

## 4月24日(土) 第1会場 (3階ロイトンホールBC)

8:30~9:40

### シンポジウム10 シミュレーションによる教育と手術戦略

座長：片岡 大治(国立循環器病研究センター 脳神経外科)  
原 貴行(虎の門病院 脳神経外科)

- SY10-01 静脈構造に留意したDistal trans-sylvian approachの手技標準化の工夫**  
野田 公寿茂(札幌禎心会病院 脳神経外科)
- SY10-02 Trans-sylvian approachの習熟に役立つ解剖学的知識の共有の重要性**  
今田 裕尊(山田記念病院 脳神経外科)
- SY10-03 多角的な手術映像記録が可能にする効率的な手術経験の共有-タブレット端末全盛の学び方-**  
吉金 努(島根大学医学部 脳神経外科)
- SY10-04 手術データベースを用いたビデオカンファレンスとBypass Boot Campの有用性**  
前田 拓真(埼玉医科大学 国際医療センター 脳神経外科)
- SY10-05 脳外科レジデントが自主的に手術イラストを作成するようになる教育**  
種井 隆文(小牧市民病院 脳神経外科)
- SY10-06 当施設における文部科学省大学教育再生推進費・課題解決型高度医療人材養成プログラムの活用について**  
鮫島 哲朗(浜松医科大学 脳神経外科)
- SY10-07 カダバーを用いたシミュレーション・教育・研究—名古屋大学CALNAの取り組み—**  
棚橋 邦明(名古屋大学 脳神経外科)
- SY10-08 内視鏡下経鼻手術を習得するためのトレーニング法の工夫**  
児嶋 悠一郎(大阪市立大学 脳神経外科)
- SY10-09 テーラーメイドシリコン血管モデルによる血管内治療デバイス訓練の有用性**  
佐藤 慎祐(聖路加国際病院 脳神経外科)
- SY10-10 脳血管内治療における術者の視線動態**  
大塚 崇史(名古屋大学 脳神経外科)

9:40~10:40

### スポンサードセミナー

#### 脳神経外科手術におけるHybrid Visualization System : 光学アプローチとデジタルアプローチという選択肢

座長：齊藤 延人(東京大学医学系研究科 脳神経外科学)

**SS-01 光学アプローチ:KINEVO 900とQEVOを使用した顕微鏡手術**

遠藤 俊毅(東北大学 大学院医学系研究科 神経外科学分野)

**SS-02 デジタルアプローチ:KINEVO 900を使用した3D外視鏡手術**

峯 裕(済生会横浜市東部病院 脳神経外科)

共催：カールツァイスメディテック株式会社

10:40~11:10

**バイパスコンテスト優勝者手技**

11:55~12:55

領域講習

**ランチョンセミナー4 手術支援ロボットが切り開く脳外科治療の未来像**

座長：中瀬 裕之(奈良県立医科大学 脳神経外科)

**LS4-01 脳腫瘍治療医からの期待**

井内 俊彦(千葉県がんセンター 脳神経外科)

**LS4-02 てんかん外科医からの期待**

川合 謙介(自治医科大学 脳神経外科)

共催：日本メドトロニック株式会社

13:05~13:45

3学会合同

**特別講演 最近の医療情勢とその課題 –新型コロナウイルス感染症対策に向けて–**

司会：三國 信啓(札幌医科大学 脳神経外科)

講師：中川 俊男(公益社団法人 日本医師会 会長/新さっぽろ脳神経外科病院 理事長)

13:55~15:45

**シンポジウム13 グリオーマ治療の戦略と戦術**

座長：隈部 俊宏(北里大学医学部 脳神経外科)

川俣 貴一(東京女子医科大学 脳神経外科学講座)

**SY13-01 Tumor treating fieldsのエビデンスと治療成績**

荒川 芳輝(京都大学医学部 脳神経外科)

**SY13-02 悪性脳腫瘍に対するPDTの実際と治療実績**

丸山 隆志(東京女子医科大学 脳神経外科)

**SY13-03 ガンマナイフ・ベバシツマブによる再発悪性グリオーマ治療(AVAgamma療法)の実際**

佐藤 憲市(中村記念病院 脳神経外科 脳腫瘍センター ガンマナイフセンター)

**SY13-04 脳腫瘍に対する局所化学療法**

齋藤 竜太(名古屋大学 脳神経外科)

**SY13-05 当院での悪性神経膠腫に対する光線力学療法の使用経験**

木村 友亮(札幌医科大学医学部 脳神経外科)

**SY13-06 再発悪性神経膠腫摘出術におけるレザフィリンPDDの有用性**

上月 暎浩(筑波大学 医学医療系脳神経外科)

- SY13-07 蛍光診断補助装置VLD-EXを用いた深部に存在する悪性神経膠腫の摘出術**  
山口 秀(北海道大学 脳神経外科)
- SY13-08 外視鏡を用いたグリオーマ手術の課題 術中蛍光診断について**  
古瀬 元雅(大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科)
- SY13-09 神経膠腫手術におけるlesionectomyの重要性**  
中条 公輔(大阪市立大学 脳神経外科)

15:45~16:15

**シンポジウム15 特殊な動脈瘤のコイル塞栓術戦略**

座長：中川 一郎(奈良県立医科大学 脳神経外科)

- SY15-01 カテーテルテクニックのみで行う塞栓術**  
金 相年(札幌医科大学医学部 脳神経外科)
- SY15-02 Hybrid stentingを用いて治療したClipping困難な中大脳動脈瘤の一例**  
鹿毛 淳史(八戸市立市民病院)
- SY15-03 擬似的3D hologramを利用した脳動脈瘤コイル塞栓術**  
黒田 祐輔(三重県立総合医療センター 脳神経外科)
- SY15-04 3Dプリンターにより作成した中空モデルによるnew deviceシミュレーション**  
恩田 敏之(社会医療法人医翔会 札幌白石記念病院)

## 4月24日(土) 第2会場 (2階エンプレスホール)

8:30~10:30

領域講習

### 教育セミナー3 脳動脈瘤と頭蓋底手術の技術と機器選択

座長：富永 悌二(東北大学医学部 脳神経外科)  
野崎 和彦(滋賀医科大学 脳神経外科)

#### EL3-01 シザリング現象を回避するためのクリップ機能特性

堀内 哲吉(信州大学医学部 脳神経外科)

#### EL3-02 Closure Lineの考え方と限界

中山 若樹(北海道大学 脳神経外科)

#### EL3-03 未破裂脳動脈瘤手術手技におけるリスクマネジメント

大瀧 雅文(帯広厚生病院 脳神経外科)

#### EL3-04 Parent artery reconstructionを意識したクリッピング手技のコツと工夫

入江 伸介(釧路孝仁会記念病院 脳神経外科)

#### EL3-05 傍前床突起部脳動脈瘤クリッピング術での前床突起削除における超音波骨メスの有用性

大里 俊明(中村記念病院 脳神経外科)

#### EL3-06 ハイスピードドリルの安全な使用法

鰐淵 昌彦(大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科)

10:30~11:20

### シンポジウム12 バイパス術の流儀

座長：塩川 芳昭(杏林大学医学部 脳神経外科)

#### SY12-01 小児もやもや病に対する直接血行再建を主体とした手術における合併症回避について

大宅 宗一(埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)

#### SY12-02 安全確実にSTA-MCAバイパス術を行うための私の流儀

豊田 研隆(小山記念病院 脳神経外科)

#### SY12-03 低侵襲STA-MCA target bypassの適応と手技

小林 広昌(福岡大学医学部 脳神経外科)

#### SY12-04 頭蓋外椎骨動脈-中大脳動脈バイパスの手術手技

千田 大樹(札幌禎心会病院 脳神経外科)

#### SY12-05 解剖と血行動態に合わせたバイパス手術のバリエーションと手技

福森 惇司(大阪警察病院 脳神経外科)

#### SY12-06 前大脳動脈瘤に対するバイパス手術戦略

太田 伸郎(札幌禎心会病院 脳神経外科)

#### SY12-07 脳血管外科手術におけるセッティングの工夫-フレキシブルリトラクターシステムの有用性-

一ノ瀬 努(大阪市立大学 脳神経外科)

11:55~12:55

領域講習

**CNTT・JSII合同ランチョンセミナー ニューロナビゲーションの新潮流**

座長：村垣 善浩

(東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野)

**LS2-01 脳神経外科用手術ナビゲーションの技術的特長とその有用性**

吉光 喜太郎(東京女子医科大学 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野)

**LS2-02 ニューロナビゲーションを核とした情報統合手術**

福井 敦(東京女子医科大学 脳神経外科)

共催：富士フイルムヘルスケア株式会社

13:55~15:35

**シンポジウム14 水頭症手術の戦略と戦術**

座長：園田 順彦(山形大学医学部脳神経外科)

松野 彰(国際医療福祉大学 脳神経外科)

**SY14-01 小児水頭症に対するシャント手術の合併症対策**

埜中 正博(関西医科大学 脳神経外科)

**SY14-02 小児水頭症に対する髄液シャントシステムの選択**

井原 哲(東京都立小児総合医療センター 脳神経外科)

**SY14-03 小児水頭症に対する手術手技選択**

原田 敦子(愛仁会高槻病院 小児脳神経外科)

**SY14-04 乳幼児水頭症に対する脈絡叢凝固術**

荻原 英樹(国立成育医療研究センター 脳神経外科)

**SY14-05 VPシャントを施行した小児水頭症の臨床的特徴**

大森 義範(北海道立子ども総合医療・療育センター 脳神経外科)

**SY14-06 腰椎カテーテル挿入における傍正中斜法の有用性・安全性について**

中山 則之(岐阜大学 脳神経外科)

**SY14-07 現代における脳室胸腔シャント術の経験と有用性**

惟村 公郁(北里大学メディカルセンター 脳神経外科)

**SY14-08 当院における水頭症治療に対する脳室心房短絡術の治療経験**

劉 兵(社会医療法人三栄会 ツカザキ病院脳神経外科)

15:35~16:25

**一般演題6 脳血管障害 アプローチ**

座長：高木 康志(徳島大学医学部 脳神経外科)  
井川 房夫(島根県立中央病院 脳神経外科)

- 06-01 拡大Anterior temporal approachによる脳動脈瘤クリッピングの有用性**  
太田 伸郎(札幌禎心会病院 脳神経外科)
- 06-02 Short M1に発生した中大脳動脈瘤に対するorbito-cranial approachの有用性**  
堀 恵美子(富山大学医学部 脳神経外科)
- 06-03 Medial frontal cortexの形態的特徴と半球間裂アプローチへの活用**  
今田 裕尊(山田記念病院 脳神経外科)
- 06-04 傍鞍部病変に対するDolenc approachの有用性**  
佐々木 強(大阪市立大学 脳神経外科)
- 06-05 解剖から考える安全で迅速, 確実な頸動脈内膜剥離術**  
眞田 寧皓(近畿大学病院 脳神経外科)
- 06-06 シャントの挿入を前提とした頸動脈内膜剥離術のポイントと治療成績**  
石川 達也(東京女子医科大学 脳神経外科)
- 06-07 CEAにおいて高位病変も標準的で難しくない術野展開にするための工夫**  
後藤 浩之(大阪府済生会中津病院 脳神経外科)

16:25~16:35

**CNTT閉会式**

会長：三國 信啓(札幌医科大学 脳神経外科)

## 4月24日(土) 第3会場 (2階リージェントホール)

8:30~10:30

### シンポジウム11 拡大経鼻内視鏡手術手技とその合併症対策

座長：後藤 剛夫(大阪市立大学医学部 脳神経外科)

西村 文彦(奈良県立医科大学 脳神経外科)

#### SY11-01 経鼻内視鏡手術における止血操作のポイント

大山 健一(国際医療福祉大学医学部 脳神経外科)

#### SY11-02 拡大経鼻内視鏡手術における髄液漏および内頸動脈損傷に対する対策

谷口 理章(大阪脳神経外科病院 間脳下垂体外科)

#### SY11-03 拡大経鼻術におけるcollagen matrixを用いた新規鞍底再建法

永田 雄一(名古屋大学 脳神経外科)

#### SY11-04 側方病変に対する内視鏡下経鼻手術:最近の工夫を中心に

堀口 健太郎(千葉大学医学部 脳神経外科)

#### SY11-05 経鼻内視鏡下腫瘍摘出術におけるCUSA Clarityを用いた腫瘍内減圧の有用性について

大畑 裕紀(大阪市立大学 脳神経外科)

#### SY11-06 当院での経鼻内視鏡頭蓋底手術における頭蓋底再建法とその役割- 縫合手技の再考 -

小坂 拓也(大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科)

#### SY11-07 筋膜パッチ縫合閉鎖Fascia Patchwork Closureによる頭蓋底閉鎖

石井 雄道(東京慈恵会医科大学 脳神経外科)

#### SY11-08 傍鞍部腫瘍に対する内視鏡下拡大蝶形骨手術 穿通枝障害の回避のための手技と機器の工夫

永谷 哲也(名古屋第二赤十字病院 脳神経外科)

#### SY11-09 内視鏡下拡大経蝶形骨洞手術における、トルコ鞍底・頭蓋底硬性再建法の有用性

石橋 謙一(大阪市立総合医療センター 脳神経外科)

#### SY11-10 頭蓋咽頭腫に対する拡大経鼻内視鏡手術と髄液漏対策

天野 耕作(東京女子医科大学 脳神経外科)

10:30~11:30

### 一般演題5 血管内治療・ハイブリッド手術

座長：高橋 淳(近畿大学医学部 脳神経外科)

#### O5-01 特殊な傍鞍部内頸動脈瘤に対するハイブリッド手術室を用いた母血管閉塞術の工夫

福田 仁(高知大学医学部 脳神経外科)

#### O5-02 3D CGを活用して血管内治療と直接手術による治療計画を実施した再発性円蓋部硬膜動静脈瘻の一例

浜田 さおり(富山大学医学部 脳神経外科)

#### O5-03 CAS用の遠位塞栓防止デバイスを用いた経カテーテル大動脈弁植え込み術中の脳塞栓症の予防

小倉 健紀(小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科)

#### O5-04 解離性椎骨動脈瘤に対するステント併用コイル塞栓術の治療成績

田川 雅彦(愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)

- O5-05 症候性頸動脈病変に対してCASPERを用いたCASを施行した2症例**  
長内 俊也(北海道大学 脳神経外科)
- O5-06 当院で経験した頭蓋頸椎移行部動静脈瘻の検討:術中所見による分類**  
秋岡 直樹(富山大学医学部 脳神経外科)
- O5-07 皮質下出血で発症した硬膜動静脈瘻症例の特征的CTA所見の検討**  
大久保 卓(久留米大学医学部 脳神経外科)
- O5-08 当院におけるstroke call導入後の治療成績の検討**  
鎌田 智絵(市立函館病院 脳神経外科)

## 4月24日(土) 第4会場 (2階ハイネスホール)

8:30~9:15

### CNTT/術中画像情報合同シンポジウム ~術中脳機能マッピング・モニタリング~

座長: 松前 光紀(東海大学医学部 脳神経外科)

- SY-01 脳神経外科手術における脳機能マッピング・モニタリングアンケート結果**  
三國 信啓(札幌医科大学医学部 脳神経外科)
- SY-02 頭蓋内腫瘍摘出術における、Facial MEPの有用性と問題点についての検討**  
石橋 謙一(大阪市立総合医療センター 脳神経外科)
- SY-03 バイパス術中の超音波血流計によるグラフト血流量の評価の意義**  
辻 篤司(滋賀医科大学 脳神経外科)