

4月22日(土) A会場(富山国際会議場 3F メインホール)

9:00~10:20

シンポジウム10 外視鏡手術の現状と課題

座長：菊田 健一郎(福井大学医学部 脳神経外科学)

黒住 和彦(浜松医科大学 脳神経外科)

| | |
|--|----|
| CS10-1 当院における外視鏡の使用経験 | 78 |
| 箸方 宏州(公益財団法人田附興風会 医学研究所北野病院 脳神経外科) | |
| CS10-2 ロボティクス併用外視鏡手術 | 78 |
| 黒住 和彦(浜松医科大学 脳神経外科) | |
| CS10-3 脳腫瘍に対する外視鏡手術 ～自験例100例の経験から～ | 79 |
| 齊藤 邦昭(杏林大学医学部 脳神経外科) | |
| CS10-4 脳血管障害に対する3D外視鏡手術の現状と課題 | 79 |
| 峯 裕(東京医療センター 脳神経外科) | |

10:20~11:10

Special Lecture 5

座長：井川 房夫(島根県立中央病院 脳神経外科)

| | |
|--|----|
| CSL5 Surgical and Technical Innovations in the Treatment of Giant Aneurysms | 48 |
| Peter Vajkoczy (Department of Neurosurgery, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Germany) | |

11:10~12:00

Special Lecture 6

座長：藤村 幹(北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科)

| | |
|---|----|
| CSL6 History, Technique, and Perspective of Carotid Surgery | 50 |
| Christopher M. Loftus (Neurosurgery, Lewis Katz School of Medicine, Temple University Philadelphia, PA USA) | |

12:10～13:10

ランチョンセミナー 5 ハイブリッド人工骨～頭蓋形成術における新規複合素材～

座長：吉本 幸司(九州大学大学院医学研究院 脳神経外科)

LS5-1 クラニアルPSI製品開発について

マグヌス・ブロンデル(スウェーデン大使館商務部)

LS5-2 OSSDSIGN クラニアルPSIを用いた頭蓋形成術の初期使用経験

山本 修輔(富山大学附属病院 脳神経外科)

LS5-3 CLANIAL PSI 新複合素材によるカスタムメイド人工骨をもちいた頭蓋形成術
～手術手技の実際と長期成績～

山本 拓史(順天堂静岡病院 脳神経外科)

共催：村中医療器株式会社

13:20～14:20

スポンサード・セミナー 4 マイクロ剪刀の性質と特性について

座長：黒田 敏(富山大学)

SSM4-1 上山式マイクロ剪刀の特性を活かした剥離技術の考察

野田 公寿茂(札幌禎心会病院)

SSM4-2 脳血管障害、脳腫瘍手術における鋭的剥離の重要性

井上 智弘(NTT東日本 関東病院)

共催：株式会社高山医療機械製作所

14:30～15:20

特別企画2 心と技を磨く手術修行～達人への道

座長：清水 宏明(秋田大学 脳神経外科)

大里 俊明(中村記念病院 脳神経外科)

齊藤 延人(東京大学医学部 脳神経外科)

CSP2-1 脳神経外科「頂」への険しき道 ～自称3合目の観点から～..... 58

吉金 努(島根大学医学部 脳神経外科)

CSP2-2 内視鏡手術における技術継承と機器開発 58

竹内 和人(名古屋大学 脳神経外科)

CSP2-3 手術時間に関する考察 ラーニングカーブがプラトーとなった術者の手術時間 59

大橋 元一郎(野猿峠脳神経外科病院)

CSP2-4 心と技を磨く手術修行～確実で安全な血行再建術 59

内野 晴登(北海道大学 脳神経外科)

15:20～17:20

シンポジウム13 脳神経外科手術の心・技をいかに伝承するか？

座長：川俣 貴一（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）
 谷川 緑野（札幌禎心会病院 脳神経外科）
 戸田 正博（慶應義塾大学医学部 脳神経外科）

| | | |
|--------|--|----|
| CS13-1 | 脳血管内治療の心・技をいかに伝承するか？..... | 84 |
| | 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） | |
| CS13-2 | 剣の心に学ぶ手術の心 | 84 |
| | 坂田 勝巳（横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科） | |
| CS13-3 | 我々の脳神経外科手術における心と技の伝承法 | 85 |
| | 藤津 和彦（横浜医療センター 脳神経外科） | |
| CS13-4 | 脳神経外科手術の心・技の伝承 | 85 |
| | 坪井 俊之（五日市記念病院 脳神経外科） | |
| CS13-5 | 内視鏡下経鼻手術の心技伝承 | 86 |
| | 石井 雄道（東京慈恵会医科大学 脳神経外科） | |
| CS13-6 | 脳血管障害に対する直達手術—Learning Curveをいかに早く高めるか?— | 86 |
| | 豊田 研隆（小山記念病院 脳神経外科） | |

17:20～17:30

CNTT閉会式

会長：黒田 敏（富山大学医学部 脳神経外科）

4月22日(土) B会場(富山国際会議場 2F 203)

9:00~10:00

シンポジウム11 スマート手術室は脳神経外科手術をどう変えたか？

座長：村垣 善浩(神戸大学 未来医工学研究開発センター)
荒川 芳輝(京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

- CS11-1 スマート治療室はフィードバックと情報統合で効果向上とリスク低減を両立した 80
村垣 善浩(神戸大学 未来医工学研究開発センター)
- CS11-2 3T-MRIとexoscope platformによる脳腫瘍手術の見える化 80
峰晴 陽平(京都大学医学研究科 健康医療AI講座(産学共同))
- CS11-3 ハイブリッド手術室における頸動脈内膜剥離術—術中経静脈的血管撮影の有用性— 81
原 貴行(虎の門病院 脳神経外科)

10:00~11:20

一般演題5 鏡視下手術の発展(1)

座長：林 康彦(金沢医科大学 脳神経外科学)
岡 秀宏(北里大学メディカルセンター 脳神経外科)

- CO5-1 ロボットアームの作動に類似した手術器具による経鼻内視鏡頭蓋底手術 100
谷口 理章(大阪脳神経外科病院)
- CO5-2 頭蓋底外科における神経内視鏡の進歩と展望 100
亦野 文宏(日本医科大学 脳神経外科)
- CO5-3 頭蓋底腫瘍に対する経鼻内視鏡手術の現状と課題 101
西村 文彦(奈良県立医科大学 脳神経外科)
- CO5-4 頭蓋底外科手術における内鏡視下手術の有用性 101
末廣 論(愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)
- CO5-5 神経内視鏡手術は頭蓋咽頭腫摘出術をどう変えたか？ 102
天野 耕作(東京女子医科大学 脳神経外科)
- CO5-6 内視鏡下水中手術における光学特性の解析と展望 102
西山 悠也(藤田医科大学医学部 脳神経外科)
- CO5-7 ORBEYEを用いた頭蓋内腫瘍摘出術 103
松田 憲一郎(山形大学医学部 脳神経外科)
- CO5-8 転移性脳腫瘍手術におけるインドシアニングリーンを用いた
外視鏡下内視鏡下蛍光ガイド手術の有用性 103
武藤 淳(藤田医科大学医学部 脳神経外科)

4月22日(土)

A会場(3Fメインホール)

B会場(2F 203)

11:20～11:50

一般演題6 手術支援・シミュレーション (1)

座長：金 太一（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）

- CO6-1 電子カルテ端末上で完結させるVINCENTとパワーポイントを用いた
日常的脳神経外科シミュレーション..... 104
藏本 智士（香川県立中央病院 脳神経外科）
- CO6-2 Zero-echo-time sequenceを用いた新たな術前シミュレーション画像の可能性について ... 104
井上 明宏（愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）
- CO6-3 下肢領域における中心溝同定と直接皮質刺激運動誘発電位を用いた術中モニタリング..... 105
高谷 恒範（奈良県立医科大学 麻酔科学教室 中央手術部）

12:10～13:10

**ランチョンセミナー 6 Hybrid Visualization System, KINEVO 900
光学アプローチを用いた直達手術**

座長：黒住 和彦（浜松医科大学 脳神経外科）

- LS6-1 脳血管障害、良性脳腫瘍に対する顕微鏡下直達手術
宮脇 哲（東京大学 脳神経外科）
- LS6-2 KINEVO 900 を用いた直達手術の有用性
—外視鏡を経験して、光学顕微鏡を再考する—
木村 英仁（神戸大学 脳神経外科）

共催：カールツァイスメディテック株式会社

13:20～14:20

**スポンサード・セミナー 5 脳神経外科領域における
SSI対策ガイドラインの構築に向けて**

座長：高木 康志（徳島大学）
竹末 芳生（常滑市民病院）

- SSM5-1 CNTT・日本化学療法学会合同アンケート結果と方向性
井川 房夫（島根県立中央病院）
- SSM5-2 脳神経外科領域のSSI対策の現状と未来
安原 隆雄（岡山大学）
- SSM5-3 整形外科領域に学ぶSSI対策とエビデンス構築
山田 浩司（中野島整形外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

14:20～15:10

一般演題7 バイパス手術の基本と応用

座長：野崎 和彦（東近江総合医療センター）
遠藤 英徳（広南病院）

- CO7-1 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術手技…………… 106
新 靖史（大阪警察病院 脳神経外科）
- CO7-2 3歳以下の若年もやもや病に対する直接バイパス術：テクニカルノート…………… 106
荒木 芳生（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経外科）
- CO7-3 脳動脈瘤治療におけるbypass術の役割…………… 107
堀 恵美子（富山大学医学部 脳神経外科）
- CO7-4 高難度脳動脈瘤治療の現状と課題…………… 107
上出 智也（金沢大学 脳神経外科）
- CO7-5 バイパス手術術中の急性グラフト閉塞 — 危険予知と対処 —…………… 108
木村 英仁（神戸大学医学部 脳神経外科）

15:10～16:00

一般演題8 CEA

座長：細田 弘吉（神戸市立西神戸医療センター 脳神経外科）
上山 憲司（中村記念病院 脳神経外科）

- CO8-1 放射線照射後の内頸動脈狭窄症に対する頸動脈内膜剥離術…………… 109
齋藤 久泰（札幌麻生脳神経外科病院）
- CO8-2 頸動脈内膜剥離術における術中ICG蛍光血管造影の顕微鏡及び外視鏡の機種による
視認性の比較…………… 109
下川 友侑（山形大学医学部 脳神経外科）
- CO8-3 CEA直後に遠位部ヒダ状狭窄が発生した高度石灰化頸部頸動脈狭窄症
内頸動脈端々吻合によるリカバリー…………… 110
上山 憲司（中村記念病院 脳神経外科）
- CO8-4 全例内シャントを用いた高位病変における内頸動脈剥離術の検討…………… 110
原田 雅史（三郷中央総合病院 脳神経外科）
- CO8-5 頸動脈内膜剥離術におけるElectrosurgeryの基本…………… 111
眞田 寧皓（近畿大学病院 脳神経外科）

16:00～17:20

シンポジウム14 脳動脈瘤コイル塞栓術の課題

座長：松本 康史（東北大学病院 先進血管内治療開発寄附研究部門）
杉生 憲志（岡山大学大学院 脳神経外科）

- CS14-1 再発を繰り返す難治性脳動脈瘤に対する治療戦略…………… 87
坂田 洋之（広南病院 血管内脳神経外科）

| | | |
|--------|----------------------------------|----|
| CS14-2 | 中型未破裂脳動脈瘤一瘤に入るべきか？入らずに治療すべきか？— | 87 |
| | 杉生 憲志（岡山大学大学院 脳神経外科） | |
| CS14-3 | 術中電気生理モニタリングを駆使した脳動脈瘤塞栓術の有効性と課題 | 88 |
| | 中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科） | |
| CS14-4 | 100手技例の検証から読み解く3D shaped DD6の有用性 | 88 |
| | 佐藤 圭輔（新潟県立新発田病院 脳神経外科） | |

4月22日(土) C会場(富山国際会議場 2F 204)

9:00~10:20

シンポジウム12 バイパス手術手技の到達点と課題

座長：小笠原 邦昭(岩手医科大学 脳神経外科学講座)

瀧澤 克己(旭川赤十字病院 脳神経外科)

- CS12-1 バイパスを用いた高難度動脈瘤及び虚血性脳疾患の治療 82
井上 智弘(NTT東日本 関東病院 脳神経外科)
- CS12-2 血管内治療時代に求められるバイパス手術 82
瀧澤 克己(旭川赤十字病院 脳神経外科)
- CS12-3 ハイフローバイパスにおける当科での合併症対策
—皮下トンネル作成のための解剖学的検討— 83
一ノ瀬 努(大阪公立大学 脳神経外科)
- CS12-4 High flow bypass開存の課題と対策 83
反町 隆俊(東海大学医学部 脳神経外科)

4月22日(土)

B会場(2F 203)

C会場(2F 204)

4月22日(土) D会場(富山国際会議場 2F 特別会議室)

12:10~13:10

ランチョンセミナー7 ~AF total management~**循環器内科領域での心房細動患者における脳卒中予防の取組**

座長：小笠原 邦昭(岩手医科大学附属病院 脳神経外科)

LS7-1 心房細動患者における治療戦略方針

—広がる心房細動診療のオプション 循環器内科におまかせあれ—

森島 逸郎(大垣市民病院 循環器内科)

LS7-2 心原性脳梗塞をカテーテル治療で予防する。

—WATCHMAN FLXによる左心耳閉鎖の実際—

上野 博志(富山大学医学部附属病院 循環器内科)

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社