

# プログラム

6月14日(金)

A 会場 (4F G401・G402)

## 8:40 ~ 8:45 開会の挨拶

会長：周藤 高 (独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院 副院長)

## 8:45 ~ 9:50 シンポジウム 1

### Immuno-Oncology(IO) 時代の転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療

座長：長谷川正俊 (日高病院 腫瘍センター)

四方 聖二 (慈泉会相澤病院 脳神経外科)

#### S1-01 脳転移に対する ICI 併用 SRS における好中球対リンパ球比の診断的価値

慈泉会相澤病院 脳神経外科 四方 聖二

#### S1-02 JLGK0901 研究仮説は現在も真実か？パート 1 主要評価項目生存について

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

#### S1-03 JLGK0901 研究仮説は現在も真実か？パート 2 副次評価項目について

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

#### S1-04 Large size 脳転移に対する癌腫に応じた治療選択の多様性

宇都宮脳脊髄センター シンフォニー病院 丸山 隆志

#### S1-05 多発脳転移に対する VMAT による single isocenter stereotactic irradiation の長期治療成績

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

## 9:55-10:55 教育セミナー

### Danny への追悼の言葉

座長：周藤 高 (独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院 副院長)

#### EL1 Danny への追悼の言葉

総合南東北病院 脳神経外科 山本 昌昭

## 教育講演

座長：樋口 佳則（千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科学）

### EL2 良性頭蓋内腫瘍に関する分子生物学的知見の進歩 定位放射線治療医が押さえておきたいエビデンス

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

共催：エレクタ株式会社

## 11:05 ~ 11:57 シンポジウム2

---

### 定位放射線治療領域の多施設共同研究

座長：齊藤 延人（東京大学 脳神経外科）

芹澤 徹（築地神経科クリニック／東京ガンユニットセンター）

### S2-01 ガンマナイフ治療におけるコンツールリングの施設間差異：5施設による2症例（聴神経腫瘍・海綿静脈洞部髄膜腫）の検討

新須磨病院 脳神経外科 近藤 威

### S2-02 転移性脳腫瘍に対する術前定位放射線治療＋摘出手術の有効性・安全性試験 NEO-TACTICS trial

静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一

### S2-03 直線加速器を用いた転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療の多施設調査

大阪国際がんセンター 放射線腫瘍科 五十野 優

### S2-04 放射線治療後の再発高悪性度髄膜腫に対する加速器 BNCT による医師主導ランダム化比較試験の中間結果

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 宮武 伸一

## 12:20 ~ 13:20 ランチョンセミナー 1

---

【脳神経外科領域講習対象】

座長：青山 英史（北海道大学大学院医学研究院 放射線科学分野 放射線治療学教室）

### LS1 オリゴ転移に対する定位放射線治療 ～脳と体幹部を比較する～

秋田大学大学院医学系研究科 放射線医学講座 和田 優貴

共催：アキュレイ株式会社

## 13:30 ~ 13:50 世話人会報告

---

## 13:50 ~ 14:00 関連学会アナウンス

---

14:00 ~ 14:25 特別講演

---

座長：山本 昌昭（総合南東北病院 脳神経外科）

**SL** 体幹部定位放射線治療の普及へのいばらの道

山梨大学 放射線科 大西 洋

14:35 ~ 15:25 一般演題4

---

転移性脳腫瘍1

座長：井内 俊彦（千葉県がんセンター 脳神経外科）  
菊池 泰裕（総合南東北病院 脳神経外科）

**O4-01** 後頭蓋窩脳転移に続発した閉塞性水頭症に対するガンマナイフの早期治療効果の検証

横浜労災病院 脳神経外科 松永 成生

**O4-02** 婦人科癌（卵巣癌・子宮頸癌・子宮体癌）に対するガンマナイフの治療効果の検討と今後の展望

横浜労災病院 脳神経外科 松永 成生

**O4-03** 定位的放射線が施行された小細胞肺癌脳転移症例に対する prognostic grading の試み

総合南東北病院 脳神経外科 山本 昌昭

**O4-04** ガンマナイフ治療を施行した小細胞肺癌からの脳転移患者における SCLC GPA の有用性

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

**O4-05** 乳癌脳転移に対するガンマナイフ治療の治療成績の変遷と神経死発生リスク評価ツールの検証

千葉県循環器病センター 脳神経外科 青柳 京子

15:30 ~ 16:30 アフタヌーンセミナー

---

座長：森 美雅（新百合ヶ丘総合病院）

**AS** Brainlab Elements を使用した定位放射線治療の新たな治療戦略

横浜労災病院 脳神経外科 松永 成生

共催：ブレインラボ株式会社

## 16:40 ~ 17:58 シンポジウム3

---

### 合併症を減らすための私の工夫

座長：城倉 英史（古川星陵病院 鈴木二郎記念ガンマハウス）

長谷川俊典（小牧市民病院 脳神経外科）

**S3-01** 再発悪性神経膠腫に対する定位放射線治療：10分割ガンマナイフ治療の初期成績

NTT 東日本関東病院 ガンマナイフセンター 河島真理子

**S3-02** 再発悪性神経膠腫の制御率向上と放射線障害予防のためのガンマナイフ治療の工夫

東京女子医科大学 脳神経外科 岡 美栄子

**S3-03** 小児ガンマナイフ治療を低侵襲かつ安全に行うためのマクラ・マスク作成の工夫

東京女子医科大学 脳神経外科 岡 美栄子

**S3-04** 硬膜動静脈瘻への定位放射線手術 3次元回転血管撮影統合による治療成績向上と有害事象回避

東京大学医学部 脳神経外科 梅川 元之

**S3-05** 定位放射線 (GK/ZAP-X) 二刀流術者の使い分け：合併症を減らすための私の工夫

東京女子医科大学 脳神経外科 林 基弘

**S3-06** 症候性海綿静脈洞部髄膜腫に対する新規治療戦略：経鼻内視鏡的腫瘍減量＋定位放射線治療

東京大学医学部 脳神経外科 長谷川洋敬

## 18:00 ~ 18:05 閉会の挨拶

---

会長：周藤 高（独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院 副院長）

8:45 ~ 9:35 一般演題 1

良性腫瘍

座長：岩井 謙育 (富永病院 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)

- 01-01** 動眼神経鞘腫に対するサイバーナイフ SRT 後に二峰性に生じた眼科的合併症の治療経験  
総合南東北病院 脳神経外科 菊池 泰裕
- 01-02** 聴神経腫瘍に対するガンマナイフ治療後悪性転化を来した 2 例  
小牧市民病院 脳神経外科 長谷川俊典
- 01-03** Gamma Knife Icon による迷走神経傍神経節腫瘍への定位放射線手術の一例  
東京大学医学部 脳神経外科 梅川 元之
- 01-04** 髄膜腫に対する ZAP-X による治療経験  
宇都宮脳脊髄センター・シンフォニー病院 脳神経外科 井上 瑞穂
- 01-05** ガンマナイフ治療抵抗性病変に対する ZAP 治療の初期報告  
東京女子医科大学 脳神経外科 堀場 綾子

9:40 ~ 10:20 一般演題 2

血管障害・機能性疾患

座長：林 基弘 (東京女子医科大学 脳神経外科)  
森 久恵 (国立循環器病研究センター 脳神経外科)

- 02-01** 後頭葉脳動静脈奇形における visual aura を伴う片頭痛 - 定位放射線手術の治療効果 -  
東京大学医学部 脳神経外科 梅川 元之
- 02-02** 脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療後の病理組織学的変化  
国立循環器病研究センター 脳神経外科 森 久恵
- 02-03** 脳表静脈逆流を伴う硬膜動静脈瘻に対するガンマナイフ治療の成績  
古川星陵病院 鈴木二郎記念ガンマハウス 川岸 潤
- 02-04** 高齢者三叉神経痛に対するガンマナイフ治療最終転帰  
東千葉メディカルセンター 脳神経内科 松田 信二

10:25 ~ 11:05 一般演題3

---

悪性腫瘍・物理

座長：石川 栄一（筑波大学 医学医療系 脳神経外科学）

野村竜太郎（神谷町脳神経外科クリニック）

**03-01** 中枢神経系原発悪性リンパ腫に対する追加治療としてのガンマナイフ治療の有用性

千葉県循環器病センター 脳神経外科 青柳 京子

**03-02** 再発膠芽腫に対するガンマナイフの臨床的有効性の検討

横浜労災病院 脳神経外科 笹目 丈

**03-03** オープンマスクシステムと Catalyst を用いた頭部定位照射

順天堂大学附属練馬病院 放射線科 直居 豊

**03-04** ガンマナイフ Icon によるマスク治療時の頭部位置の再現性について

もみのき病院 脳神経外科 道上 怜奈

11:10 ~ 12:10 スポンサーセミナー 1

---

座長：井垣 浩（国立がん研究センター中央病院 放射線治療科）

**SS1** OXRAY で実現する即時適応定位放射線治療

京都大学 大学院医学研究科 医学物理学分野 中村 光宏

共催：株式会社日立ハイテク

12:20-13:20 ランチョンセミナー 2

---

【脳神経外科領域講習対象】

国内 ZAP-X 導入施設の現在と今後の展望

座長：溝脇 尚志（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）

**LS2-1** 設置・稼働・初期臨床経験 -100 例からの洞察 -

Installation, Operation, and Initial clinical experience - Insights from 100 cases-

医療法人社団 泰明会 神谷町脳神経外科クリニック 野村竜太郎

**LS2-2** ZAP-X の放射線治療科への導入—新松戸中央総合病院の試み

新松戸中央総合病院 高精度放射線治療センター 伊丹 純

共催：株式会社千代田テクノル, Zap Surgical Japan, エム・シー・メディカル株式会社

## 14:00 ~ 15:00 スポンサーセミナー 2

座長：山本 哲哉（横浜市立大学 脳神経外科）

### SS2 加速器型中性子発生装置を用いるホウ素中性子捕捉療法（BNCT）

大阪医科薬科大学 医学部 脳神経外科学 川端 信司

共催：住友重機械工業株式会社

## 15:00 ~ 15:52 シンポジウム 4

### 体幹部定位放射線治療

座長：茂松 直之（埼玉メディカルセンター 放射線治療科）  
大西 洋（山梨大学 放射線科）

#### S4-01 脊髄内動静脈奇形に対する体幹部定位放射線治療の遡及的検討

北海道大学病院 放射線治療科 西岡健太郎

#### S4-02 当院における末梢型早期肺癌に対する動体追跡定位放射線治療と陽子線治療の遡及的検討

福井県立病院 陽子線がん治療センター 建部 仁志

#### S4-03 肺癌定位放射線治療における AI ベース自動治療計画支援プロセスの精度検証

山梨大学医学部 先端医用画像学講座 戸塚 凌太

#### S4-04 局所進行切除不能肺がんへの定位放射線治療の成績

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科 稲葉 浩二

## 15:55 ~ 16:55 スポンサーセミナー 3

【放射線科領域講習対象】

座長：玉本 哲郎（奈良県立医科大学 放射線腫瘍医学講座 放射線治療科）

### SS3 高精度照射技術を用いた挑戦的な緩和照射

東京都立駒込病院 放射線治療科 伊藤 慶

共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ

## 17:00 ~ 17:50 一般演題 5

### 転移性脳腫瘍 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）  
青柳 京子（千葉県循環器病センター 脳神経外科）

#### O5-01 脳転移定位照射において装置・照射法の差異を問わず評価・比較可能な線量指標 GTV $D_{V-0.01cc}$ の提案

JA 愛知厚生連 海南病院 放射線治療科 大宝 和博

- 05-02** VMAT を用いた定位照射における CTV margin の軽減がもたらす影響  
千葉県がんセンター 脳神経外科 細野 純仁
- 05-03** 大型を含む多数個の脳転移に対する定位照射の治療成績  
舞鶴医療センター 脳神経外科 大井 雄太
- 05-04** 脳幹転移に対する定位分割照射の有用性について：体積 1mL 以上の病巣についての解析  
洛西シミズ病院 脳神経外科 川邊 拓也
- 05-05** 大きい脳転移の第一選択治療が 2-3 期的ガンマナイフ治療の施設における照射終了時の神経学的転帰  
脳神経センター大田記念病院 脳神経外科 中崎 清之