

第 1 日 5 月 13 日 (木)

12 : 00~12 : 05 開会の挨拶

会長：吉本幸司（鹿児島大学）

12 : 10~13 : 50

RS1 専攻医セミナー 1

司会：堀内哲吉（信州大学）
石原秀行（山口大学）
黒住和彦（浜松医科大学）

1. 前交通動脈瘤クリッピング術の要点
.....渡部寿一（中村記念病院）
2. 頸動脈狭窄治療の第一選択としての CEA—歴史・現状・安全な新しい手術方法
（Carotid Fat Pad Flip Method）の提案—
.....加治正知（済生会熊本病院）
3. 専攻医が知っておくべき脳動脈瘤コイル塞栓術のエビデンスとテクニック
.....中村 元（大阪大学）
4. 血栓回収療法の基本
.....有村公一（九州大学）
5. 内視鏡下経鼻的腫瘍摘出術に必要な知識と習得すべきテクニック
.....石井雄道（東京慈恵会医科大学）

13 : 50~15 : 50

RS2 専攻医セミナー 2

司会：藤木 稔（大分大学）
岩立康男（千葉大学）
秋山恭彦（島根大学）

1. グリオーマの分子分類
.....金村米博（大阪医療センター）
2. グリオーマの治療
.....山下真治（宮崎大学）
3. 脊椎外科の基本知識と手技
.....福田美雪（信愛会脊椎脊髄センター）
4. 特発性正常圧水頭症診療ガイドライン（第3版）
.....山田茂樹（滋賀医科大学）
5. てんかん外科に必要な症候学と脳波
.....花谷亮典（鹿児島大学）
6. 不随意運動に対する定位脳手術のこれから
.....木村唯子（国立精神・神経医療研究センター病院）

16 : 00~18 : 00

V1 手術ビデオセミナー 1

2単位

座長：岩間 亨（岐阜大学）
宮地 茂（愛知医科大学）
菊田健一郎（福井大学）

1. 大型・複雑脳動脈瘤に対する治療戦略
.....瀧澤克己（旭川赤十字病院）
2. グローカルな視点に基づくバイパス手術
.....遠藤英徳（広南病院）
3. 血栓回収療法／多様な病変への対応
.....鶴田和太郎（虎の門病院）
4. 脳動脈瘤に対する血管内治療の進歩と現時点での課題
.....藤中俊之（大阪医療センター）
5. Supine no retractor の MVD 手術
.....清水克悦（昭和大学）
6. 側頭葉のてんかん外科
.....岩崎真樹（国立精神・神経医療研究センター病院）

18 : 00~20 : 00

V2 手術ビデオセミナー 2

2単位

座長：森岡基浩（久留米大学）
松尾孝之（長崎大学）
上羽哲也（高知大学）

1. 脳腫瘍に対するポート（シリンダー）手術
.....荒川芳輝（京都大学）
2. グローカルの視点でみる聴神経腫瘍摘出の基本手技
.....大宅宗一（埼玉医科大学総合医療センター）
3. 錐体斜台部髄膜腫に対する最小合併経錐体到達法の有用性
.....後藤剛夫（大阪市立大学）
4. 頭蓋底髄膜腫に対する内視鏡下経鼻手術 Step-by-step
.....辛 正廣（東京大学）
5. 脊髄動静脈奇形に対する手術治療
.....遠藤俊毅（東北大学）
6. 低侵襲脊椎外科手術—Scopic Spine Surgery—
.....内門久明（うちかど脳神経外科クリニック）

第2日 5月14日(金)

1単位 : 脳神経外科領域講習1単位取得対象セッション

8:20~8:30

開会式・会長挨拶

会長：吉本幸司（鹿児島大学）

8:30~9:50 プレナリーセッション1

PS1 悪性脳腫瘍

1単位



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）
阿部竜也（佐賀大学）

1. グリオーマの質的診断の進歩—画像と遺伝子
.....木下 学（旭川医科大学）
2. 膠芽腫に対する集学的治療
.....篠山隆司（神戸大学）
3. 中枢神経原発悪性リンパ腫アップデート
.....山崎文之（広島大学）
4. 胚細胞腫瘍に対する治療戦略
.....金森政之（東北大学）

9:50~11:30 プレナリーセッション2

PS2 脳動脈瘤

1単位



座長：清水宏明（秋田大学）
高橋 淳（近畿大学）
吉村紳一（兵庫医科大学）

1. 脳動脈瘤の病態と自然歴
.....片岡大治（国立循環器病研究センター）
2. 脳動脈瘤自然歴における vessel wall imaging の役割
.....面高俊介（広南病院）
3. 脳動脈瘤開頭手術の責務
.....中山若樹（北海道大学）
4. フローダイバーターの功罪
.....石井 暁（京都大学）
5. 解離性脳動脈瘤に対する脳血管内治療の有用性と問題点
.....廣畑 優（久留米大学）

11:30~12:00 2021 CNS 会長講演

CPL

Current and Future Treatment for Cerebral Aneurysms

座長：園田順彦（山形大学）

演者：Brian L. Hoh（Congress of Neurological Surgeons/AANS/
CNS Joint Cerebrovascular Section/University of Florida, USA）

12:10~13:10 ランチョンセミナー

LS1~LS11（詳細 42 頁）

1 単位

会場：第 1~11 会場

13:20~14:00 特別講演

SL

脳神経外科医に必要な「うまい英語」の習得

座長：伊達 勲（岡山大学）

演者：植村研一（介護老人保健施設大穴さくら苑／浜松医科大学名誉教授）

14:00~15:00 プレナリーセッション 3

PS3

頭部外傷

1 単位



座長：松前光紀（東海大学）

吉野篤緒（日本大学）

山本淳考（産業医科大学）

1. 脳指向型全身管理の実際
..... 江川悟史（TMG あさか医療センター神経集中治療部）
2. Mild traumatic brain injury（MTBI；軽度外傷性脳損傷）：グローバルな観点から
..... 前田 剛（日本大学）
3. 神経外傷・中枢神経疾患における再生医療の現状と課題
..... 川堀真人（北海道大学）

15:00~16:20 プレナリーセッション4

PS4 小児脳神経外科

1単位



座長：藤井幸彦（新潟大学）
 山本哲哉（横浜市立大学）
 浅井昭雄（関西医科大学）

1. 脊髄髄膜瘤治療ガイドライン作成に向けて
五味 玲（自治医科大学とちぎ子ども医療センター）
2. 頭蓋骨縫合早期癒合症—形成外科の立場から
久徳茂雄（市立奈良病院再建形成外科）
3. 小児脳腫瘍治療が抱える治療環境の課題
藍原康雄（東京女子医科大学）
4. 一般病院における小児頭部外傷
原田敦子（高槻病院）

16:20~17:40 プレナリーセッション5

PS5 脊椎・脊髄疾患

1単位




座長：金 彪（宇都宮脳脊髄センター）
 中瀬裕之（奈良県立医科大学）
 飯塚秀明（金沢医科大学）

1. 「グローバル」視点に基づいた頸椎頸髄の外科治療
竹島靖浩（奈良県立医科大学）
2. 腰椎変性疾患の治療：「グローバル」な理解と実践
安原隆雄（岡山大学）
3. 脊髄硬膜動静脈ろうの臨床症状と画像所見の特徴
高井敬介（東京都立神経病院）
4. 脊髄神経鞘腫の手術—神経機能温存と合併症対策—
菅原 卓（秋田県立循環器・脳脊髄センター）

第3日 5月15日(土)

7:20~8:20 モーニングセミナー 1単位
MS1~MS6 (詳細 38 頁) 会場: 第2~7 会場

8:30~10:10 第35回日本微小脳神経外科解剖研究会合同セッション
MAS 術野の向こうに何が見えるか: 脳機能温存のための微小解剖 1単位 

座長: 長谷川光広 (藤田医科大学)
井上 亨 (福岡大学)
木内博之 (山梨大学)

1. 高次脳機能温存のための白質解剖中田光俊 (金沢大学)
2. 脳幹部海綿状血管腫手術に於ける脳幹機能の可視化と術中操作への応用中富浩文 (杏林大学)
3. 血管外科治療における微小脳血管解剖: 前交通動脈周囲のグローバル解剖堀内哲吉 (信州大学)
4. 血管内治療における微小脳血管解剖の最前線杉生憲志 (岡山大学)
5. 経鼻手術に必要な鼻腔・頭蓋底の微小解剖讃岐徹治 (名古屋市立大学大学院医学研究科
耳鼻咽喉・頭頸部外科学講座)

10:10~11:30 プレナリーセッション6
PS6 機能的脳神経外科 1単位 

座長: 前原健寿 (東京医科歯科大学)
川合謙介 (自治医科大学)
國枝武治 (愛媛大学)

1. てんかん焦点診断の最前線—SEEG—クー ウイミン (大阪大学)
2. 新規抗てんかん薬時代のてんかん外科治療稲次基希 (東京医科歯科大学)
3. 不随意運動に対するDBSと凝固術山田和慶 (熊本保健科学大学)
4. 集束超音波治療 (FUS) の現状と可能性平林秀裕 (奈良医療センター)

11:40~12:40 ランチョンセミナー

1単位

LS12~LS22 (詳細 45 頁)

会場: 第1~11 会場

12:50~13:35

議事総会

13:40~14:30 文化講演

CL 残すに値する未来を考える

座長: 嘉山孝正 (山形大学/東京脳神経センター)
 演者: 安宅和人 (慶應義塾大学環境情報学部/ヤフー株式会社)

14:30~15:30 プレナリーセッション7

PS7 今後の脳神経外科医療

1単位



座長: 齊藤延人 (東京大学)
 野崎和彦 (滋賀医科大学)
 竹島秀雄 (宮崎大学)

1. AI 技術の医療応用とその課題
浜本隆二 (国立がん研究センター研究所がん分子修飾制御分野)
2. グローカルの視点から考えるてんかんの遠隔医療
中里信和 (東北大学)
3. 脳神経外科領域におけるロボット手術の開発と今後の展望
森田明夫 (日本医科大学)

15:30~16:50 プレナリーセッション8

PS8 グローカル脳神経外科-1

1単位



座長: 黒田 敏 (富山大学)
 貴島晴彦 (大阪大学)
 廣瀬雄一 (藤田医科大学)

1. BMI の開発と臨床応用
柳澤琢史 (大阪大学)
2. 悪性脳腫瘍のグローバルな治療法開発
武笠晃丈 (熊本大学)
3. iPS 細胞を用いた皮質脊髄路再構築
高橋 淳 (京都大学 iPS 細胞研究所)
4. もやもや病: 治療の現状と研究課題について
藤村 幹 (北海道大学)

16:50~18:10 プレナリーセッション9

PS9

グローバル脳神経外科-2

1単位



座長：富永悌二（東北大学）
 加藤庸子（藤田医科大学ばんだね病院）
 三國信啓（札幌医科大学）

1. iNPHのサイエンス：iNPHから“i”がとれる日をめざして
 間瀬光人（名古屋市立大学）
2. 本邦の神経内視鏡外科にみるグローカリゼーション
 西山健一（新潟医療センター）
3. 機能神経外科領域における日本の貢献
 平 孝臣（東京女子医科大学）
4. 頭蓋底外科発展の歴史と今後の展望
 大畑建治（大阪市立大学）

第4日 5月16日(日)

プログラム第4日
5月16日(日)

7:20~8:20 モーニングセミナー

1単位

MS7~MS11 (詳細 40 頁)

会場: 第2~6 会場

8:30~10:10 プレナリーセッション 10

PS10 脳神経外科診療

1単位



座長: 川俣貴一 (東京女子医科大学)
石内勝吾 (琉球大学)
橋本直哉 (京都府立医科大学)

- 1. 頭部外傷に伴う低髄液圧症候群の診断と治療
.....土肥謙二 (昭和大学)
- 2. 抗血栓薬の適正使用と中和療法
.....末廣栄一 (国際医療福祉大学)
- 3. 脳神経外科医に必要な認知症診療の基礎知識
.....中根 一 (帝京大学医学部附属溝口病院)
- 4. 脳卒中診療体制の確立
.....宮本 享 (京都大学)
- 5. 脳神経外科における診療報酬制度の現状と課題
.....塩川芳昭 (杏林大学)

10:10~11:50 プレナリーセッション 11

PS11 良性脳腫瘍

1単位



座長: 齋藤 清 (福島県立医科大学)
中尾直之 (和歌山県立医科大学)
松野 彰 (帝京大学)

- 1. 眼窩内腫瘍の病態と治療
.....近藤聡英 (順天堂大学)
- 2. 下垂体腺腫に対する外科治療
.....黒崎雅道 (鳥取大学)
- 3. 内視鏡・外視鏡をもちいた低侵襲手術
.....渡邊 督 (愛知医科大学)
- 4. 傍鞍部髄膜腫の病態と治療
.....鱈淵昌彦 (大阪医科大学)
- 5. NF2 関連の脳・脊髄腫瘍に対する治療戦略
.....河野道宏 (東京医科大学)

12:00~13:00 ランチョンセミナー

1単位

LS23~LS33 (詳細 48 頁)

会場: 第1~11 会場

13:10~14:50 プレナリーセッション12

PS12 虚血性脳血管障害

1単位



座長: 飯原弘二 (国立循環器病研究センター)
小笠原邦昭 (岩手医科大学)
高木康志 (徳島大学)

1. 急性期再開通療法 up to date
.....山上 宏 (大阪医療センター脳卒中内科)
2. 頭蓋内血管狭窄病変アップデート
.....菱川朋人 (岡山大学)
3. 頭蓋外狭窄病変 (血管内, CAS アップデートを含む)
.....中川一郎 (奈良県立医科大学)
4. 神経疾患に対する骨髄間葉系幹細胞による治療
.....佐々木祐典 (札幌医科大学神経再生医療科)
5. 脳卒中片麻痺に対する促通反復療法とロボットリハビリテーション
.....下堂 蘭 恵 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科
リハビリテーション医学)

14:50~15:00

閉会式

会長: 吉本幸司 (鹿児島大学)

モーニングセミナー

5月15日(土) 7:20~8:20

1単位 : 脳神経外科領域講習1単位取得対象セッション

第2会場

MS1

正常圧水頭症に対するシャント手術

1単位

学会主催

座長：桑名信匡（東京共済病院）

1. 正常圧水頭症に対するシャント手術—VP シャントのトピックス
.....中島 円（順天堂大学）
2. LP シャント：術後合併症を起こさない為に、我々が行っている手術の工夫と術後管理の注意点
.....川原 隆（厚地脳神経外科病院）
3. 正常圧水頭症に対する VA シャント術の手技・合併症・予後について
.....高木 清（我孫子聖仁会病院）

第3会場

MS2

頸動脈ステントと内膜剝離術

1単位

学会主催

座長：宇野昌明（川崎医科大学）

佐藤 徹（国立循環器病研究センター）

1. 頸動脈ステント留置術.....泉 孝嗣（名古屋大学）
2. 頸動脈内膜剝離術の基本手技.....出雲 剛（長崎大学）

第4会場

MS3

血栓回収術と急性期バイパス

1単位

学会主催

座長：植田敏浩（聖マリアンナ医科大学東横病院）

和田孝次郎（防衛医科大学校）

1. 血栓回収療法の可能性と限界.....榎本由貴子（岐阜大学）
2. 開頭顕微鏡手術による緊急血行再建.....井上智弘（NTT 東日本関東病院）

第5会場

1単位

MS4

定位脳手術

学会主催

座長：梅村 淳（順天堂大学）

1. 不随意運動症に対する DBS：これまでの成果と今後の期待……………上利 崇（東京都立神経病院）
2. 脳凝固術の最先端：高周波熱凝固から集束超音波へ・不随意運動からてんかんへ
……………堀澤士朗（東京女子医科大学）

第6会場

1単位

MS5

脳腫瘍に対する鏡視下手術

学会主催

座長：岡 秀宏（北里大学メディカルセンター）
河島雅到（国際医療福祉大学）

1. 内視鏡を用いた脳腫瘍手術の現状……………竹内和人（名古屋大学）
2. 脳腫瘍に対する鏡視下手術—外視鏡を中心に—……………黒住和彦（浜松医科大学）

第7会場

1単位

MS6

脳神経外科臨床研究の展開—脳腫瘍

学会主催

座長：植木敬介（獨協医科大学）

1. NF2 に対する VEGFR ワクチン療法の開発……………戸田正博（慶應義塾大学）
2. 脳腫瘍に対する BNCT 臨床研究の展開と展望
……………宮武伸一（大阪医科大学）

5月16日(日) 7:20~8:20

第2会場

1単位

MS7

動脈瘤コイル塞栓術とクリッピング

学会主催

座長：水谷 徹（昭和大学）

東登志夫（福岡大学筑紫病院）

1. 脳動脈瘤に対する血管内治療，コイルリング術とフローダイバーター留置術を中心に
.....大石英則（順天堂大学）
2. 血管内治療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）

第3会場

1単位

MS8

頸椎変性疾患の手術

学会主催

座長：原 政人（愛知医科大学病院）

1. 頸椎前側方手術に必須な局所解剖とコツ.....安田宗義（一宮西病院）
2. 頸椎変性疾患の手術 後方アプローチ.....光山哲滝（品川志匠会病院）

第4会場

1単位

MS9

頭蓋咽頭腫に対する治療

学会主催

座長：田中雄一郎（聖マリアンナ医科大学）

1. 頭蓋咽頭腫に対する積極的切除と治療成績
.....森迫拓貴（大阪市立大学）
2. 頭蓋咽頭腫に対する治療—放射線併用治療の立場から—.....篠島直樹（熊本大学）

第5会場

1単位

MS10

内側側頭葉てんかん外科手術

学会主催

座長：山本貴道（聖隷浜松病院）

1. 選択的海馬扁桃体摘出術の適応と手術手技.....宇田武弘（大阪市立大学）
2. てんかん治療，そしてグローバル脳神経外科としての anterior temporal lobectomy
.....小野智憲（長崎医療センター）

第6会場

MS11

脳神経外科臨床研究の展開—血管障害

1単位

学会主催

座長：好本裕平（群馬大学）

1. 脳梗塞に対する新規治療の開発

.....新妻邦泰（東北大学）

2. 脳血管疾患関連遺伝子 RNF213 研究の展開.....宮脇 哲（東京大学）