



# 第10回 日本放射線外科学会 木田義久会長



大隈病院 ガンマナイフセンター センター長  
TKPガーデンシティPREIUM名駅西口  
2019/2/23 (土)

## Radiosurgery & Fractionation



第10回 The 10th Annual Meeting of The Japan Radiosurgery Society

# 日本放射線外科学会

プログラム・抄録集

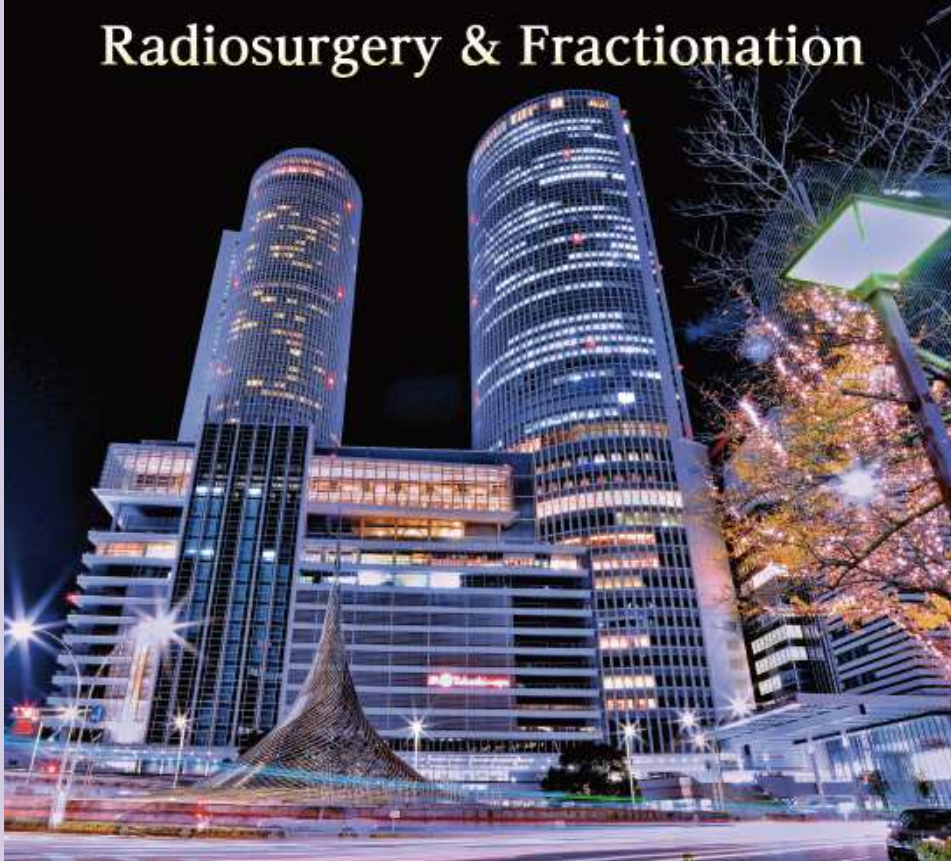


会期 2019年2月23日 土

会場 TKPガーデンシティPREMIUM名駅西口

会長 木田義久 医療法人大真会 大隈病院  
ガンマナイフセンター長

## Radiosurgery & Fractionation



## 抄録集

### 第10回日本放射線外科学会運営組織

- 会長 木田 義久 (医療法人大真会大隈病院)
- プログラム委員長 森 美雅
- プログラム委員 中塚 雅雄 長谷川俊典 津川 隆彦
- 事務局長 比嘉 友子
- 事務局 西村 良太 楠 和輝 一山小百合  
杉原 章久 生田 和之 安井 梨沙

# 一般演題 I

## 血管病変

一般演題 I

9:00 ~ 9:30

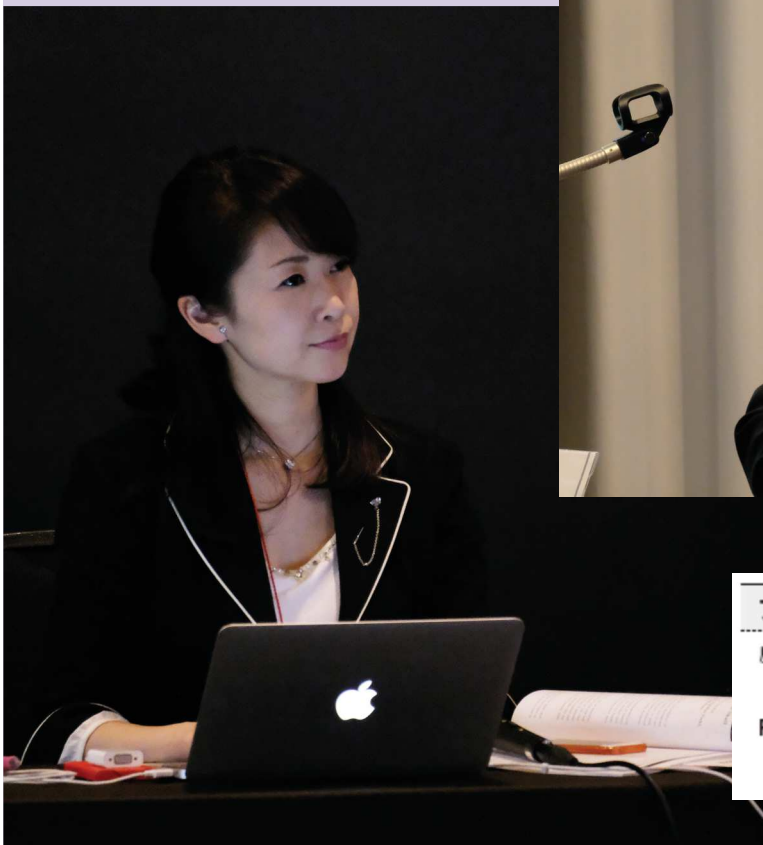
【血管病変】

座長： 坪井 康次 筑波大学 脳神経医学利用研究センター 放射線生物学  
宮崎 伸一郎 新百合ヶ丘総合病院

- O1-1 小児脳動脈奇形に対するガンマナイフ治療の遅発性合併症  
長谷川 俊典 小牧市民病院 脳神経外科
- O1-2 サイバーナイフによる脳動脈奇形の治療成績：分割照射や血管内治療の影響  
小林 正人 埼玉医科大学病院 脳神経外科
- O1-3 AVMのガンマナイフ治療後に生じた嚙胞に対する治療  
初内 博行 永岡脳神経外科病院 脳神経外科



# プレナリーセッション



## プレナリーセッション

座長： 櫻井 英幸 筑波大学 陽子線医学利用研究センター 放射線腫瘍科  
周藤 高 横浜労災病院 脳神経外科

PS1 定位照射における線量分割の考え方について

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

# シンポジウム I

## 髄膜腫



### シンポジウム I

9:45 ~ 10:25

#### 「髄膜腫」

SY1-1 大きな頭蓋底髄膜腫に対する2期的(volume-staged) ガンマナイフの治療成績  
岩井 謙育 大阪市立総合医療センター 脳神経外科

SY1-2 海綿静脈洞髄膜腫に対するサイバーナイフを用いた寡分割定位放射線治療の有効性  
土田 幸広 つくばセントラル病院 脳神経外科

SY1-3 視神経鞘髄膜腫に対する定位放射線治療の経験  
津川 隆彦 名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター

SY1-4 症例経験から考える難治性髄膜腫に対する放射線治療戦略  
-SRS と SRT で経過良好となった退形成髄膜腫の一例を踏まえて-  
堀場 鏡子 東京女子医科大学 脳神経外科教授

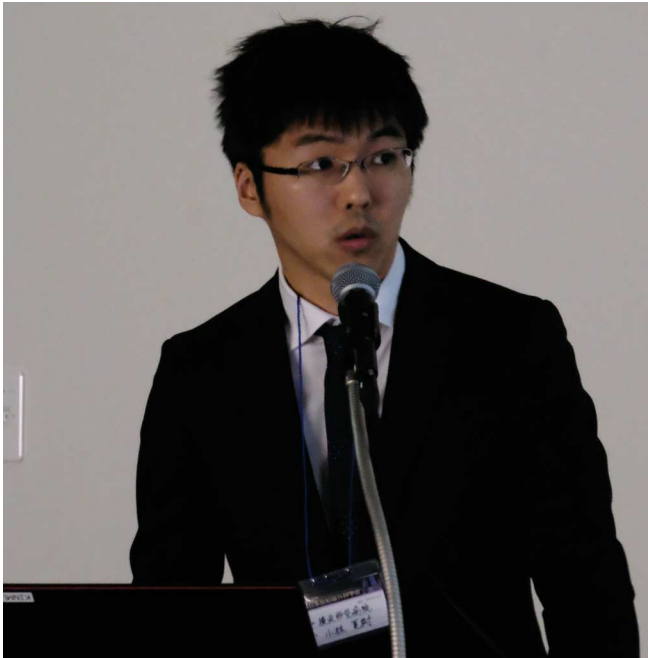
# シンポジウム II

## 転移性脳腫瘍



# シンポジウム II

## 転移性脳腫瘍



### シンポジウム II

10:30 ~ 11:50

#### 【転移性脳腫瘍】

座長：高橋 健夫 埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科  
松尾 政之 岐阜大学大学院医学系研究科腫瘍創薬学講座 放射線医学分野

SY2-1 Leksell Gamma Knife Icon マスクシステムによる分割治療初期治療経験  
川邊 拓也 杏西シミズ病院 脳神経外科

SY2-2 サイバーナイフによる頭蓋内病変に対する分割照射治療経験  
水松 真一郎 総合青山病院 サイバーナイフセンター

SY2-3 同一日中の2分割照射のガンマナイフ治療  
藤 美雅 新百合ヶ丘総合病院 高精度放射線治療センター

SY2-4 多数の脳転移病変に対する個数分割ガンマナイフ治療  
中塚 雅雄 医療法人大真会大塚病院 ガンマナイフセンター

SY2-5 転移性脳腫瘍に対するNovalis STxを用いた定量的10分割照射  
一超早期治療効果とreplanningの必要性について  
周藤 高 横浜労災病院 脳神経外科

SY2-6 大きな転移性脳腫瘍に対する三期的照射と二期的照射の治療成績  
芹澤 徹 豊地神経科クリニック 東京ガンマユニットセンター

SY2-7 トモセラピーによる定量的全脳照射への基礎的検討  
横松 正樹 社会福祉法人仁生社 江戸川病院 東京江戸川がんセンター

SY2-8 婦人科癌(卵巣癌/子宮体癌/子宮頸癌)脳転移に対するガンマナイフ治療  
小林 夏樹 横浜労災病院 脳神経外科



# ランチョンセミナー

MRIdian  
伊藤忠商事(株)



## ランチョンセミナー

12:00 ~ 13:00

MR画像誘導下の体幹部定位放射線治療の初期臨床経験

座長：森 美雅

新百合ヶ丘総合病院

演者：井垣 浩

国立がん研究センター中央病院 放射線治療科

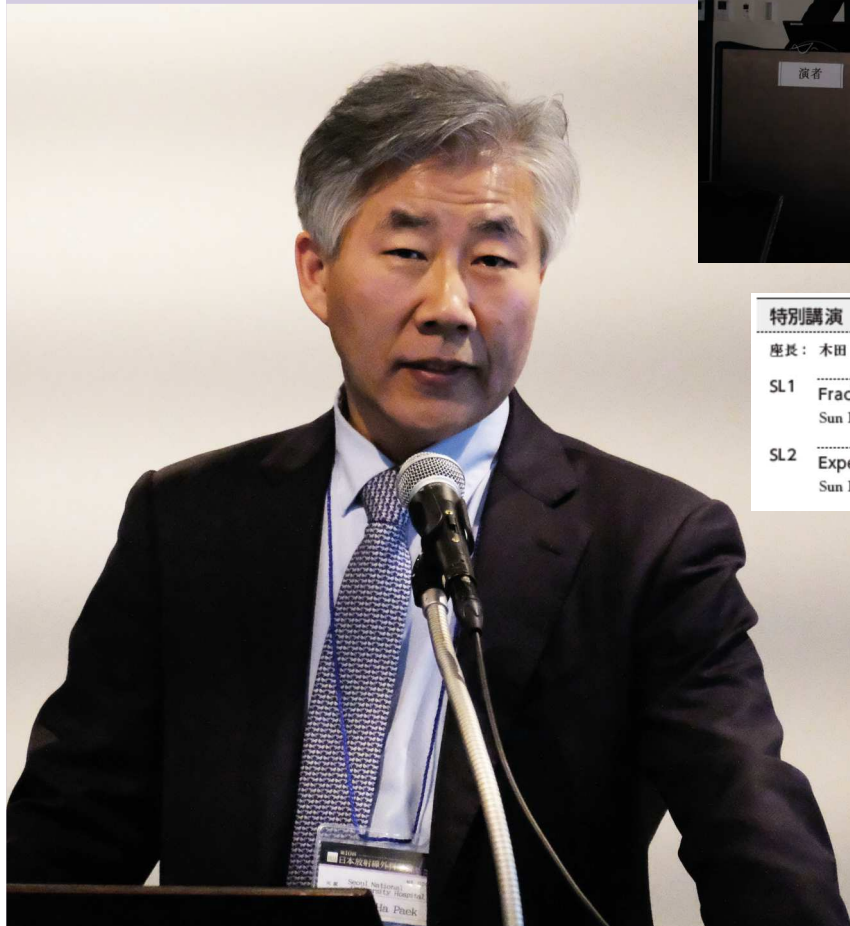
共催：伊藤忠商事株式会社





# 特別講演

Prof. Paek Sun Ha



## 特別講演

13:00 ~ 14:00

座長: 木田 義久 医療法人大真会大隈病院 ガンマナイフセンター

SL1 Fractionated GK Radiosurgery for Large Skull Base Meningioma  
Sun Ha Paek Seoul National University Hospital

SL2 Experience of Fractionated GK SRS for Large Metastatic Brain Tumors in SNUH  
Sun Ha Paek Seoul National University Hospital



# 特別演題

## ブレインラボ Brainlab Elements



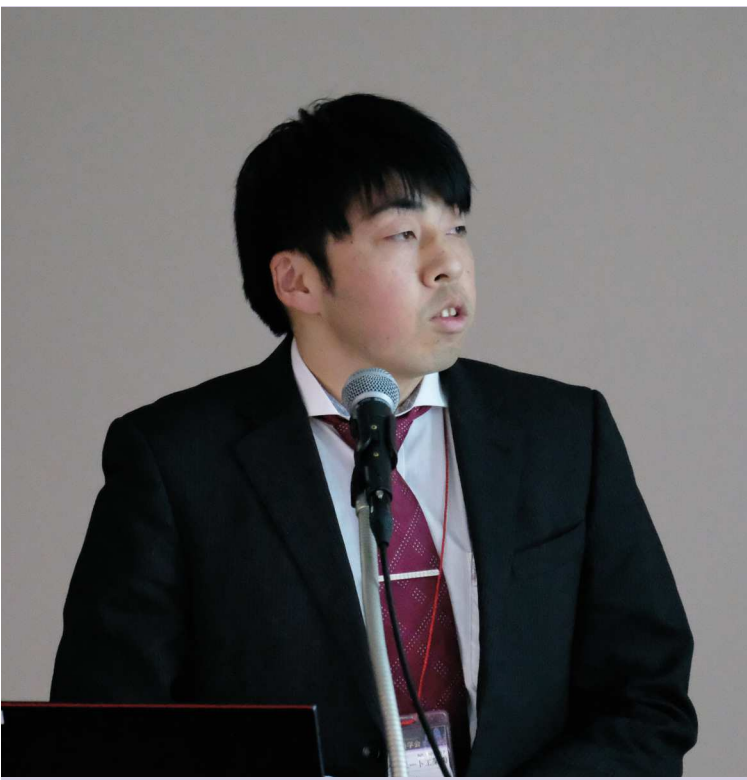
## エレクタ ELEKTA Icon



特別演題	14:10 ~ 15:10
【新技術・新機種】	
座長： 中谷 幸太郎 熱海記念病院 脳神経外科 長谷川 俊典 小牧市民病院 脳神経外科/ガンマナイフ科	
S51 Brainlab 社治療計画装置 [Brainlab® Elements]のご紹介 小島 健吾 Brainlab株式会社 放射線治療ビジネス部	
S52 最新のガンマナイフ Icon 村上 雅和 ELEKTA株式会社	
S53 高周波式ハイパーサーミアシステム “アスクーフ8” のご紹介 佐藤 州 株式会社 庄内タリエート工業	
S54 本態性振戦に対する超音波集束治療(FUS)の初期経験 前澤 曉 名古屋大学 脳とこころの研究センター・医学系研究科 脳神経外科	

# 特別演題

庄内クリエート工業  
ハーモナイズ (株)  
アスクーフ8  
Hyperthermia

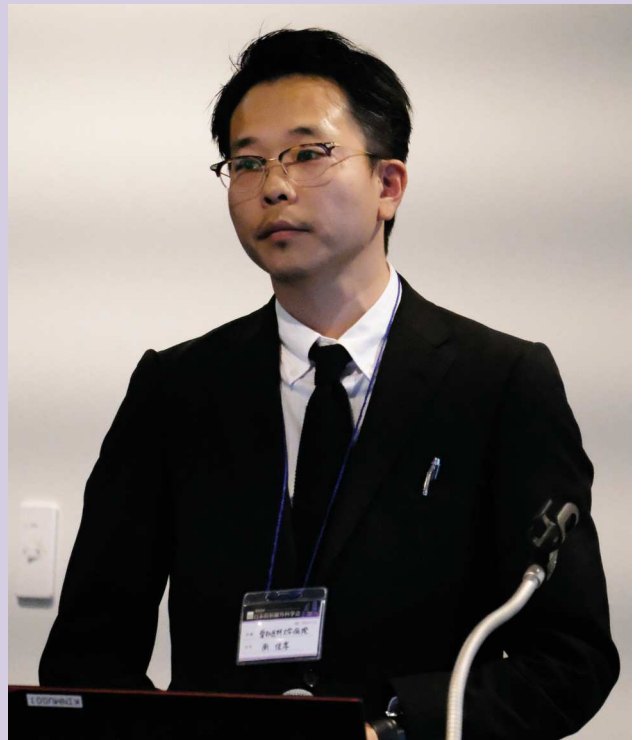


インサイテック  
Insightec  
Exabrate  
FUS



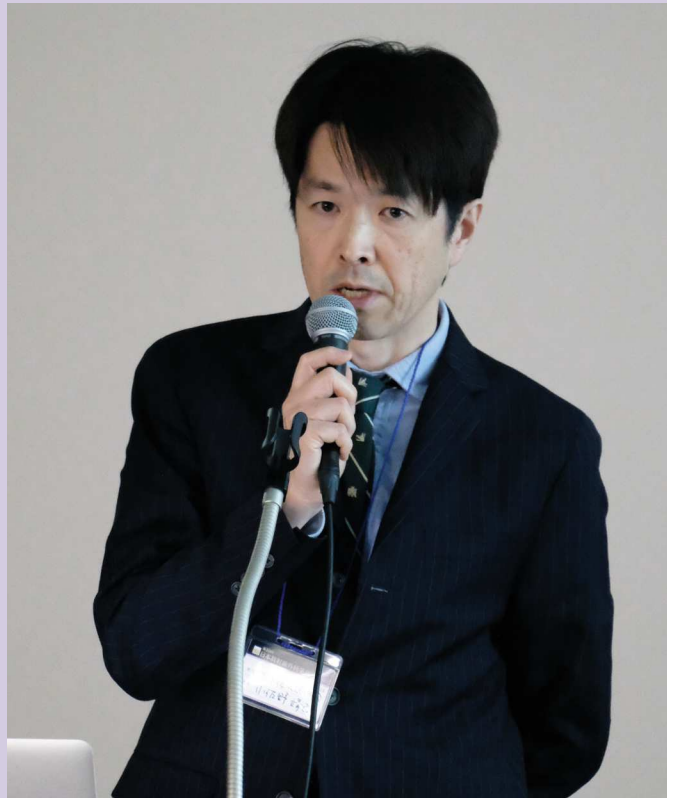
# 一般演題 II

## 体幹・治療計画





一般演題II		15:20 ~ 16:30
【体幹・治療計画】		
座長： 森田 淳 木沢記念病院 中部療養センター		
井上 光広 新岐阜神経外科 横浜サイバーナイフセンター		
O2-1	肺腫瘍に対する中等度寡分割法を用いた体幹部定位放射線治療中の腫瘍体積変化・腫瘍位置変位に関する検討	西村 敬一郎 埼玉医科大学総合医療センター 放射線腫瘍科
O2-2	少数個腹骨盤部リンパ節再発癌に対する救済放射線治療に関する臨床調査研究	伊藤 誠 愛知医科大学病院 放射線科
O2-3	汎用型リニアックを使った VMAT による前立腺がん定位照射導入の技術的検証	中村 和彦 愛知医科大学病院 中央放射線部
O2-4	多発脳定位放射線手術における Dynamic Conformal Arc と VMAT の線量比較	南 佳孝 愛知医科大学病院 中央放射線部
O2-5	Gamma knife Icon マスクシステムにおける施行者間での再現性の検討	小栗 佑太 葬行会名古屋共立病院 名古屋放射線外科センター
O2-6	各種脳幹部病変への放射線外科治療・・・コリメータサイズと分割照射の検討	西村 良太 医療法人大真会大原病院 ガンマナイフセンター
O2-7	外科的切除を行わずに寡分割高線量VMAT 照射を行った再発膠芽腫の 1 例	小佐野 靖己 湘南重済徳洲会病院 脳神経外科



# 一般演題 II

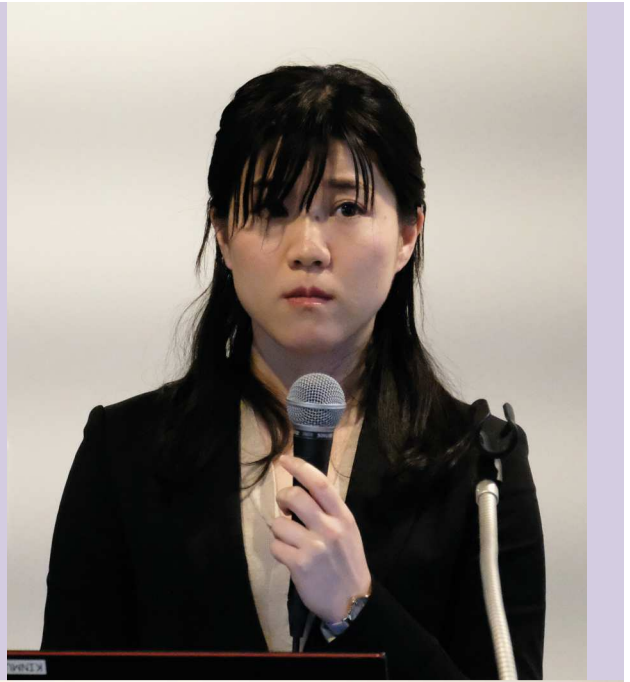
## 体幹・治療計画



座長

# 一般演題 III

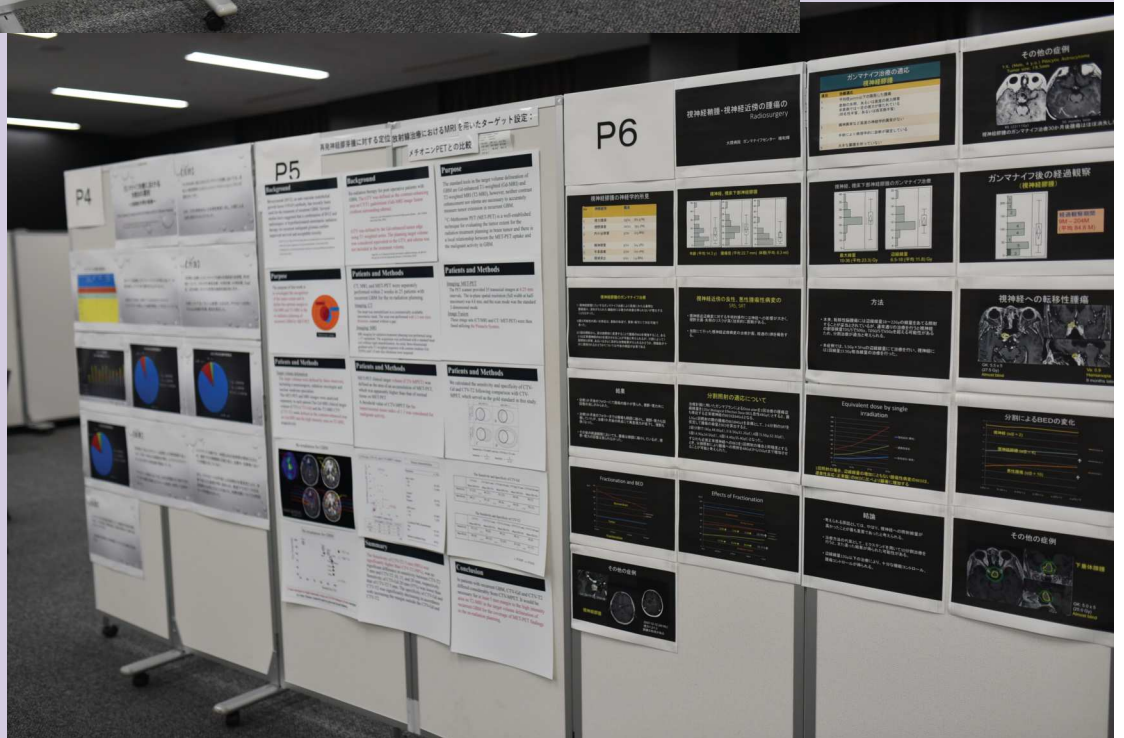
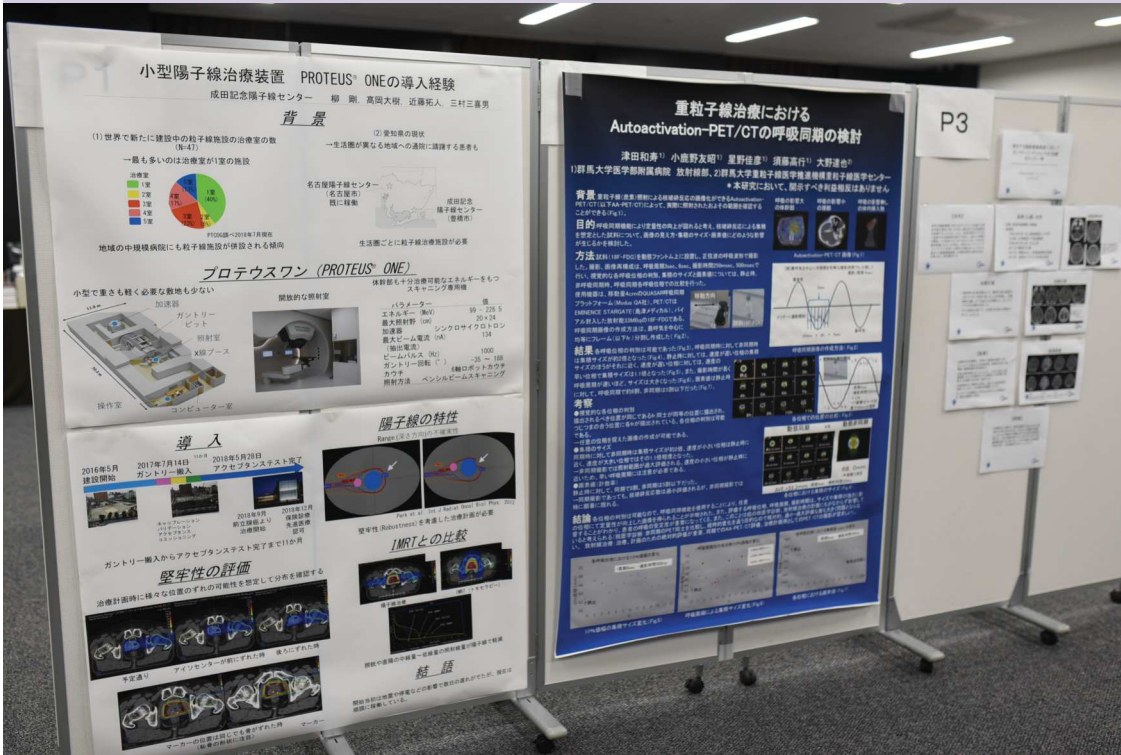
## 良性腫瘍



一般演題III		16:40 ~ 17:20
【良性腫瘍】		
座長:	齊澤 徹	築地神経科クリニック
	津川 隆彦	名古屋共立病院 放射線外科
O3-1	Glomus 腫瘍術後の残存病変に対してガンマナイフ治療を施行した2例 森 俊志 愛知医科大学病院 放射線科	
O3-2	Multisession Cyberknife radiosurgery for CPA tumors with trigeminal neuralgia: 5 cases reports 佐々木 裕亮 森山記念病院 脳神経外科	
O3-3	Cavernous sinus hemangioma のガンマナイフ治療 加藤 丈典 小牧市民病院 脳神経外科	
O3-4	Multisession Cyberknife radiosurgery for orbital cavernous hemangiomas 佐々木 裕亮 森山記念病院 脳神経外科	



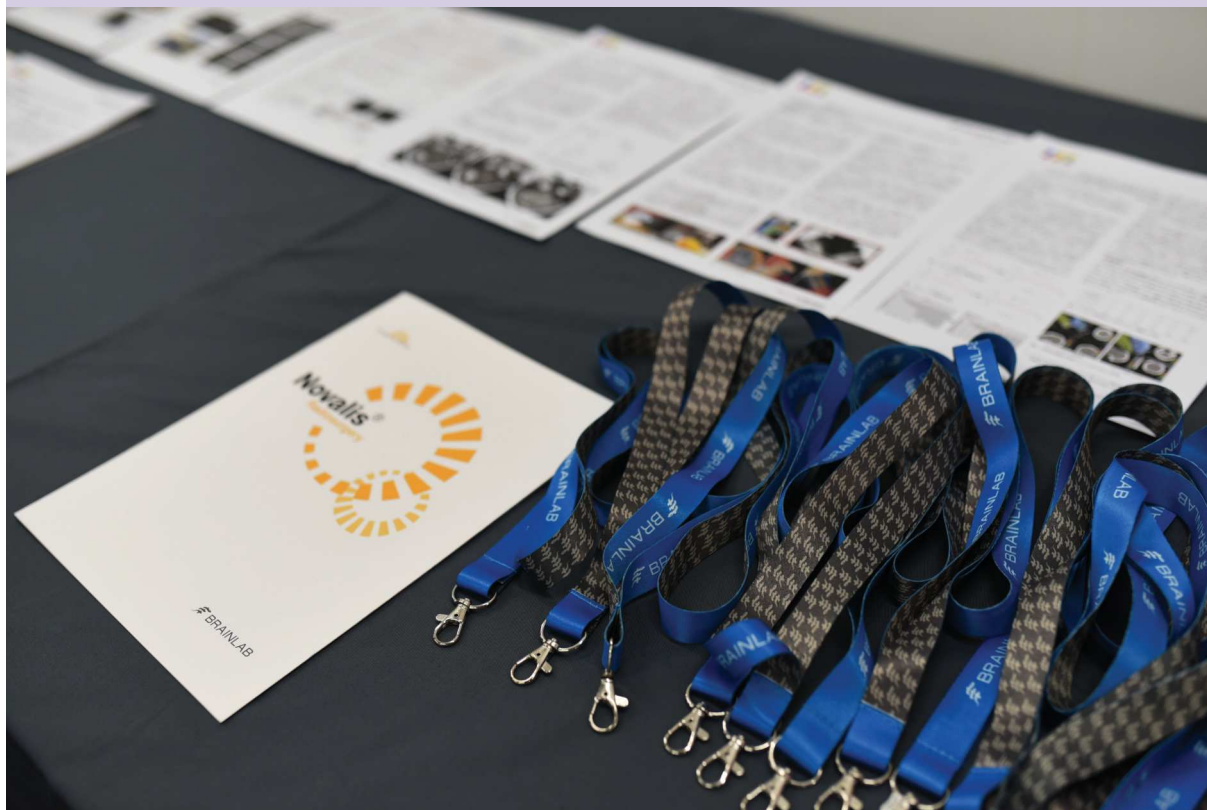
# ポスター発表



## ポスター発表

- P1 小型陽子線装置Proteus® ONEの導入経験  
柳 剛 成田記念陽子線センター
- P2 重粒子線治療における Autoactivation-PET/CTの呼吸同期の検討  
津田 和寿 群馬大学医学部附属病院 放射線部
- P3 散在する腫瘍播種病変に対してガンマナイフ・アイコンでの治療を行った一例  
中谷 幸太郎 熱海所記念病院
- P4 ガンマナイフ治療における治療法の選択 大隈病院3年間の推移  
木田 義久 医療法人大真会大隈病院 ガンマナイフセンター
- P5 再発神経膠芽腫に対する定位放射線治療におけるMRIを用いたターゲット設定：メチオニンPETとの比較  
中島 祐佳 岐阜大学医学部附属病院 放射線科
- P6 視神経腫、視神経近傍腫瘍の Radiosurgery  
楠 和輝 医療法人大真会大隈病院 ガンマナイフセンター

# Brainlabブース



# 丸善 書籍展示







フリー  
ディスカッション





次期 第11回学術大会  
坪井康次 会長



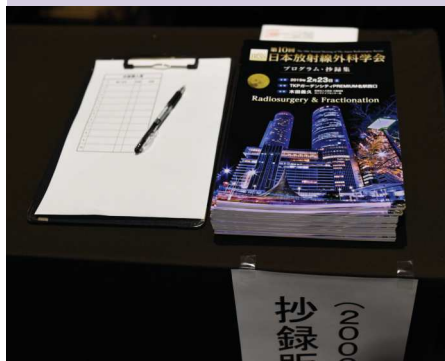
# 会場







本部



受付

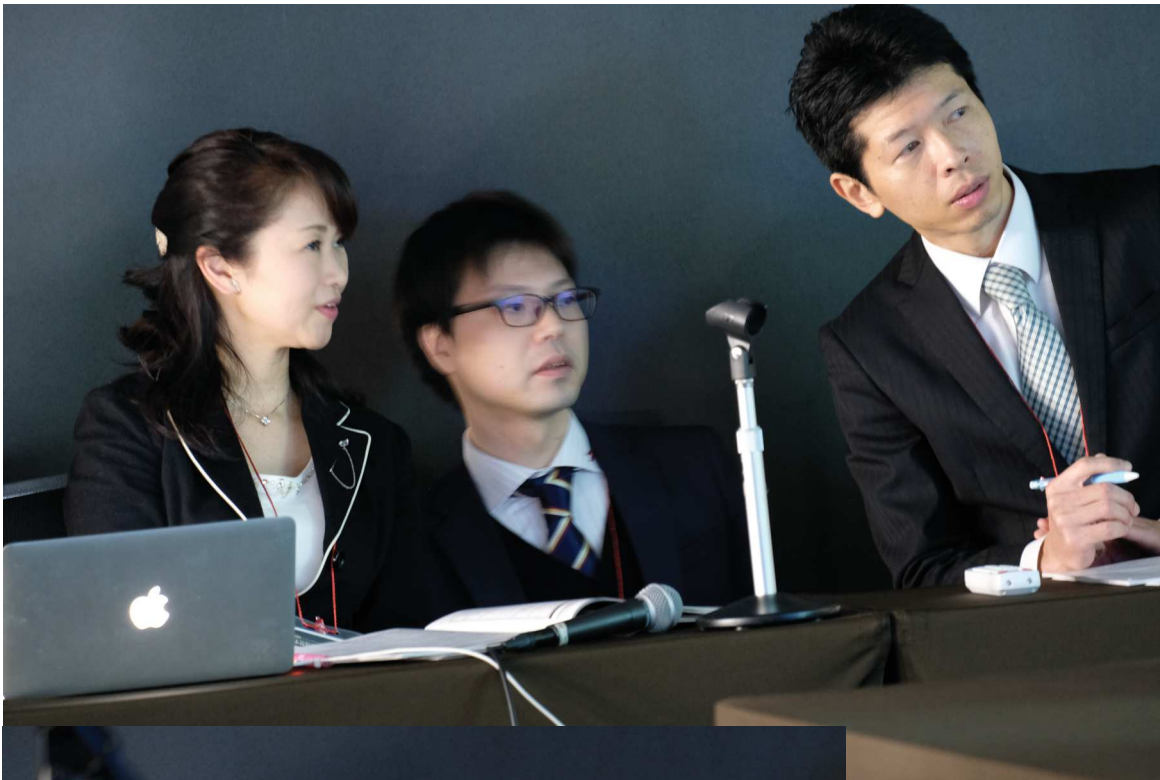






クローク





## 司会・スライド操作



# 世話人会

名鉄ニューグランドホテル  
2019/2/22 (金)



## 役員名簿

櫻井 英幸 (筑波大学)  
岩井 謙育 (大阪市立総合医療センター)  
木田 義久 (大塚病院)  
祁内 博行 (水富脳神経外科)  
光田 幸彦 (浅ノ川総合病院)  
青藤 研一  
佐藤 健吾 (日本赤十字医療センター)  
周藤 高 (横浜労災病院)  
嵐山 善之 (九州大学)  
藤田 淳 (木沢記念病院)  
芹沢 徹 (紫地神経科クリニック)  
高橋 健夫 (埼玉医科大学総合医療センター)  
土田 幸広 (つくばセントラル病院)  
津野 和幸 (岡山旭東病院)  
坪井 康次 (筑波大学)  
中野 隆史 (群馬大学)  
中谷幸太郎 (熱海所記念病院)  
林 靖之 (長崎原爆病院)  
松尾 政之 (岐阜大学)  
森 美雅 (新百合ヶ丘総合病院)  
新木 佳友 (宇都宮セントラルクリニック)  
飯田 融 (浅ノ川総合病院)  
石川 雄三 (横浜労災病院)  
井上 光広 (新緑脳神経外科/横浜リバーナイフセンター)  
新保 宗史 (埼玉医科大学総合医療センター)  
須田 悟志 (日高病院)  
瀬戸 賢市 (関東脳神経外科病院)  
島制 幸太 (群馬大学重粒子線医学研究センター)  
山元 直也 (木沢記念病院)

顧問 小林 達也









# レセプション



















# スタッフ



# スタッフ



## Dinner 徳川園



