

4月15日(金) A会場(虎ノ門ヒルズフォーラム 5F メインホール 1)

8:20~8:25

CNTT開会式

会長：川俣 貴一(東京女子医科大学 脳神経外科学講座)

8:25~9:55

シンポジウム1 難易度の高い脳動脈瘤に対する治療戦略

座長：木内 博之(山梨大学医学部 脳神経外科)

高木 康志(徳島大学 脳神経外科)

CS1-1	マルチモダリティ時代におけるバイパス併用脳動脈瘤手術	56
	原 貴行(虎の門病院 脳神経外科)	
CS1-2	血管内治療時代における high flow bypass の役割	56
	出雲 剛(長崎大学医学部 脳神経外科)	
CS1-3	クリッピング困難な脳動脈瘤に対する適切な手術アプローチと血行再建	57
	谷川 緑野(札幌榎心会病院 脳神経外科)	
CS1-4	再発脳動脈瘤に対する開頭手術の戦略とピットフォール	57
	中山 若樹(柏葉脳神経外科病院 高度脳血管病センター)	
CS1-5	内頸動脈blister動脈瘤の内頸動脈trappingでのdistal clip使用法	58
	反町 隆俊(東海大学医学部 脳神経外科)	
CS1-6	高難易度の脳動脈瘤に対する Flow Diverter治療	58
	大石 英則(順天堂大学医学部 脳神経外科)	
CS1-7	Flow diverter stent のピットフォールと可能性	59
	石橋 敏寛(東京慈恵会医科大学 脳神経外科)	
CS1-8	椎骨動脈部分血栓化動脈瘤に対する血管内治療：母血管閉塞か温存か	59
	佐藤 徹(国立循環器病研究センター 脳神経外科)	

9:55~10:55

シンポジウム4 ARUBA時代のAVM統合治療戦略

座長：野崎 和彦(滋賀医科大学医学部 医学科 脳神経外科学講座)

栗田 浩樹(埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科)

CS4-1	脳動静脈奇形に対する深部穿通枝フィーダーの微細解剖に基づく治療戦略と神経機能の可視化による機能温存	68
	中富 浩文(杏林大学医学部 脳神経外科)	
CS4-2	AVM手術Traineeが経験した当院における治療戦略と技術	68
	鈴木 海馬(埼玉医科大学国際医療センター 脳神経外科)	
CS4-3	Hybrid neurosurgeonによるAVM根治術 —自分でつめて自分でとるメリット—	69
	長谷川 仁(新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野)	

- CS4-4 新アプリケーションによる標的血管の自動検出 69
Kittipong Srivatanakul (東海大学医学部 脳神経外科)
- CS4-5 ARUBA時代の脳動静脈奇形に対するガンマナイフ治療戦略 70
長谷川 俊典 (小牧市民病院 脳神経外科)

10:55~11:55

一般演題2 脳血管障害1：高難度血管障害

座長：谷川 緑野 (札幌禎心会病院 脳卒中センター)
西村 真実 (社会医療法人将道会 総合南東北病院 脳神経外科)

- CO2-1 巨大、大型fusiform and dolichoectatic aneurysmの治療 108
中冨 浩文 (杏林大学医学部 脳神経外科)
- CO2-2 血栓化椎骨脳底動脈瘤に対する治療戦略 108
渡邊 健太郎 (東京慈恵会医科大学 脳神経外科)
- CO2-3 高難度内頸動脈瘤の治療戦略 109
太田 仲郎 (札幌禎心会病院 脳神経外科)
- CO2-4 治療困難な脳動脈瘤手術 109
弘中 康雄 (奈良県西和医療センター 脳神経外科)
- CO2-5 血豆状内頸動脈瘤に対するハイフローバイパス併用の手術戦略 110
杉山 拓 (北海道大学 脳神経外科)
- CO2-6 高難度前交通動脈瘤の血行再建を用いた治療
—in situバイパスとボンネットバイパスの使い分け— 110
福田 仁 (高知大学医学部 脳神経外科)
- CO2-7 総頸動脈、鎖骨下動脈閉塞性疾患に対する治療戦略 111
山口 浩司 (東京女子医科大学 脳神経外科学講座)
- CO2-8 深部海綿状血管奇形に対するアプローチ選択基準と治療成績 111
井上 瑞穂 (埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)

12:00~13:00

ランチョンセミナー 1 Solitaire Xの価値

座長：庄島 正明 (帝京大学医学部附属病院 脳神経外科)

- LS1-1 急性期再開通療法の軌跡～課題と進化～
吉田 浩貴 (総合東京病院 脳神経外科)
- LS1-2 大学病院における急性期経皮的脳血栓回収術～Solitaire Xの可能性～
田島 洋佑 (千葉大学医学部附属病院 脳神経外科)

共催：日本メドトロニック株式会社

13:05～13:25

社員総会

13:30～14:50

特別企画1 5Gが医療にもたらすもの

座長：富永 悌二（東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野）

伊関 洋（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）

- CSP1-1 商用5Gネットワークを介した国産手術支援ロボットによる遠隔手術の試み 42
山口 雷藏（神戸大学 国際がん医療・研究センター）
- CSP1-2 5Gの医療分野への応用に関する取組みについて 44
油川 雄司（株式会社NTTドコモ 6G-IOWN推進部）
- CSP1-3 スマート治療室（SCOT）×5Gによる遠隔DTxソリューションの実際 46
吉光 喜太郎（東京女子医科大学 先端生命医科学研究所）

14:50～16:20

シンポジウム7 術前シミュレーションの基本と応用

座長：齊藤 延人（東京大学医学部 脳神経外科）

上羽 哲也（高知大学医学部 脳神経外科学教室）

- CS7-1 脳血管外科手術の術前シミュレーション 78
高橋 淳（近畿大学医学部 脳神経外科）
- CS7-2 CFDを用いた脳動脈瘤術前シミュレーションのコツと限界 78
庄島 正明（帝京大学医学部 脳神経外科）
- CS7-3 当院におけるテーラーメイド脳動脈瘤モデルを利用した脳動脈瘤塞栓術前シミュレーションの有用性と将来展望 79
春間 純（岡山大学大学院 脳神経外科）
- CS7-4 3DCGを用いた術前シミュレーション 79
金 太一（東京大学医学部 脳神経外科）
- CS7-5 CPA髄膜腫手術に於けるpial feederの“解剖と神経機能の可視化”による機能温存 80
中冨 浩文（杏林大学医学部 脳神経外科）
- CS7-6 手術支援3D融合画像と3Dモデルを用いた経鼻内視鏡手術シミュレーション 80
西村 文彦（奈良県立医科大学 脳神経外科）
- CS7-7 一般認識されていない脳溝を利用した神経膠腫における手術戦略 81
柴原 一陽（北里大学医学部 脳神経外科）
- CS7-8 術前シミュレーションの効率的臨床応用 ―右脳を活用した手術教育― 81
井川 房夫（島根県立中央病院 脳神経外科）

16:20～17:10

一般演題8 手術手技1：手術の工夫

座長：大里 俊明（中村記念病院 脳神経外科）

- CO8-1 前頭側頭開頭におけるDuraGenを用いたmultilayer dural repairの有用性 129
芝 真人（鈴鹿回生病院 脳神経外科）
- CO8-2 外減圧術におけるDuraGenとデュラシール併用の有効性 129
山田 直人（厚生連尾道総合病院 脳神経外科）
- CO8-3 Integran®を用いた硬膜形成法についての検討 130
佐々木 和馬（日本医科大学武蔵小杉病院 高度救命救急センター）
- CO8-4 当科における後頭蓋窩手術後の髄液漏予防 130
丸山 邦隆（富山大学医学部 脳神経外科）
- CO8-5 軟膜損傷を起こさない半球間裂アプローチの基本手技とその応用 131
坪井 俊之（五日市記念病院 脳神経外科）
- CO8-6 Zig-zag皮膚切開法を用いた開頭術と2次性減圧開頭における新規皮膚切開法の提案 131
大谷 直樹（日本大学病院 脳神経外科）
- CO8-7 高度側弯症を伴う痙性麻痺に対する胸椎椎弓切除によるバクロフェン髄腔内持続投与療法 ... 132
吉岡 史隆（佐賀大学医学部 脳神経外科）

17:15～18:15

スポンサードセミナー 1 動脈瘤 再発させない 技と知恵

座長：壽美田 一貴（東京医科歯科大学病院 血管内治療科）

- SSM1-1 私が感じる動脈瘤塞栓術 ～硬かろう、悪かろうなのか？～
長山 剛太（東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経外科）
- SSM1-2 忖度なしのハイドロトーク
内藤 雄一郎（西島病院 脳神経外科）

共催：テルモ株式会社

18:20～19:20

イブニングセミナー 1 片頭痛診療Up To Date

座長：川俣 貴一（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）

- ES1 頭痛の診断と治療の最新の話
清水 俊彦（東京女子医科大学病院 脳神経外科・頭痛外来）

共催：大塚製薬株式会社

4月15日(金) B会場(虎ノ門ヒルズフォーラム 5F メインホール 2)

8:25~9:55

シンポジウム2 頭蓋底外科手術：私たちの工夫

座長：河野 道宏(東京医科大学 脳神経外科)
 鰐淵 昌彦(大阪医科薬科大学 脳神経外科学教室)

CS2-1	頭蓋底外科の低侵襲化による働き方改革	60
	大畑 建治(社会医療法人弘道会 なにわ生野病院)	
CS2-2	前庭神経鞘腫における神経機能温存のための手術器具と手技の工夫	60
	鰐淵 昌彦(大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科)	
CS2-3	頭蓋底腫瘍摘出術における私たちの工夫：セットアップから摘出操作、閉頭・術後管理まで ...	61
	大宅 宗一(埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)	
CS2-4	Anterior petrosal approach：拡大中頭蓋窩法を基にした広い術野展開	61
	村田 英俊(横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)	
CS2-5	小脳橋角部～錐体斜台部に発生した後頭蓋窩髄外良性腫瘍手術における私たちの工夫.....	62
	鮫島 哲朗(浜松医科大学 脳神経外科)	
CS2-6	眼窩先端部から視神経管内に進展する髄膜腫に対する手術アプローチ.....	62
	長谷川 光広(藤田医科大学医学部 脳神経外科)	
CS2-7	多領域に進展した頭蓋底腫瘍に対する計画的経鼻内視鏡・開頭二期的手術の有用性について ...	63
	谷口 理章(大阪脳神経外科病院)	
CS2-8	前頭蓋底腫瘍に対するcombined surgery: 私たちの工夫	63
	天野 耕作(東京女子医科大学 脳神経外科学講座)	

9:55~10:55

一般演題1 脳腫瘍・頭蓋底外科1：手術の工夫

座長：大宅 宗一(埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)
 谷口 理章(大阪脳神経外科病院)

CO1-1	グリオーマ手術における術中フローサイトメトリーとリアルタイムPCRの有用性	104
	郡山 峻一(東京女子医科大学 脳神経外科学講座)	
CO1-2	術中ガンマ波規則性解析を用いた非機能野可視化による安全なグリオーマ手術	104
	小林 裕介(昭和大学医学部 脳神経外科)	
CO1-3	脳腫瘍摘出術・生検術に対する術中ナビゲーションシステム使用における 3Dモデル作成についての検討	105
	平田 晴樹(大阪市立総合医療センター 脳神経外科)	
CO1-4	経頭蓋・経鼻同時頭蓋底手術における前頭蓋底再建の工夫	105
	植田 良(慶應義塾大学医学部 脳神経外科)	
CO1-5	視鏡下経鼻下垂体腫瘍摘出術における遊離組織弁を使用しない低侵襲鞍底形成	106
	萩原 雅和(山梨大学医学部 脳神経外科)	

- CO1-6 頭蓋底ドリリングにおけるカーブバーの有用性について 106
花北 俊哉 (埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)
- CO1-7 手術室における我々のSet upと手技の工夫
—頭蓋底髄膜腫、海綿静脈洞侵入を要する手術において— 107
谷野 慎 (横浜医療センター 脳神経外科)
- CO1-8 TachoSilを用いたtransposition法によるMVDの長期成績について 107
吉浦 徹 (防衛医科大学校 脳神経外科)

10:55~11:55

一般演題3 脳腫瘍・頭蓋底外科2：頭蓋底手術

座長：長谷川 光広 (藤田医科大学医学部 脳神経外科学講座)
村田 英俊 (横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

- CO3-1 頭蓋底手術における私達の工夫 —頭蓋咽頭腫根治切除の為のアプローチの工夫— 112
岡田 富 (横浜医療センター 脳神経外科)
- CO3-2 Suction decompressionを併用し摘出しえた頭蓋咽頭腫の一例 112
菊田 敬央 (医療法人社団伊豆七海会 熱海所記念病院)
- CO3-3 vestibular schwannoma摘出における超音波骨メスを用いた内耳道骨削除の有用性 113
矢木 亮吉 (大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科)
- CO3-4 若年の大型類上皮腫に対し経錐体到達法を併用し摘出した当院での3症例 113
池田 祥平 (大阪市立大学 脳神経外科)
- CO3-5 海綿静脈洞進展を伴う髄膜腫における手術戦略と治療成績 114
大畑 裕紀 (大阪市立大学 脳神経外科)
- CO3-6 三叉神経鞘腫に対する小開頭内視鏡単独手術の初期経験 114
佐々木 強 (大阪市立大学 脳神経外科)
- CO3-7 ロボットアシストによるフレームレスナビゲーション下視床腫瘍生検術の初期経験 115
池谷 直樹 (横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)
- CO3-8 巨大蛇行脳底動脈関連の三叉神経痛に対して経錐体骨到達法が有効であった症例 115
瀬川 将史 (NTT東日本関東病院 脳神経外科)

12:00~13:00

**ランチョンセミナー 2 脳定位放射線治療において脳神経外科医が求めるもの
—Advanced Brain SRS/SRT suite—**

座長：武笠 晃丈 (熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経外科学分野)

- LS2-1 革新的な定位放射線治療機：ZAP-Xと、新病院での導入設置過程の紹介
金 彪 (宇都宮脳脊髄センター・シンフォニー病院)
- LS2-2 最新・定位放射線手術機器ZAP-X：国内初稼働治療経験から見た現状と展望
林 基弘 (東京女子医科大学 脳神経外科学講座、中央放射線部 ガンマナイフ室)
- 共催：エム・シー・メディカル株式会社／株式会社千代田テクノ

13:30~14:30

特別共催シンポジウム 医療機器開発と工夫

座長：堀 智勝（森山脳神経センター病院）

SpSS-1 わたしの脳神経外科診断治療の改良・工夫 — 5 Ws and 1 H—

岡田 芳和（聖路加国際病院 脳神経外科）

SpSS-2 次世代脳血管内ガイドワイヤーの開発と工夫

坂井 信幸（神戸市立医療センター中央市民病院 脳血管治療研究部）

SpSS-3 Paraclinoid ICA 動脈瘤の手術と画像所見からフィードバックした新しい解剖知見
—Carotid bank— の提唱

水谷 徹（昭和大学医学部 脳神経外科学講座）

共催：ミズホ株式会社／株式会社ベアーメディック

14:40~16:10

シンポジウム6 神経内視鏡・外視鏡手術の現状と展望

座長：岡 秀宏（北里大学メディカルセンター 脳神経外科）

黒住 和彦（浜松医科大学 脳神経外科）

- CS6-1 脳血管障害に対する鏡視下手術の現状と将来..... 74
栗田 浩樹（埼玉医科大学国際医療センター 脳神経外科）
- CS6-2 脳脊髄腫瘍手術におけるインドシアニングリーンを用いた外視鏡下
蛍光ガイド下手術の有用性..... 74
武藤 淳（藤田医科大学医学部 脳神経外科）
- CS6-3 脳腫瘍に対する外視鏡手術とロボティクス..... 75
黒住 和彦（浜松医科大学 脳神経外科）
- CS6-4 脳神経外科手術における内視鏡併用外視鏡手術の現状と展望..... 75
菅原 貴志（東京医科歯科大学 脳神経外科）
- CS6-5 内視鏡・外視鏡下キーホール手術におけるScopistの重要性..... 76
渡邊 督（愛知医科大学 脳神経外科）
- CS6-6 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における超音波手術器による骨削除の有用性..... 76
堀口 健太郎（千葉大学医学部 脳神経外科）
- CS6-7 大脳鎌/大脳鎌天幕接合部髄膜腫に対する小開頭完全内視鏡下摘出術の有用性..... 77
栄山 雄紀（大阪市立大学 脳神経外科）
- CS6-8 大型下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻手術：出血性合併症から読み解く適応と展望..... 77
石井 雄道（東京慈恵会医科大学 脳神経外科）

16:10~17:10

シンポジウム9 機能的脳神経外科の最前線

座長：貴島 晴彦（大阪大学医学部 脳神経外科）
伊達 勲（岡山大学大学院 脳神経外科）

- CS9-1 パーキンソン病の姿勢・歩行障害に対する脊髄刺激療法の有効性 85
上利 崇（東京都立神経病院 脳神経外科）
- CS9-2 Forel H野を用いた機能的脳神経外科治療
不随意運動・てんかん・精神疾患への治療適応 85
堀澤 士朗（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）
- CS9-3 島・弁蓋部てんかんに対する定位的温熱凝固術 86
高山 裕太郎（国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科）
- CS9-4 顔面痙攣に対する手術手技“shelter method”の有効性と長期予後 86
溝渕 佳史（徳島大学 脳神経外科）
- CS9-5 中枢性脳卒中後疼痛に対する脊髄刺激療法 87
細見 晃一（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）

17:15~18:15

**スポンサードセミナー 2 脳動静脈奇形（AVM）定位放射線治療における
革新的な取り組み：より安全・正確・快適な治療体系確立
を目指して**

座長：小笠原 邦昭（岩手医科大学 脳神経外科学講座）

- SSM2-1 Elements Angio Contouring導入がもたらす頭蓋内血管奇形診療の革新：
放射線治療医の立場から
大宝 和博（JA愛知厚生連 海南病院 放射線治療科）
- SSM2-2 小児全身麻酔下AVMガンマナイフ治療における具体的運用と有用性について
林 基弘（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）

共催：ブレインラボ株式会社

18:20~19:20

**イブニングセミナー 2 脳腫瘍手術と定位脳手術における術前計画の変容：
高機能3D術前計画ソフトウェアを用いた新しいアプローチ**

座長：齋藤 竜太（名古屋大学大学院医学系研究科・医学部医学科 脳神経外科学）

- ES2-1 脳腫瘍治療におけるBrainlab Elementsの果たす役割の拡がり
中村 大志（横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科）
- ES2-2 Brainlab Elementsがもたらす機能的脳神経外科治療の新たな可能性
堀澤 士朗（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）

共催：ブレインラボ株式会社

4月15日(金) C会場(虎ノ門ヒルズフォーラム 5F ホールA-4)

8:25~9:55

シンポジウム3 手術室における新技術と工夫

座長：藤井 幸彦(新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野)

松野 彰(国際医療福祉大学 脳神経外科)

CS3-1	新技術と工夫が脳腫瘍手術をどう変えたのか.....	64
	荒川 芳輝(京都大学医学部 脳神経外科)	
CS3-2	ハイブリッド手術室と遠隔手術支援システムの可能性	64
	村山 雄一(東京慈恵会医科大学 脳神経外科)	
CS3-3	進化するスマート治療室 Hyper SCOT	65
	村垣 善浩(東京女子医科大学 先端生命医科学研究所)	
CS3-4	術中情報統合ミドルウェアによる脳腫瘍手術の術中支援と展望	65
	藤井 雄(信州大学医学部 脳神経外科)	
CS3-5	複合現実技術を用いた術中脳表写真を医用3次元画像に投影させる 画像誘導手術支援ツールの開発	66
	小池 司(東京大学医学部 脳神経外科)	
CS3-6	術中CT併用ナビゲーション誘導下フレームレス生検術の有用性と 真の標的位置合わせ誤差の検討	66
	池田 直廉(医仁会 武田総合病院 脳神経外科)	
CS3-7	小型高速定量PCR機を用いた手術室における脳腫瘍の術中迅速遺伝子診断	67
	大岡 史治(名古屋大学 脳神経外科)	
CS3-8	手術が脳神経外科医に及ぼすストレスの定量評価 —HR/HRV解析.....	67
	黒田 敏(富山大学医学部 脳神経外科)	

9:55~10:55

シンポジウム5 脊椎外科Instrumentationの基本と応用

座長：木暮 一成(新百合ヶ丘総合病院 脊椎脊髄末梢神経外科)

中瀬 裕之(奈良県立医科大学 脳神経外科)

CS5-1	胸腰椎後方インストゥルメンテーションの基本手技と応用	71
	佐々木 学(大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学/阪和記念病院 脳神経外科・脊椎脊髄外科)	
CS5-2	頸椎手術におけるinstrumentationの基本と応用 —頭蓋頸椎移行部を中心に—	71
	下川 宣幸(社会医療法人三栄会 ツカザキ病院 脳神経外科)	
CS5-3	頸椎instrumentationの適応と手術の実際 —基本と応用—.....	72
	原 政人(愛知医科大学 脳神経外科)	
CS5-4	変形性頸椎症の外科治療における基本技と最先端技術の融合に必要なこと	72
	木暮 一成(新百合ヶ丘総合病院)	

CS5-5	頸椎椎弓形成術と頸椎固定術における追加手術例の検討	73
	光山 哲滝 (品川志匠会病院)	

10:55~11:55

一般演題4 脊髄・末梢神経

座長：佐々木 学 (大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学／
 阪和記念病院 脳神経外科・脊椎脊髄外科)
 光山 哲滝 (品川志匠会病院)

CO4-1	脊椎脊髄外科における神経内視鏡・外視鏡手術の現状と展望	116
	内門 久明 (医療法人ニューロスパイン うちかど脳神経外科クリニック)	
CO4-2	外視鏡 (オーブアイ) を用いた頸椎腫瘍摘出術の経験	116
	三浦 勇 (東京女子医科大学 脳神経外科学講座)	
CO4-3	頭蓋頸椎移行部での癒合椎に伴う成人発症脊髄症の外科治療 椎骨動脈の走行異常とスクリュウ選択について	117
	景山 寛志 (新久喜総合病院 脊髄脊椎外科／脳神経外科)	
CO4-4	頸椎高位の髄内腹側海綿状血管腫に対する後外側溝アプローチ	117
	蒲原 明宏 (大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科)	
CO4-5	第3腰椎圧迫骨折に伴う成人脊柱変形に対して下方コーナー骨切り術にて治療し得た1例	118
	清水 篤 (品川志匠会病院)	
CO4-6	Subaxial cervical spineに対する新たな後方スクリュウ刺入方法	118
	堀 貴洋 (牧田総合病院 脳神経外科)	
CO4-7	両開き式椎弓形成における椎弓固定用iH screwおよびBASKET併用の有用性	119
	岩崎 素之 (北海道大学 脳神経外科)	
CO4-8	治療困難な脊椎疾患に対するナビゲーションと連動したハイスピードドリルの活用	119
	永島 吉孝 (名古屋大学 脳神経外科)	

12:00~13:00

ランチョンセミナー 3 バイポーラ、モノポーラの特性を理解し、 その機能を最大限に生かす

座長：長島 悟郎 (聖マリアンナ医科大学 脳神経外科／川崎市立多摩病院)

LS3-1	新しい電気メスVIO3の活用法 井上 龍也 (聖路加国際病院 脳神経外科・神経血管内治療科)
LS3-2	脳神経外科手術におけるバイポーラ・モノポーラの効果的な使用法について 大宅 宗一 (埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)

共催：株式会社アムコ

13:30~14:15

一般演題5 脳血管障害2：手術アプローチ

座長：出雲 剛（長崎大学 脳神経外科）

- CO5-1 Short M1 の中大脳動脈瘤に対するorbito-cranial approachの有用性…………… 120
堀 恵美子（富山大学医学部 脳神経外科）
- CO5-2 Distal trans-sylvian approachにおける術野拡大テクニック …………… 120
近藤 智正（札幌禎心会病院 脳神経外科）
- CO5-3 遠位中大脳動脈瘤に対するハイブリッド治療…………… 121
楠 裕史（国立循環器病研究センター 脳神経外科）
- CO5-4 IC-ACh ANIに対する安全な開頭クリッピング術
Blading techniqueと大型瘤治療 …………… 121
杉山 達也（昭和大学医学部 脳神経外科）
- CO5-5 軟膜温存を意識したInterhemispheric approachの基本…………… 122
野田 公寿茂（札幌禎心会病院 脳神経外科）
- CO5-6 脳血管性障害に対する Semi-sitting Position手術…………… 122
西村 真実（社会医療法人将道会 総合南東北病院 脳神経外科）

14:15~14:50

一般演題6 脳血管障害3：頸動脈

座長：片岡 大治（国立循環器病研究センター 脳神経外科）

- CO6-1 共通顔面静脈を指標とした新たな頸動脈三角の提言：
解剖用人献体を用いた頸動脈三角の検討 …………… 123
大塚 陽平（防衛医科大学校 脳神経外科）
- CO6-2 頸部軟部組織の解剖学的層構造に基づいたCEA …………… 123
今田 裕尊（山田記念病院 脳神経外科）
- CO6-3 高位病変CEAを安全に行うための工夫 …………… 124
後藤 浩之（大阪府済生会 中津病院 脳神経外科）
- CO6-4 CEAの血流遮断時におけるNIRSの有用性とpitfall …………… 124
佐藤 慎治（山形大学医学部 脳神経外科）
- CO6-5 Pinnacle Blue 20を使用した遠位バルーンプロテクション下頸動脈ステント留置術の
初期経験 …………… 125
山崎 大介（信州大学医学部 脳神経外科）

14:50~15:35

一般演題7 脳血管障害4：脳血管内治療

座長：大石 英則（順天堂大学医学部 脳神経血管内治療学講座）

- CO7-1 視機能にかかわる動脈瘤塞栓術における視覚誘発電位モニタリングの有用性…………… 126
中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科）

CO7-2	FD留置後の血流評価におけるenergy subtraction 4D-cine CTの有用性	126
	梶原 壮翔 (久留米大学医学部 脳神経外科)	
CO7-3	難易度の高い脳動脈瘤に対する治療方針～ Flow Diverter Stentの出現による変化～	127
	近藤 康介 (東邦大学医学部 医学科 脳神経外科学講座 (大森))	
CO7-4	破裂小型脳動脈瘤 (<3mm) のコイル塞栓術の治療成績	127
	丸山 邦隆 (富山大学医学部 脳神経外科)	
CO7-5	腕頭動脈狭窄症に対して、右上腕動脈経由でのOPTIMOによるステント留置が 有用であった1例	128
	桑原 政志 (広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学)	
CO7-6	当院の難治性硬膜動静脈瘻に対する治療戦略	128
	秋岡 直樹 (富山大学医学部 脳神経外科)	

15:35～16:35

シンポジウム8 血栓回収～機器選択とこだわり～

座長：中川 一郎 (奈良県立医科大学 脳神経外科)
村山 雄一 (東京慈恵会医科大学 脳神経外科)

CS8-1	血管撮影装置からマイクロガイドワイヤーにいたるこだわり	82
	壽美田 一貴 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 血管内治療学分野)	
CS8-2	血栓回収療法におけるデバイス選択の適材適所	82
	鶴田 和太郎 (虎の門病院 脳神経血管内治療科)	
CS8-3	当院における急性期脳血栓回収療法デバイスの変遷と現状	83
	林 盛人 (東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科)	
CS8-4	構造から読み解くステントリトリーバー：結果に差を生むデバイスの理解	83
	奥村 浩隆 (新座志木中央総合病院 脳神経血管内治療科)	
CS8-5	頭蓋内アテローム性動脈硬化症に対する急性期血行再建術の新たな治療戦略提唱	84
	坂田 洋之 (国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科)	

16:35～17:10

一般演題9 医療機器・手術室関連1：医療機器開発

座長：石川 達也 (東京女子医科大学 脳神経外科学講座)

CO9-1	Burr hole Guard (BENKEI Guard) の開発	133
	眞田 寧皓 (近畿大学病院 脳神経外科)	
CO9-2	周囲組織を損傷しない新しい超音波骨削除器	133
	石田 穰治 (岡山大学大学院 脳神経外科)	
CO9-3	脳腫瘍手術におけるメンブレン鑷子の有用性	134
	渡邊 健太郎 (東京慈恵会医科大学 脳神経外科)	
CO9-4	深部縫合用持針器REVOLD HSの開発	134
	佐藤 篤 (伊那中央病院 脳神経外科)	

- CO9-5 新規開発した開頭用錫（スズ）合金ring retractorを用いた脳神経外科開頭手術…………… 135
 劉 美憬（聖路加国際病院 脳神経外科）

17:15～18:15

スポンサードセミナー 3 秘伝のノウハウの解禁

座長：大畑 建治（社会医療法人弘道会 なにわ生野病院）

SSM3-1 OPeDriveでの手術記録革命とカンファレンスのnew normal

榎本 由貴子（岐阜大学医学部 脳神経外科）

SSM3-2 デジタル教科書とデジタル医局の取組

大宅 宗一（埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科）

共催：株式会社OPExPARK

18:20～19:20

イブニングセミナー 3 脳血管内治療とデバイスの進歩

座長：林 盛人（東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科）

ES3-1 動脈瘤塞栓術におけるコイルの使い分けとi-ED COILの使いどころ

小泉 聡（東京大学医学部附属病院 脳神経外科）

ES3-2 様々なシチュエーションを想定した血栓回収療法デバイス選択

天野 達雄（杏林大学医学部附属病院 脳卒中科）

共催：株式会社カネカメディックス