thin slice MRI が有効であった一症例
東京女子医科大学脳神経外科 田村 徳子
- O4-5** 動眼神経鞘腫ガンマナイフ治療後に眼球運動と自覚的複視に乖離が見られた1例
高清会 高井病院 脳神経外科 長友 康

一般演題 5 15:35~16:35

[転移性脳腫瘍]

座長：林 基弘（東京女子医科大学脳神経外科）
平井 達夫（医療法人社団平成会藤枝平成記念病院）

- O5-1** 二次性脳悪性リンパ腫に対する全脳照射と定位放射線治療
愛知医科大学 放射線医学講座 森 美雅
- O5-2** 原発不明癌からの脳転移に対するガンマナイフ治療
横浜労災病院 脳定位放射線治療センター 松永 成生
- O5-3** 転移性脳腫瘍のガンマナイフ治療後早期における新規病巣の検討
大隈病院ガンマナイフセンター 脳神経外科 中塚 雅雄
- O5-4** T2リングサインはガンマナイフ治療前の肺腺癌脳転移の増大予後不良因子か？
脳神経センター大田記念病院 中崎 清之
- O5-5** 転移性脳腫瘍へのガンマナイフ治療後の放射線壊死に対する Bevacizumab の治療効果
中村記念病院 脳神経外科 高梨 正美
- O5-6** 単発脳転移に対するガンマナイフ (GK) 治療における Conformity Index (CI) と Gradient Index (GI) の臨床的意義
勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科 相山 仁
- O5-7** 外科手術が適応外と考えられた転移性脳腫瘍に対する分割定位放射線治療
金沢医科大学 脳神経外科 岡本 一也

シンポジウム 4 16:35~17:15

[脳血管病変の定位放射線治療 - 適用の拡大 -] 座長：好本 裕平（群馬大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）
茂松 直之（慶応義塾大学医学部放射線科学教室）

- S4-1** AVM に対する定位放射線治療の適応拡大：照射体積上限を再考する
東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川洋敬
- S4-2** 脳動静脈奇形ガンマナイフ治療後再治療例の検討
国立循環器病研究センター 脳神経外科 森 久恵
- S4-3** 大型脳動静脈奇形に対する陽子線治療の可能性
筑波大学医学医療系 脳神経外科 伊藤 嘉朗
- S4-4** AV shunt を伴う静脈性血管腫に対するガンマナイフの治療経験
古川星陵病院 鈴木二郎記念ガンマハウス 川岸 潤

次回会長挨拶 17:15~17:20 青山 英史（新潟大学大学院医歯学総合研究科 放射線医学分野）

閉会の挨拶 17:20~17:25 松村 明（筑波大学医学医療系）

第二会場「303」

一般演題 1 9:00~10:00

[有害事象、その他]

座長：赤羽 敦也 (NTT 東日本関東病院 ガンマナイフセンター)
菊池 泰裕 ((一財) 脳神経疾患研究所 附属総合南東北病院 脳神経外科)

- O1-1** ガンマナイフ治療時における水晶体被ばくに関する検討
千葉県循環器病センター 脳神経外科 永野 修
- O1-2** 単純 T1 強調 MRI 画像におけるガドリニウム造影剤投与後の変化
国立循環器病研究センター病院 脳神経外科 小磯 隆雄
- O1-3** 小児、AYA 世代に対する定位放射線治療 —三重大学病院での経験—
伊勢赤十字病院 放射線治療科 伊井 憲子
- O1-4** 脳幹病変のガンマナイフ治療 分割照射の可能性について
大隈病院 ガンマナイフセンター 木田 義久
- O1-5** 脳転移全脳照射後の認知機能の解析、Z-score を用いて
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 腫瘍放射線医学分野 中野 智成
- O1-6** 待ち伏せ体幹部定位照射における治療計画時と
照射時の金マーカ位置の相違に関する検討
順天堂大学医学部附属順天堂医院放射線科 大島 理規
- O1-7** 頭蓋底および上位頸椎原発脊索腫に対する X 線高精度外部照射の長期成績と
再発形式の検討
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 竹花 恵一

一般演題 2 10:00~10:30

[血管性病変]

座長：松田 真秀 (筑波大学医学医療系)

- O2-1** 脳動静脈奇形に対する直線加速器による
定位放射線治療後の嚢胞発生予測因子についての検討
長崎大学 医学部 脳神経外科 鎌田 健作
- O2-2** サイバーナイフ定位照射での AVM 治療に使用する画像の検討
(一財) 脳神経疾患研究所 附属総合南東北病院 脳神経外科 菊池 泰裕
- O2-3** 三叉神経痛に対するサイバーナイフ治療
総合青山病院 サイバーナイフセンター 水松真一郎

一般演題 3 10:35~11:25

[原発性悪性脳腫瘍]

座長：長谷川 俊典（小牧市民病院脳神経外科）

津川 隆彦（名古屋共立病院名古屋放射線外科センター 脳神経外科）

- O3-1** 膠芽腫術後再発に対する当院におけるガンマナイフ治療成績
小牧市民病院 脳神経外科 加藤 丈典
- O3-2** 再発神経膠腫に対するペバシズマブ併用放射線再照射療法の検討
千葉県がんセンター 脳神経外科 堺田 司
- O3-3** 悪性脳腫瘍の追加治療として TomoTherapy の有用性の検討
江戸川病院 脳神経外科 石川 眞実
- O3-4** 当院における全身麻酔下ガンマナイフ治療の役割
東京女子医科大学 脳神経外科 堀場 綾子
- O3-5** 当院での再発中枢神経原発リンパ腫患者に対するサイバーナイフによる
定位放射線治療
国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 島 聖
- O3-6** 眼窩内の悪性リンパ腫；サイバーナイフの4治療例
新百合ヶ丘総合病院放射線治療科 宮崎紳一郎

教育セミナー 14:20~16:20

座長：石川 栄一（筑波大学医学医療系）

- 1** 定位放射線治療に役立つ放射線生物学
筑波大学医学医療系 坪井 康次
- 2** 中性子のいろは - 特性からその利用まで -
筑波大学医学医療系 磯辺 智範
- 3** 頭蓋内疾患に対する定位放射線治療の適応
築地神経科クリニック 東京ガンマユニットセンター 芹澤 徹
- 4** 放射線治療の基礎
新潟大学大学院医歯学総合研究科 放射線医学分野 青山 英史

一般演題 6 16:30~17:10

[新規治療法(粒子線、BNCTを含む)、新規治療装置]

座長：中村 博彦(社会医療法人医仁会 中村記念病院)

- O6-1** 初発膠芽腫に対する加速器中性子源を用いた BNCT を目指して
筑波大学医学医療系 鶴淵 隆夫
- O6-2** MR 画像誘導放射線治療装置を用いた腓癌定位放射線治療における
adaptive 治療の有用性
国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 井垣 浩
- O6-3** Multiple Brain Mets SRS を用いた
single isocenter dynamic conformal arc による定位放射線治療の初期臨床経験
日本赤十字社和歌山医療センター 放射線治療科部 井口 治男
- O6-4** ガンマナイフ Icon 導入後の治療アプローチの変化
名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター 津川 隆彦
- O6-5** Leksell Gamma Knife Icon マスクシステムによる初期治療経験と創意工夫について
洛西シミズ病院 脳神経外科 川邊 拓也