

第2日 2月5日(日)

8:45 ~ 9:17

一般演題 3: 症例に学ぶ

座長: 平井 達夫 (藤枝平成記念病院 脳神経外科)
近藤 威 (新須磨病院 脳神経外科)

- 13 三叉神経痛、舌咽神経痛に対してガンマナイフが有用であった会心の症例
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 岩井 謙育
- 14 部分照射にせざるを得なかったAVMの1例
国立循環器病研究センター 脳神経外科 森 久恵
- 15 非常に速い増殖で治療に難渋した前縦隔yolk sac tumorの脳転移の1例
高井病院 脳神経外科 長友 康
- 16 多発転移性脳腫瘍により水頭症を生じた症例に対しガンマナイフ治療と脳室ドレナージを行った2症例の検討
沖縄セントラル病院 ガンマナイフセンター 小西 孝典

9:20 ~ 9:50

ミニシンポジウム: 長期成績

座長: 木田 義久 (大隈病院 脳神経外科 / ガンマナイフセンター)
永野 修 (千葉県循環器病センター ガンマナイフ治療部)

- MS-1 頭蓋底髄膜腫に対するガンマナイフの治療成績
— 低線量 ($\leq 12\text{Gy}$) での長期治療成績 —
大阪市立総合医療センター 脳神経外科 岩井 謙育
- MS-2 三叉神経痛に対するガンマナイフ後に出現する三叉神経障害の長期経過
千葉中央メディカルセンター 脳神経内科 松田 信二
- MS-3 JLGK0901 Study: Long-term results of neurocognitive function maintenance
勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科 山本 昌昭

10:00 ~ 10:32

一般演題 4: 脳転移 1

座長: 光田 幸彦 (浅ノ川総合病院 脳神経外科)
四方 聖二 (相澤病院 がん集学治療センター)

- 17 後ろ向き観察研究による悪性黒色腫脳転移に対するガンマナイフ治療の実態調査
(JLGK 1501 study)
横浜労災病院 脳定位放射線治療センター 松永 成生
- 18 大きな転移性脳腫瘍に対する術前ガンマナイフ治療の成績の検討
浅ノ川総合病院 脳神経外科 光田 幸彦

19 転移性脳腫瘍に対するガンマナイフ治療後の神経死
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

20 全脳照射後の小細胞肺癌の脳転移に対するガンマナイフ治療と白質脳症
脳神経センター 大田記念病院 脳神経外科 中崎 清之

10:35 ~ 11:15 一般演題 5：脳転移 2

座長：八代 一孝（藤元総合病院 脳神経外科）
松永 成生（横浜労災病院 脳定位放射線治療センター）

21 転移性脳腫瘍における同一病変再照射例の経過の検討
厚地脳神経外科病院 権藤 昌澄

22 転移性脳腫瘍に対する放射線治療後に生じた局所再発・放射線壊死の11CメチオニンPET
による診断と救済治療
相澤病院 がん集学治療センター 四方 聖二

23 放射線治療後の局所再発脳転移に対するsalvage SRS：Methionine PET陽性例の検討
勝田病院 水戸ガンマハウス 脳神経外科 相山 仁

24 免疫療法導入後の進行性非小細胞肺癌脳転移に対するガンマナイフ治療の役割
京都府立医科大学 脳神経外科 川邊 拓也

 25 10個を越える転移性脳腫瘍に対する治療戦略
藤元総合病院 脳神経外科 八代 一孝

11:15 ~ 12:15 教育講演 2

座長：赤羽 敦也（NTT東日本関東病院 ガンマナイフセンター）

脳転移の病態生理と薬物療法

帝京大学医学部 内科学講座 腫瘍内科 関 順彦

12:30 ~ 13:30 QAQC セミナー

座長：周藤 高（横浜労災病院 脳定位放射線治療センター）

ガンマナイフにおけるQA/QCの実際
—線量測定が伴うQA項目について—



横浜労災病院 中央放射線部 放射線治療品質管理室 石川 雄三

 放射性同位元素等の規制動向について

横浜労災病院 中央放射線部 渡邊 浩

13:40～14:44 一般演題6：技術・画像

座長：森木 章人（もみのき病院 脳神経外科）
作美 明（NTT東日本関東病院 放射線部）

- 26 ガンマナイフ後フォローアップMRI造影検査における歯状核、淡蒼球、視床枕の信号変化
勝田病院 水戸ガンマハウス 放射線科 黒澤 知宏
- 27 フレーム固定に磁場式ナビゲーションを用いた一例
横浜労災病院 脳定位放射線治療センター 榎 裕史
-  28 GammaPlanにおけるTMR10とConvolution algorithmsの比較
大阪市立総合医療センター 医療技術部 山口 英雄
- 29 ガンマナイフ治療における水晶体被ばくの実態
千葉県循環器病センター 放射線科 加瀬 雅幸
- 30 ガンマナイフに携わる医療従事者が受ける職業被ばく低減に関する考察
名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター 小栗 佑太
-  31 次世代3テスラMRIのガンマナイフ治療への活用と問題点
もみのき病院 脳神経外科 森木 章人
- 32 フィグゼーションスクリーによる治療計画用MR画像への影響について
浅ノ川総合病院 定位放射線外科センター 長谷川 拓平
- 33 線量計を用いたガンマナイフQAガイドライン項目の焦点中心精度確認
千葉県循環器病センター 放射線科 宇野純一郎

15:00～15:50 日本ガンマナイフ研究会 会員総会

15:50～15:55 学会インフォメーション

15:55～16:00 閉会挨拶

赤羽 敦也（NTT東日本関東病院 ガンマナイフセンター）

16:00～17:30 サテライトセミナー

座長：樋口 佳則（千葉大学医学部 脳神経外科）

- 教育講演 NKT細胞標的がん治療：誰にでも どんながんにも
国立研究開発法人 理化学研究所 統合生命医科学研究センター 谷口 克
- 特別発言 NKT細胞治療の前向き観察研究デザインに関して
千葉大学大学院医学研究院 グローバル臨床試験学 佐藤 泰憲