

# 第1日 1月21日(金) 2F 大ホール A会場

11:00~ 受付開始

13:00~13:05 開会式

挨拶：八代 一孝（藤元総合病院 脳神経外科）

13:05~13:37 一般演題1：技術

座長：山中 一浩（大阪市立総合医療センター 脳神経外科）

- 01-1 放射線治療情報システムを利用した Gamma Knife ICON のスケジュール管理  
大阪市立総合医療センター 医療技術部 山口 英雄
- 01-2 自施設データで作成した深層学習モデルを用いた他施設の脳腫瘍自動セグメンテーションの検討  
関西労災病院 中央放射線部 岡村 彩子
- 01-3 Forward planning と Lightning による照射時間の比較  
藤元総合病院 ガンマナイフセンター 放射線部 深江 喬文
- 01-4 Inverse Planning におけるパラメータの設定と理解  
藤元総合病院 ガンマナイフセンター 放射線部 伊集院正臣

13:37~14:17 一般演題2：その他腫瘍

座長：川邊 拓也（洛西シミズ病院 脳神経外科）

- 02-1 鉄クロロフィリン含有染髪剤で skull definition 時に強いゆがみが生じた1例と  
それにより発生しうるリスクについて  
高清水会高井病院 脳神経外科 長友 康
- 02-2 小脳橋角部悪性リンパ腫の2例  
新須磨病院 脳神経外科 近藤 威
- 02-3 頭蓋底髄膜腫に対する定位放射治療計画において必要な画像病態微小解剖学  
東京女子医科大学 脳神経外科 岡 美栄子
- 02-4 再発頭蓋内原発孤立性線維性腫瘍に対するガンマナイフ定位放射線治療の効果、役割の検討  
名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター 津川 隆彦
- 02-5 開頭手術後の良性髄膜腫に対するガンマナイフ治療の評価  
脳神経センター大田記念病院 中崎 清之

14:17~15:13

一般演題 3：脳動静脈奇形

座長：長谷川俊典（小牧市民病院）  
河島真理子（NTT 東日本関東病院 ガンマナイフセンター）

- 03-1 DBFM 法を用いた脳動静脈奇形におけるナイダス近傍の循環代謝評価  
国立循環器病研究センター 脳神経外科 山岸 正之
- 03-2 BRAINLAB ELEMENT の導入により実現した超低侵襲小児全身麻酔下ガンマナイフ治療  
東京女子医科大学 脳神経外科 西谷 雅彦
- 03-3 小児 AVM に対する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
- 03-4 AVM に対するガンマナイフ治療における照射前塞栓術に関する検討  
国立循環器病研究センター 脳神経外科 榎 裕史
- 03-5 ガンマナイフ照射後残存 AVM に対する追加照射の成績  
国立循環器病研究センター 脳神経外科 笹ヶ迫知紀
- 03-6 脳動静脈奇形ガンマナイフ治療後 14 年後に親血管の解離性動脈瘤形成によりくも膜下出血をきたした一例  
新須磨病院 脳神経外科 近藤 威
- 03-7 脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療後に発生した放射線誘発性嚢胞性病変の経過—長期経過観察画像から得られた知見  
古川星陵病院 脳神経外科 佐藤 元彦

15:20~15:52

一般演題 4：三叉神経痛

座長：樋口 佳則（千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科）

- 04-1 症候性三叉神経痛に対するガンマナイフ治療—どのように治療方針を決定すべきか—  
大分三愛メディカルセンター 脳神経外科 / 永富脳神経外科病院 脳神経外科 祁内 博行
- 04-2 MRI で責任血管が同定できる三叉神経痛症例でのガンマナイフ治療  
大隈病院 脳神経外科 松下 康弘
- 04-3 本態性三叉神経痛に対するガンマナイフ治療の 10 年間治療成績  
医療法人啓清会 関東脳神経外科病院 佐藤 大樹
- 04-4 三叉神経痛に対するガンマナイフ治療成績 ISRS recommendation との対比  
東千葉メディカルセンター 脳神経内科 松田 信二

15:52~16:40

## 一般演題 5：転移性脳腫瘍

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）  
近藤 威（新須磨病院 脳神経外科）

- 05-1 チロシンキナーゼ阻害剤投与下に出現した境界が不明瞭で淡い増強効果を示す EGFR 遺伝子陽性肺腺癌脳転移症例に対する分割ガンマナイフ治療の経験  
NTT 東日本関東病院 脳神経外科 赤羽 敦也
- 05-2 ALK 融合遺伝子陽性非小細胞肺癌からの脳転移に対するガンマナイフの治療効果の検討  
横浜労災病院 脳神経外科 松永 成生
- 05-3 免疫チェックポイント阻害薬併用定位放射線治療は腎癌脳転移の予後を有意に改善する  
慈泉会相澤病院 脳神経外科 四方 聖二
- 05-4 SRS で治療された腎癌脳転移における予後予測モデル考案と妥当性の検討 JLGK2101 Study  
慶應義塾大学 衛生学公衆衛生学教室 奥野 玲奈
- 05-5 決定木解析を用いた乳癌脳転移症例のガンマナイフ治療後の予後予測における改訂版 DS-GPA の検証  
千葉県循環器病センター 脳神経外科 青柳 京子
- 05-6 脳転移に対する SRS: 腫瘍個数 10-19 に対する 20 以上の比較  
総合南東北病院 脳神経外科 山本 昌昭

16:40~17:10

## シンポジウム 1：グリオーマ治療におけるガンマナイフ治療の役割

座長：赤羽 敦也（NTT 東日本関東病院 ガンマナイフセンター）

- SI-1 再発悪性グリオーマに対する Gamma Knife Icon による分割照射  
藤元総合病院 脳神経外科 渡邊 章二
- SI-2 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
- SI-3 悪性グリオーマに対するガンマナイフ治療  
南東北病院 脳神経外科 山本 昌昭

17:15~18:15

## 特別講演 1

座長：権藤 昌澄（厚地脳神経外科病院 脳神経外科ガンマセンター鹿児島）

- SL1 分子診断時代のグリオーマ治療  
鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科 / 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 吉本 幸司

18:20~18:50

(一社) 日本ガンマナイフ学会  
第 4 回社員総会