第１日　５月17日（木）

16：00〜18：00

VS1　ビデオ教育セミナー１

座長：岡　秀宏（北里大学メディカルセンター）
間瀬光人（名古屋市立大学）
岩間　亨（岐阜大学）

1．深部術野展開のための開頭手技〜その必要性と限界の理解
……大宅宗一（埼玉医科大学総合医療センター）

2．斜台部腫瘍に対する内視鏡下経鼻頭蓋底手術
……阿久津博義（筑波大学）

3．神経内視鏡を主軸とした傍鞍部腫瘍の手術
……石井雄道（東京慈恵会医科大学）

4．軟性鏡による第三脳室底開窓術と腫瘍生検術の基本手技とピットフォール
……中島伸幸（東京医科大学）

5．前頭葉・側頭葉腫瘍への Lobectomy の基本手技
……丸山隆志（東京女子医科大学）

6．微小血管減圧術の基本とピットフォール
……戸田弘紀（福井赤十字病院）

18：00〜20：00

VS2　ビデオ教育セミナー２

座長：寳子丸　稔（信愛会脊椎脊髄センター）
佐々木達也（東北医科薬科大学）
村山雄一（東京慈恵会医科大学）

1．頚椎前方手術の基本と応用
……山縣　徹（大阪市立総合医療センター）

2．脊髄髄膜瘤と脊髄脂肪腫の手術
……五味　玲（自治医科大学とちぎ子ども医療センター）

3．脳動脈瘤クリッピング術における穿通枝温存のための極意３要素
……中山若樹（北海道大学）

4．開存率 100％を目指す EC-IC バイパス術
……川島明次（東京女子医科大学附属八千代医療センター）

5．根治性を重視した脳動脈瘤コイル塞栓術
……泉　孝嗣（名古屋大学）

6．安全性と有用性を両立させた脳動静脈奇形塞栓術
……佐藤　徹（国立循環器病研究センター）

第2日　5月18日（金）

8：20〜8：30

開会式

会長：髙橋　淳（国立循環器病研究センター）

8：30〜10：10　プレナリーセッション

PS1　出血性脳血管障害

同時通訳

座長：水谷　徹（昭和大学）
木内博之（山梨大学）
ディスカッサント：森田明夫（日本医科大学）
松丸祐司（筑波大学）
菊田健一郎（福井大学）

1．未破裂脳動脈瘤の自然歴：最新の知識と臨床判断へのフィードバック
……菱川朋人（岡山大学）

2．マルチモダリティ時代の脳動脈瘤直達術
……栗田浩樹（埼玉医科大学国際医療センター）

3．マルチモダリティー時代の脳動脈瘤治療：血管内治療を第一選択とする立場から
……大石英則（順天堂大学）

4．脳動静脈奇形治療のエビデンスとリアルワールド
……髙木康志（徳島大学）

5．出血型もやもや病治療の新たな展開
……舟木健史（JAM Trial Group）

10：10〜11：50　プレナリーセッション

PS2　悪性脳腫瘍

同時通訳

座長：隈部俊宏（北里大学）
成田善孝（国立がん研究センター中央病院）
ディスカッサント：廣瀬雄一（藤田保健衛生大学）
阿部竜也（佐賀大学）
中洲庸子（滋賀医科大学）

1．WHO2016 脳腫瘍分類と分子診断
……橋本直哉（京都府立医科大学）

2．膠芽腫の標準治療と今後の課題
……中田光俊（金沢大学）

3．Glioma grade Ⅱ/Ⅲの治療戦略
……武笠晃丈（熊本大学）

4．Glioma 手術における術中モニタリング
……齋藤太一（東京女子医科大学）

5．分子標的薬時代における転移性脳腫瘍に対する治療戦略
……井内俊彦（千葉県がんセンター）

12：00〜13：00　ランチョンセミナー

LS1〜LS8　（詳細 39 頁）

会場：第 1，2，4〜9 会場

13：10〜13：40　CNS 会長講演

Laser ablation for epilepsy：lessons learned

座長：三國信啓（札幌医科大学）
演者：Ashwini D. Sharan（Professor of Neurological Surgery and Neurology at Sidney Kimmel Medical College, Division Chief of Functional and Epilepsy Surgery, Program Director of Residency Program, Thomas Jefferson University）

13：40〜15：00　プレナリーセッション

PS3　てんかん外科と機能的脳神経外科

同時通訳

座長：川合謙介（自治医科大学）
平　孝臣（東京女子医科大学）
ディスカッサント：國枝武治（愛媛大学）
深谷　親（日本大学医学部附属板橋病院）

1．てんかん外科における最新のてんかん診断学
……松本理器（京都大学大学院医学研究科臨床神経学）

2．てんかん外科の課題とみらい
……岩崎真樹（国立精神・神経医療研究センター）

3．難治性疼痛に対する脊髄刺激療法
…上利　崇（倉敷平成病院倉敷ニューロモデュレーションセンター）

4．不随意運動症に対する脳深部刺激療法
……樋口佳則（千葉大学）

15：00〜16：00　プレナリーセッション

PS4　神経外傷

同時通訳

座長：甲村英二（神戸大学）
藤木　稔（大分大学）
ディスカッサント：宮田昭宏（千葉県救急医療センター脳血管治療科）

1．抗血栓薬を服用している高齢者頭部外傷への対応
……末廣栄一（山口大学）

2．重症頭部外傷に対する集中治療 up-to date
……大塩恒太郎（聖マリアンナ医科大学）

3．軽症頭部外傷への対応―CT 施行基準とフォローアップについて―
…塩見直人（済生会滋賀県病院救命救急センター・救急集中治療科）

16：00〜17：20　プレナリーセッション

PS5　脊椎・脊髄疾患

同時通訳

座長：高安正和（愛知医科大学）
中瀬裕之（奈良県立医科大学）
ディスカッサント：下川宣幸（ツカザキ病院）
乾　敏彦（富永病院）

1．頚椎固定術における合併症回避
……高山柄哲（市立大津市民病院）

2．低侵襲腰椎固定術の現状と課題
……上田茂雄（信愛会脊椎脊髄センター）

3．脊髄腫瘍：診断ピットフォールと手術戦略
……伊東清志（信州大学）

4．脊椎固定術手術における安全管理：術中画像誘導の重要性
……内藤堅太郎（大阪市立大学）

17：20〜18：40　プレナリーセッション

PS6　小児脳神経外科

同時通訳

座長：宮嶋雅一（順天堂東京江東高齢者医療センター）
白根礼造（宮城県立こども病院）
ディスカッサント：西山健一（新潟医療センター）
山本哲哉（横浜市立大学）

1．小児水頭症に対する脳室腹腔シャントの統計学的分析―その治療指針と長期予後―
……田代　弦（静岡県立こども病院）

2．頭蓋骨縫合早期癒合症診断・治療の現状と課題
……赤井卓也（富山大学）

3．脊髄髄膜瘤胎内手術の現状と展望
……遠藤誠之（大阪大学医学部産婦人科）

4．小児脳腫瘍治療の現在までの知見と近未来展望
……近藤聡英（順天堂大学）

第3日　5月19日（土）

7：20〜8：20　モーニングセミナー

MS1〜MS4　（詳細 37 頁）

会場：第 4〜7 会場

8：30〜10：30

第 32 回日本微小脳神経外科解剖研究会 合同セッション「みらいを救う脳神経外科手術―解剖に基づいた脳神経の温存―」

座長：田宮　隆（香川大学）
井上　亨（福岡大学）
齋藤　清（福島県立医科大学）

1．前頭蓋底手術における嗅神経の温存
……中尾直之（和歌山県立医科大学）

2．内頚動脈瘤の手術：視神経の温存
……堀内哲吉（信州大学）

3．海綿静脈洞部の手術：動眼，滑車，外転神経の温存について
……後藤剛夫（大阪市立大学）

4．三叉神経鞘腫の手術：三叉神経の温存
……戸田正博（慶應義塾大学）

5．聴神経腫瘍の手術：顔面・聴神経の温存
……河野道宏（東京医科大学）

6．頚静脈孔近傍における手術：舌咽・迷走・副・舌下神経の温存
……鰐渕昌彦（札幌医科大学）

10：30〜11：50　特別企画 1

S1

みらいを救う神経科学 ―最先端研究の実臨床へのフィードバック―

座長：野崎和彦（滋賀医科大学）
伊達　勲（岡山大学）

1．パーキンソン病に対する幹細胞治療
……髙橋　淳（京都大学 iPS 細胞研究所）

2．脳動脈瘤に対する新規薬物治療法・診断法開発の可能性と近未来展望
……青木友浩（国立循環器病研究センター研究所分子薬理部）

3．シングル細胞レベルの Cell Atlas と AI を用いた脳腫瘍治療への展望
……夏目敦至（名古屋大学）

4．脳が見る世界：脳情報解読の現在と展望
……西本伸志（情報通信研究機構脳情報通信融合研究センター）

12：00～13：00　ランチョンセミナー

LS9～LS16（詳細 41 頁）

会場：第 1～8 会場

13：10～14：00

議事総会

14：10～15：10　特別講演

驚異の免疫力

座長：橋本信夫（地方独立行政法人神戸市民病院機構）
演者：本庶　佑（京都大学高等研究所/京都大学大学院医学研究科免疫ゲノム医学講座）

15：10～15：50　海外招待講演

Long-term outcomes of treatment for unruptured intracranial aneurysms in Korea：clipping versus coiling

座長：髙橋　淳（国立循環器病研究センター）
演者：Chang Wan Oh（Professor & Chairman, Department of Neurosurgery, Seoul National University College of Medicine）

16：00〜18：20　特別企画 2

S2　みらいを救う脳神経外科―リーダー達の挑戦―

座長：宮本　享（京都大学）
齊藤延人（東京大学）
栗栖　薫（広島大学）

1．脳卒中外科治療の現状と近未来
……冨永悌二（東北大学）

2．脳血管内治療の現状と近未来
……坂井信幸（神戸市立医療センター中央市民病院）

3．脳腫瘍治療の現状と近未来
……園田順彦（山形大学）

4．脳機能外科の現状と近未来
……貴島晴彦（大阪大学）

5．運動性能と安定性を保つ脊椎神経外科：生理的姿勢制御の温存・再建
……金　　彪（獨協医科大学）

6．小児脳神経外科の現状と近未来
……坂本博昭（大阪市立総合医療センター）

7．脳神経外傷学の過去・現在・・・そして未来：世界の trend を見据えて
……鈴木倫保（山口大学）

18：20〜18：50　日本脳神経外科学会理事長講演

2020 年代，日本脳神経外科学会が目指すもの

座長：嘉山孝正（山形大学医学部先進医学講座）
演者：新井　一（順天堂大学）

19：00〜20：30

会員懇親会

会場：展示会場

第4日　5月20日（日）

7：20〜8：20　モーニングセミナー

MS5〜MS8 （詳細 38 頁）

会場：第 4〜7 会場

8：30〜10：10　プレナリーセッション

PS7　良性脳腫瘍

同時通訳

座長：吉田一成（慶應義塾大学）
大畑建治（大阪市立大学）
ディスカッサント：川俣貴一（東京女子医科大学）
松尾孝之（長崎大学）

1．髄膜腫の手術適応と治療戦略
……原　貴行（虎の門病院）

2．下垂体腺腫の手術適応と治療戦略
……登坂雅彦（群馬大学）

3．血管芽腫の手術適応と手術戦略
……中冨浩文（東京大学）

4．側脳室・第三脳室内腫瘍の手術適応と治療戦略
……吉本幸司（九州大学）

5．神経鞘腫・髄膜腫の定位放射線治療
……青山英史（新潟大学大学院医歯学総合研究科放射線医学）

10：10〜11：50　プレナリーセッション

PS8　脳神経外科救急医療

同時通訳

座長：塩川芳昭（杏林大学）
上羽哲也（高知大学）
ディスカッサント：兵頭明夫（獨協医科大学埼玉医療センター）
奥寺　敬（富山大学医学部救急・災害医学講座）
荒木　尚（埼玉医科大学総合医療センター高度救命救急センター）

1．くも膜下出血に対する適切な初期治療
……片岡大治（京都大学）

2．急性期脳梗塞に対する血栓回収療法の現状と近未来
……山上　宏（国立循環器病研究センター脳血管内科）

3．災害医療の問題点と近未来対応
……柳川洋一（順天堂大学医学部附属静岡病院救急診療科）

4．小児虐待における脳神経外科医の役割：再考
……三木　保（東京医科大学医療の質・安全管理学）

5．脳神経外科救急医療における外傷性頚髄損傷：治療コンセンサスと解決すべき課題
……髙見俊宏（大阪市立大学）

12：00〜13：00　ランチョンセミナー

LS17〜LS23　（詳細 43 頁）

会場：1，2，4〜7，9 会場

13：10〜14：50　プレナリーセッション

PS9　虚血性脳血管障害

同時通訳

座長：黒田　敏（富山大学）
飯原弘二（九州大学）
ディスカッサント：宇野昌明（川崎医科大学）
松本康史（広南病院）
小笠原邦昭（岩手医科大学）

1．脳神経外科医が知るべき抗血栓療法のリスク・ベネフィット・適応
……岡田　靖（国立病院機構九州医療センター臨床研究センター・脳血管センター，脳血管・神経内科）

2．脳虚血急性期の画像診断 update
……早川幹人（筑波大学医学医療系脳卒中予防治療学講座）

3．頚動脈狭窄症に対する最良の治療選択
……里見淳一郎（徳島大学）

4．慢性期頭蓋内血管狭窄症に対する最良の治療選択
……吉村紳一（兵庫医科大学）

5．もやもや病の診断基準改訂と病因・病態・外科治療の最新知見
……藤村　幹（広南病院）

14：50〜15：00

閉会式

会長：髙橋　淳（国立循環器病研究センター）