プログラム

5月24日(金)

［ クリスタルルーム ］

15：30～16：30　**世話人会**

第2会場［ 桂 ］

16：55～17：00　**開会の挨拶**　芝本　雄太 大会長

17：00～18：30　**シンポジウム 1『転移性脳腫瘍に対する線量分割法』**

座長：長谷川正俊　奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学
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

S1-1　比較的大型の転移性脳腫瘍に対する二期的ガンマナイフ照射の有用性
Part 1：腫瘍体積と局所腫瘍制御（5分）
京都府立医科大学 脳神経外科　会田　和泰

S1-2　比較的大型の転移性脳腫瘍に対する二期的ガンマナイフ照射の有用性
Part 2：神経症状に対する改善効果（5分）
京都府立医科大学 脳神経外科　会田　和泰

S1-3　比較的大型の転移性脳腫瘍に対する二期的ガンマナイフ
Part 3：三期的照射との比較（6分）
京都府立医科大学 脳神経外科　川邊　拓也

S1-4　大きな転移性脳腫瘍に対する寡分割定位照射の第II相試験（UMIN000010112）について
新緑脳神経外科・横浜サイバーナイフセンター　村井　太郎

S1-5　比較的大きな転移性脳腫瘍に対する寡分割照射の治療適応と限界の検討
横浜労災病院 脳神経外科　松永　成生

S1-6　転移性下垂体腫瘍に対する分割定位照射の意義 ー局所制御と視機能温存を目指してー
日本赤十字社医療センター 脳神経外科 サイバーナイフセンター　野村竜太郎

S1-7　比較的大きな転移性脳腫瘍に対する低分割定位的放射線治療：最適な線量分割法の検討
千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部　永野　　修

S1-8　比較的大きな転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療
湘南藤沢徳洲会病院 脳神経外科　小佐野靖己

S1-9　転移性脳腫瘍の術後摘出腔に対する寡分割定位放射線治療の治療成績

秋田大学大学院 医学研究科 脳神経外科　　羽入　紀朋

S1-10　CyberKnifeを用いた転移性脳腫瘍に対する分割定位照射

厚南セントヒル病院 サイバーナイフ室　　斉藤　研一

［ ガーデンホテルオリーブ　2階　宴会場 ］

19：00～21：00	**懇親会**

5月25日(土)

第1会場［ 花翠の間 3 ］

9：00～9：32　**一般演題 1『良性脳腫瘍・血管性病変(1)』**

座長：林　基弘　東京女子医科大学 脳神経外科

O1-1　聴神経腫瘍に対する小分割定位放射線治療

慶應義塾大学 医学部 放射線科　深田　淳一

O1-2　頭蓋底髄膜腫に対する通常分割定位放射線治療の検討

京都大学 医学部 放射線治療科　中村　太祐

O1-3　ノバリスTxによる神経鞘腫に対する定位放射線治療の初期経験

松下記念病院 脳神経外科　松林　景子

O1-4　前庭神経鞘腫に対するサイバーナイフによる定位照射の中～長期成績

横浜サイバーナイフセンター　帯刀　光史

9：33～10：23　**シンポジウム 2『定位照射のモダリティ：専用機 versus 汎用機』**

座長：溝脇　尚志　京都大学 放射線治療科

S2-1　ガンマナイフ Perfexion®

古川星陵病院 鈴木二郎記念ガンマハウス　城倉　英史

S2-2　最新のCyberKnifeにできること、できないこと

日本赤十字社医療センター サイバーナイフセンター 脳神経外科　佐藤　健吾

S2-3　Rapid ArcによるVolumetric Modulated Arc TherapyとHelical Tomotherapy：
高悪性度神経膠腫と前立腺癌症例の比較

社会保険中京病院 放射線科　綾川　志保

S2-4　高精度放射線治療専用機の導入 －複数装置の導入使用経験および将来展望について－

がん・感染症センター都立駒込病院 放射線診療科治療部　二瓶　圭二

S2-5　Varianの放射線治療に対する使命と目標を実現する、最新のハイエンドマシンTrueBeamの
高度な技術と将来性について

株式会社バリアン メディカル システムズ 販売支援部　菅谷健一郎

10：24～11：04　一般演題 3『転移性脳腫瘍(2)』

座長：宮武　伸一　大阪医科大学 脳神経外科

O3-4　転移性脳腫瘍に対する分割定位放射線治療中の標的の形状変化・偏倚の評価：
急峻なdose gradientの治療計画適用、骨照合に基づく画像誘導照射におけるpitfalls

岐阜大学大学院 医学系研究科 放射線医学分野　大宝　和博

O3-5　肺小細胞がんに対する定位放射線手術による治療効果と限界

相澤病院 がん集学治療センター　四方　聖二

O3-6　新規転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ治療後のMMSE認知症検査の改善及び予後良好因子

脳神経センター大田記念病院 脳神経外科　中崎　清之

O3-7　胞巣状軟部肉腫の脳転移に対するガンマナイフ治療

古川星陵病院 鈴木二郎記念ガンマハウス　城倉　英史

O3-8　定位放射線治療を基本とした大きな転移性脳腫瘍に対する治療戦略

製鉄記念八幡病院 ガンマハウス　鈴木　聡

11：04～11：36　一般演題 5『グリオーマ・その他悪性腫瘍』

座長：周藤　高　横浜労災病院 脳神経外科

O5-1　脈絡膜悪性黒色腫に対するガンマナイフ治療

大阪市立総合医療センター 脳神経外科　岩井　謙育

O5-2　神経膠腫に対する標的体積内同時ブースト法施行例における治療成績の検討

名古屋共立病院 放射線外科センター　津川　隆彦

O5-3　悪性神経膠腫の放射線治療後再発例に対するホウ素中性子捕捉療法の成績

大阪医科大学 医学部 脳神経外科　川端　信司

O5-4　悪性脳腫瘍に対するTomotherapy-IMRTによる全脊髄照射の治療経験

木沢記念病院 中部療護センター　三輪　和弘

11：36～12：00　一般演題 6『機能的疾患』

座長：松尾　孝之　長崎大学附属病院 脳神経外科

O6-1　視床下部過誤腫のγナイフ治療 長期成績について

上飯田リハビリテーション病院 脳神経外科　木田　義久

O6-2　振戦に対するガンマナイフ視床治療

藤枝平成記念病院 平成ガンマユニットセンター　平井　達夫

O6-3　三叉神経痛に対するガンマナイフ治療 ー治療計画時に確認される三叉神経根萎縮の臨床的意義ー

千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部　松田　信二

12：00～13：00　ランチョンセミナー 1　共催：エレクタ株式会社

座長：山本　昌昭　勝田病院 水戸ガンマハウス

『臨床研究の計画・統計解析の基本とピットフォール
～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）を事例として～』

千葉大学医学部附属病院 臨床試験部　佐藤　泰憲

13：00～13：35　教育講演 1

座長：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

『脳に内在する神経再生機構』

名古屋市立大学大学院 医学研究科 再生医学分野　澤本　和延

13：35～14：10　教育講演 2

座長：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

『ここまで進んだ再生医療の最前線
～皮下脂肪組織由来再生（幹）細胞を用いた臨床応用への可能性～』

サイトリ・セラピューティクス社　岩畔　英樹

14：10～14：25　世話人会報告

14：26～15：34　シンポジウム 4『良性脳腫瘍の治療法比較』

座長：佐藤　健吾　日本赤十字社医療センター サイバーナイフセンター 脳神経外科

S4-1　Nonvestibular schwannomaに対するガンマナイフ治療成績

小牧市民病院 脳神経外科　長谷川俊典

S4-2　Central neurocytomaのガンマナイフ治療 全国調査報告（JLGK 1201 study）

大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科　山中　一浩

S4-3　下垂体腺腫海綿静脈洞内局在における病態微小解剖学を考慮した定位放射線手術（SRS）治療計画

東京女子医科大学 脳神経外科　林　基弘

S4-4　頭蓋底の髄膜腫（錐体斜台部～海面静脈洞）に対するサイバーナイフ少数回分割定位放射線治療

新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科　宮崎紳一郎

S4-5 定位放射線照射で初期治療を行った髄膜腫の治療成績 ー腫瘍制御と放射線誘発合併症の検討ー

秋田大学大学院 医学研究科 脳神経外科 鈴木 明

S4-6 聴神経腫瘍および頭蓋底髄膜腫の手術成績（15分）

医療法人偕行会 名古屋共立病院 脳神経外科 佐々木富男

15：35～16：07 一般演題 3『転移性脳腫瘍(3)』

座長：岩井 謙育 大阪市立総合医療センター 脳神経外科

O3-9 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療における各種gradingの検証

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

O3-10 転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ単独治療成績ー前向き多施設共同研究(JLGK0901)：Part 1, Primary endpoint analyses

勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科 山本 昌昭

O3-11 転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ単独治療成績ー前向き多施設共同研究(JLGK0901)：Part 2, Secondary endpoint analyses

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

O3-12 転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ単独治療成績ー前向き多施設共同研究(JLGK0901)：Part 3, MMSE and ARE analyses

千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科 樋口 佳則

16：07～16：55 一般演題 1『良性脳腫瘍・血管性病変(3)』

座長：森 美雅 名古屋市立大学大学院 医学研究科 放射線医学分野

O1-8 海綿静脈洞に進展したacromegalyに対するガンマナイフの長期治療成績

大阪市立総合医療センター 脳神経外科 岩井 謙育

O1-9 Ki-67 labeling indexが高い下垂体腺腫に対するradiosurgery

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

O1-10 頭蓋咽頭腫のガンマナイフ治療 ー名古屋放射線外科センター(Nagoya Series)の結果と問題点ー

名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター 小林 達也

O1-11 術後残存再発頭蓋底脊索腫に対するガンマナイフ治療

名古屋市立大学 放射線科 森 美雅

O1-12 聴神経腫瘍に対するガンマナイフ治療後早期に顔面麻痺を来たした症例の検討

横浜労災病院 脳神経外科 周藤 高

O1-13 聴神経腫瘍に対するガンマナイフ治療後の聴力改善例の検討

小牧市民病院 脳神経外科 加藤 丈典

第2会場［桂］

9：00～9：40　一般演題 2『治療装置・機器・物理・線量測定・QA』

座長：中澤　寿人　名古屋共立病院 放射線外科センター

O2-1　ガンマナイフ治療における高密度領域に対する線量評価
名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター　中澤　寿人

O2-2　ガンマナイフ治療における低密度領域に対する線量評価
名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター　内山　幸男

O2-3　Vero4DRTを用いた頭蓋底腫瘍に対する3次元回転原体照射線量分布の検討
京都大学大学院 放射線腫瘍学・画像応用治療学　小倉　健吾

O2-4　頭蓋形状計測方法の違いによるガンマナイフ治療時間の変化
東京大学 医学部 放射線科　井垣　浩

O2-5　HEXApodとマスクシステムによる頭部定位照射の位置精度
自衛隊中央病院 放射線科　直居　豊

9：40～10：04　一般演題 3『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

O3-1　のう胞を伴う転移性脳腫瘍に対してのガンマナイフ治療
中村記念病院 脳神経外科　高梨　正美

O3-2　呼吸器科医は肺癌脳転移に対する治療方針をどのように決定しているのか？
～治療方針決定プロセスの検討～
NTT東日本関東病院 ガンマナイフセンター　赤羽　敦也

O3-3　非小細胞性肺癌の脳転移に対する定位放射線治療の役割
金沢医科大学 脳神経外科　岡本　一也

10：04～10：28　一般演題 1『良性脳腫瘍・血管性病変(2)』

座長：長谷川俊典　小牧市民病院 脳神経外科

O1-5　Onyxによる塞栓術後の脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療の経験
向陽病院 ガンマナイフセンター　久保　謙二

O1-6　未破裂AVMに対するガンマナイフ治療 ー出血予防効果についての検討
古川星陵病院 鈴木二郎記念ガンマハウス　川岸　潤

O1-7　頭蓋内血管芽腫に対する定位放射線治療成績
東京大学 医学部 脳神経外科　花北　俊哉

10：28～11：00　一般演題 4『定位照射のための画像診断・その他』

座長：小野　由子　東京女子医科大学 画像診断学・核医学

O4-1　Dose Planning Using Methionine（Met）PET in SRS for Malignant Brain Tumors

勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科　山本　昌昭

O4-2　Methionine & FDG PET, 及びT1/T2 mismatchによる遅発性放射線壊死の鑑別

藤元総合病院 脳神経外科　八代　一孝

O4-3　進行性放射線壊死に対するアバスチン治療 自験例および臨床試験の経過報告

大阪医科大学 医学部 脳神経外科　古瀬　元雅

O4-4　脳放射線壊死における血小板由来増殖因子（platelet-derived growth factor PDGF）の役割

大阪医科大学 脳神経外科学教室　宮田　とも

11：00～12：00　シンポジウム 3『体幹部定位照射』

座長：永田　　靖　広島大学病院 放射線治療科

S3-1　転移性肺腫瘍に対するCyberKnife SBRTの初期治療経験

日本赤十字社医療センター サイバーナイフセンター　野村竜太郎

S3-2　サイバーナイフを用いた呼吸性移動臓器腫瘍への定位放射線治療－CTリニアックと比較して

山梨大学 放射線科　大西　　洋

S3-3　肺腫瘍に対するサイバーナイフによる動体追尾照射の初期成績

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

S3-4　I期肺癌に対する体幹部定位照射治療

広島大学 放射線腫瘍学　廣川　淳一

S3-5　傍大動脈リンパ節転移に対するサイバーナイフによる少数回分割定位放射線治療

新百合ヶ丘総合病院 放射線治療科　宮崎紳一郎

S3-6　肝腫瘍に対するリアルタイムモニタリング下動体追尾照射の初期経験

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　飯塚　裕介

12：00～13：00　ランチョンセミナー 2　共催：株式会社日立メディコ

座長：大西　洋　山梨大学 医学部医学科 放射線医学講座

『TomotherapyとメチオニンPETの臨床』

木沢記念病院 脳神経外科　三輪　和弘

『Tomotherapyを用いた肺定位放射線治療の経験』

木沢記念病院 放射線治療科　小川　心一

ポスター会場［ 花翠の間 2 ］

14：30～15：18　ポスターセッション 1

座長：津川　隆彦　名古屋共立病院 放射線外科センター

P1-1　頸髄脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療：特殊固定器具の開発

千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部　永野　修

P1-2　GIST（gastrointestinal stromal tumor）脳転移に対するガンマナイフによるSRSの一例

高井病院 脳神経外科　長友　康

P1-3　ガンマナイフ治療後再発したCentral neurocytomaの治療経験

国立循環器病研究センター病院 脳神経外科　小林　環

P1-4　脳動静脈奇形に対しガンマナイフ治療後、被包化血腫を発症した一例

小牧市民病院 脳神経外科　太田　慎次

P1-5　ガンマナイフ治療により完全閉塞した脳動静脈奇形においてnidusが再形成され再出血を来した一例

永冨脳神経外科病院 脳神経外科　祁内　博行

P1-6　ガンマナイフ治療後の聴神経腫瘍縮小に伴い三叉神経痛が出現増悪した一例

千葉大学 医学部 脳神経外科　本島　卓幸

P1-7　ガンマナイフ治療後に腫瘍内出血をきたし手術を施行した非機能性下垂体腺腫の一例

秋田県立脳血管研究センター　河合　秀哉

P1-8　頭蓋内hemangioblastomaに3期的ガンマナイフ治療を行った1例

湘南藤沢徳洲会病院 脳神経外科　小佐野靖己

15：18～16：00　ポスターセッション 2

座長：大宝　和博　岐阜大学大学院 医学系研究科 放射線医学分野

P2-1　1回～20回分割照射におけるLQモデル換算式の適合性

名古屋市立大学 医学研究科 放射線医学分野　宮川　聡史

P2-2　髄膜腫に対するサイバーナイフ単独治療

名古屋市立大学 医学部 放射線科　真鍋　良彦

P2-3　肺大細胞神経内分泌癌原発転移性脳腫瘍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

P2-4　脳幹部転移性脳腫瘍に対するノバリス分割照射

奈良県立医科大学 脳神経外科　杉本　正

P2-5　胸腺腫からの脳転移病変に対する定位放射線治療経験

碑文谷病院 脳神経外科　永山　和樹

P2-6　頭蓋内血管病変に対するNovalis Txを用いたフレームレス画像誘導定位手術的照射：3D回転血管造影画像の治療計画への統合による初期臨床経験

岐阜大学大学院 医学系研究科 放射線医学分野　大宝　和博

P2-7　Novalis Txを用いた頭部定位放射線治療の初期経験

東海大学 医学部 付属八王子病院　菅原　章友