## 第1会場 [国際会議場]

8:50~8:55 開会の挨拶 松尾 孝之 会長

8:55~9:50 シンポジウム1 『A V M』

座長: 城倉 秀史 古川星陵病院鈴木次郎記念ガンマハウス 脳神経外科

齋藤 延人 東京大学 脳神経外科

\$1-01 脳動静脈奇形の治療適応

国立循環器病研究センタ-脳神経外科 森 久恵

S1-02 大型脳動静脈奇形に対して定位放射線治療はどこまで安全に治療しうるのか

東京大学医学部脳神経外科 長谷川 洋敬

S1-03 未破裂脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療—ARUBA study との比較

古川星陵病院鈴木二郎記念ガンマハウス 川岸 潤

S1-04 未破裂脳動静脈奇形に対する定位放射線治療による出血リスク低下の検討

東京大学医学部脳神経外科 花北 俊哉

S1-05 未破裂脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療成績 ARUBA 適格症例における検討

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

9:50~10:30 シンポジウム2 『神経鞘腫』

座長: 川原 信隆 横浜市立大学医学部 脳神経外科

82-01 後ろ向き研究による頚静脈孔神経鞘腫に対するガンマナイフ治療の実態調査(JLGK1302) 小牧市民病院脳神経外科 長谷川 俊典

**S2-02** 前庭神経鞘腫(VS)に対する定位放射線治療(SRS)の長期成績 -SRS 前に増大傾向を有していた VS の検討-

勝田病院水戸ガンマハウス脳神経外科 渡邉 真哉

S2-03 聴神経腫瘍における定位放射線治療後の腫瘍体積の推移について

-治療後7年以上観察し得た123例での検討-

千葉県循環器病センタ-脳神経外科 永野 修

S2-04 聴神経腫瘍に対するガンマナイフ治療の長期成績

古川星陵病院鈴木二郎記念ガンマハウス 城倉 英史

10:30~11:00 シンポジウム3 『悪性神経膠腫』

座長: 長谷川 正俊 奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学講座

S3-01 悪性神経膠腫の治療経過における FBPA-PET を用いた病態診断

大阪医科大学脳神経外科 松下 葉子

S3-02 Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) による神経膠芽腫治療 ~Static IMRT との比較検証~

千葉県がんセンタ-脳神経外科 井内 俊彦

S3-03 原子炉を中性子源としたホウ素中性子捕捉療法による再発悪性神経膠腫の臨床試験成績 大阪医科大学脳神経外科 川端 信司

11:05~11:50 特別講演

座長: 松尾 孝之 長崎大学医学部 脳神経外科

『福島原発事故と健康リスク;放射線防護文化の醸成に向けて』

長崎大学理事・副学長/福島県立医科大学副学長 山下 俊一

12:00~13:00 **ランチョンセミナー** 共催:ブレインラボ株式会社

座長: 中村 和正 浜松医科大学医学部 放射線腫瘍学分野

『症候性転移性脳脊椎腫瘍の治療・地域中核病院での脳神経外科医のこころみー』

医療法人沖縄徳洲会 千葉徳洲会病院 脳神経外科 福田 直

13:00~13:20 世話人会報告会

13:20~14:10 シンポジウム4 『体幹部がん』

座長: 芝本 雄太 名古屋市立大学医学部 放射線医学教室

**S4-01** 肺がん治療における CyberKnife (Fiducial-Free Tracking) の腫瘍位置認識精度について 横浜サイバーナイフセンター 井上 光広

S4-02 肺野末梢性肺癌に対する留置金マーカを利用しての Elekta Synergy IGRT を用いた呼吸停止 下回転原体照射法

厚生連高岡病院放射線治療科 高仲 強

S4-03 組織未確定肺癌に対する SBRT の検討

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 臨床腫瘍学分野 中村 太祐

S4-04 限局性肝細胞癌に対する体幹部定位放射線治療の第 | 相試験

国立がん研究センター中央病院放射線治療科 稲葉 浩二

S4-05 頸部照射野内リンパ節再発に対する CyberKnife 治療

群馬大学医学部附属病院 佐藤 浩央

14:10~15:10 シンポジウム5 『良性脳腫瘍』

座長: 佐伯 直勝 千葉大学 脳神経外科

中村 博彦 中村記念病院 脳神経外科

S5-01 頭蓋咽頭腫に対するガンマナイフ定位放射線手術の長期治療成績

慈泉会相澤病院脳神経外科 四方 聖二

**S5-02** Japan Leksell Gamma Knife Society 後ろ向き研究による頭蓋咽頭腫に対する ガンマナイフ 治療の実態調査 (JLGK1303)

名古屋共立病院名古屋放射線外科センター 津川 隆彦

S5-03 成長ホルモン産生下垂体腺腫に対する CyberKnife による寡分割定位照射の長期成績 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 陽子線治療科 岩田 宏満

S5-04 海綿静脈洞内下垂体腺腫に対する病態微小解剖学に基づいたガンマナイフ治療戦略 東京女子医科大学脳神経外科 林 基弘

85-05 髄膜腫に対するガンマナイフ治療-脳神経症状の改善に注目して-

福岡輝栄会病院脳神経外科 鈴木 聡

\$5-06 髄膜腫に対する SRS の長期成績と予後因子の解析:自験 296 例の検討

勝田病院水戸ガンマハウス脳神経外科 渡邉 真哉

15:10~16:00 シンポジウム6 『ベバシツマブ』

座長: 宮武 伸一 大阪医科大学がんセンター 脳神経外科

S6-01 悪性神経膠腫に対する Bevacizumab 療法の治療経験

岐阜県立下呂温泉病院脳神経外科 三輪 和弘

86-02 再発膠芽腫に対するガンマナイフとベバシツマブを併用した AVAgamma 療法の治療成績 中村記念病院脳神経外科 佐藤 憲市

S6-03 症候性脳放射線壊死の核医学的診断とベパシズマブの静脈内投与による治療

大阪医科大学脳神経外科 宮武 伸一

86-04 症候性放射線壊死の組織所見

金沢医科大学脳神経外科 岡本 一也

**86-05** 遅発性脳放射線壊死(BRN)の発生過程における組織遺伝子発現の経時的変化と本病態形成に関与する microRNA の網羅的探索-BRN に対する miRNA/siRNA 創薬を目指して-

大阪医科大学脳神経外科 野々口 直助

16:00~17:00 シンポジウム7 『転移性脳腫瘍』

座長: 山本 昌昭 勝田病院水戸ガンマハウス 脳神経外科

林 基弘 東京女子医科大学 脳神経外科

87-01 杏林大学における転移性脳腫瘍に対する LINAC 定位放射線治療 16 年間の経験

碑文谷病院脳神経外科 永山 和樹

S7-02 NPS system のロバスト性 Part 1:癌腫別の検討

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

87-03 NPS system のロバスト性 Part 2: Grading system 別の検討

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

**S7-04** Validity of Prognostic Grading Indices for Brain MetastasisUndergoing Repeat Radiosurgery

勝田病院水戸ガンマハウス脳神経外科 山本 昌昭

S7-05 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療法の現状

-JRSOG 脳・神経系腫瘍委員会アンケート結果-

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 井垣 浩

87-06 転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ単独治療成績-前向き多施設共同研究(JLGK0901)

: 治療ガイドラインは改訂されてきているか?

勝田病院水戸ガンマハウス脳神経外科 山本 昌昭

17:00~17:10 **閉会の挨拶** 松尾 孝之 会長

## 第2会場 [会議室1]

9:00~9:40 一般演題 1 『転移性脳腫瘍(1)』

座長: 斉藤 研一 厚南セントヒル病院 脳神経外科

01-01 転移性脳腫瘍に対する定位的放射線治療:線量分割と局所制御の関連

長崎大学病院 放射線科 安井 和明

01-02 多発性脳転移に対する virtual multi-isocenter multi-arc 定位放射線治療

愛知医科大学放射線医学講座 森 美雅

01-03 比較的大きな転移性脳腫瘍に対するガンマナイフを用いた 5 分割照射の治療成績

横浜労災病院脳神経外科 松永 成生

01-04 比較的大きな転移性脳腫瘍に対する寡分割定位的放射線治療成績

―肺癌、乳癌、消化管癌での比較―

千葉県循環器病センター脳神経外科 永野 修

01-05 ガンマナイフエクステンドの使用経験-転移性脳腫瘍を中心に-

横浜労災病院脳神経外科 周藤 高

9:40~10:12 一般演題2 『聴神経腫瘍』

座長: 森 美雅 愛知医科大学 放射線医学講座

02-01 大きな体積の聴神経腫瘍に対するサイバーナイフ治療例の追跡

新百合ヶ丘総合病院脳神経外科 宮崎 紳一郎

02-02 大きな聴神経腫瘍に対する意図的部分摘出+ガンマナイフの治療 - 機能温存の立場から-

大阪市立総合医療センター脳神経外科 岩井 謙育

02-03 Stereotactic radiosurgery 後の聴神経腫瘍一過性膨大に関わる因子

千葉大学医学部脳神経外科 樋口 佳則

02-04 聴神経腫瘍に対する寡分割定位放射線治療の中~長期治療成績

秋田大学大学院脳神経外科 鈴木 明

10:12~10:36 一般演題3 『A V M』

座長: 周藤 高 横浜労災病院 脳神経外科

03-01 未破裂脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療2ヵ月後に急速に増大し、鎮静下の血圧管理

にて血栓化が得られた仮性動脈瘤の一例

NTT 東日本関東病院脳神経外科 赤羽 敦也

03-02 0nvx®案栓術後の脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療の初期成績

向陽病院脳神経外科 久保 謙二

03-03 18 歳以下の AVM に対するガンマナイフを用いた定位放射線治療の長期成績に関する検討

東京大学医学部脳神経外科 長谷川 洋敬

13:20~13:52 一般演題 4 『転移性脳腫瘍(2)』

座長: 長谷川 俊典 小牧市民病院 脳神経外科

04-01 非小細胞肺癌原発脳転移に対するガンマナイフ後の新規脳転移

京都府立医科大学脳神経外科 会田 和泰

04-02 肺大細胞神経内分泌癌脳転移に対するガンマナイフ治療の実態調査

京都府立医科大学脳神経外科 川邊 拓也

04-03 癌性髄膜炎を発症した転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療の治療成績

川崎市立川崎病院放射線治療科 高川 佳明

04-04 脳幹部転移性脳腫瘍へのガンマナイフ治療ーその適応をどう考えるかー

永冨脳神経外科病院 祁内 博行

13:52~14:24 一般演題5 『転移性脳腫瘍(3)』

座長: 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

05-01 11 個以上の脳転移に対する 1 日単回ガンマナイフ治療の意義の検討

脳神経センター大田記念病院 中崎 清之

05-02 複数回定位放射線治療後に緩徐に増大する血腫が生じた転移性脳腫瘍症例の検討

藤元総合病院脳神経外科 八代 一孝

05-03 転移性脊椎腫瘍に対するサイバーナイフ治療後 pain flare

総合青山病院脳・脊髄センター 水松 真一郎

05-04 ガンマナイフ治療後の転移性脳腫瘍再発の鑑別における ASL-MRI の有用性

中村記念病院脳神経外科 高梨 正美

14:24~15:04 一般演題 6 『照射法』

座長: 高山 誠 杏林大学医学部 放射線腫瘍学

06-01 Continuous Motion Monitoring :SiteTrack による CyberKnife 頭蓋内病変定位照射中の 頭部体動の検出 と位置補正

厚南セントヒル病院脳神経外科 斉藤 研一

06-02 頭蓋内腫瘍に対する3次元回転原体照射における小アーク追加の有用性

京都大学医学部附属病院放射線治療科 小倉 健吾

06-03 多発脳転移に対するサイバーナイフ治療可変式 Iris コリメータを用いた治療時間短縮の試みがん・感染症センター都立駒込病院 藤井 元彰

06-04 脳動静脈奇形に対するエレクタシナジーを用いたフレームレス画像誘導定位手術的照射 : 運用法と初期経験

朝日大学歯学部附属村上記念病院放射線治療科 大宝 和博

06-05 頭蓋咽頭腫に対する3次元回転原体照射、coplanar VMAT、non-coplanar VMATの比較検討 京都大学大学院医学研究科 放射線腫瘍学・画像応用治療学講座 宇藤 恵

## 15:04~15:52 一般演題7 『良性脳腫瘍』

座長: 岩井 謙育 大阪市立総合医療センター 脳神経外科

07-01	寡分割定位放射線治療が奏功した鞍上部巨大海綿状 埼玉医科大学総	犬血管腫の1例 総合医療センター放射線腫瘍科	山野 貴史
07-02	良性髄膜腫に対するライナックラジオサージャリー	-の長期成績 福井県済生会病院脳神経外科	若松 弘一
07-03	頭蓋内孤立性線維性腫瘍に対するガンマナイフ治療	₹-自験例 5 例の検討- 群馬大学医学部脳神経外科	田中 志岳
07-04	難治性ラトケ嚢胞に対する定位放射線治療の初期総 日本あ	圣験 示十字社医療センター脳神経外科	野村 竜太郎
07-05	頭蓋咽頭腫に対するガンマナイフ治療の成績	東京大学放射線科	櫻町 円香
07-06	頭蓋咽頭腫に対する寡分割定位放射線治療の検討 新E	百合ヶ丘総合病院脳神経外科	大橋 元一郎

## 15:52~16:40 一般演題8 『三叉神経痛, その他』

座長: 鈴木 聡 福岡輝栄会病院 脳神経外科

08-01	眼瞼基底細胞癌に対するガンマナイフ治療の経験 福岡輝栄会病院脳神経外科	鈴木	聡
08-02	頭部単純 MRI での治療計画で定位放射線手術を行った脳腫瘍の 3 例 佐世保市立総合病院脳神経外科	林	之茂
08-03	ガンマナイフ治療後に三叉神経痛のために手術を行った聴神経腫瘍の検討 小牧市民病院脳神経外科	加藤	丈典
08-04	特発性三叉神経痛に対するガンマナイフ,年齢による治療結果の差異 千葉中央メディカルセンター 脳神経内科	松田	信二
08-05	頭蓋底および上位頸椎原発脊索腫に対する X 線高精度外部照射成績 京都大学放射線治療科	溝脇	尚志
08-06	ガンマナイフ照射時の急変対応トレーニング 国立循環器病研究センター看護部	田島	菜央