

4月23日(金) 第1会場 (3階ロイトンホールBC)

8:20~8:30

CNTT開会式

会長：三國 信啓(札幌医科大学 脳神経外科)

8:30~10:30

シンポジウム1 ~内視鏡と外視鏡アップデート2021~

座長：森田 明夫(日本医科大学 脳神経外科)

齊藤 延人(東京大学医学部 脳神経外科)

SY1-01 神経内視鏡・外視鏡手術の現在と今後

伊達 勲(岡山大学大学院 脳神経外科)

SY1-02 脳腫瘍手術における外視鏡の利点と鏡視下手術のコツ

黒住 和彦(浜松医科大学 脳神経外科)

SY1-03 内視鏡発展型および顕微鏡発展型外視鏡の特徴と使用時の留意点

池田 直廉(大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科)

SY1-04 脳幹部病変に対する外視鏡手術第4脳室経由アプローチからみる外視鏡の特性と利点

村田 英俊(横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学)

SY1-05 頭蓋底良性腫瘍に対する開頭・経鼻同時手術の適応と工夫

坂田 清彦(久留米大学医学部 脳神経外科)

SY1-06 3D外視鏡と内視鏡の特性を活かした頭蓋底手術

岩味 健一郎(愛知医科大学 脳神経外科)

SY1-07 内視鏡下経鼻下垂体腫瘍摘出術における術中3テスラMRIの有用性

—術中MRI導入前後の比較検討—

荻原 雅和(山梨大学医学部 脳神経外科)

SY1-08 3D外視鏡による鏡下手術 -その利点と難点-

峯 裕(済生会横浜市東部病院 脳神経外科)

SY1-09 4K3D外視鏡と3D内視鏡を用いた脳腫瘍摘出術

香川 尚己(大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学)

SY1-10 外視鏡を用いた頸動脈内膜剥離術

出雲 剛(長崎大学医学部 脳神経外科)

10:30～11:30

シンポジウム3 脳神経外科のCOVID19への対応

座長：嘉山 孝正(東京脳神経センター)

阿部 弘(北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科)

SY3-01 SARS-CoV-2検査法の現状と意義

高橋 聡(札幌医科大学医学部 感染制御・臨床検査医学講座)

SY3-02 COVID-19が脳卒中診療に及ぼす影響

平野 照之(杏林大学 脳卒中医学)

SY3-03 COVID-19と脳外科診療の現況

秋山 幸功(札幌医科大学 脳神経外科)

SY3-04 急性期血栓回収療法におけるCOVID-19対応の工夫

壺井 祥史(石心会川崎幸病院 脳血管センター)

SY3-05 COVID-19環境下における当科の取り組みと治療の現状

鈴木 海馬(埼玉医科大学 国際医療センター 脳卒中外科)

11:55～12:55

領域講習

ランチョンセミナー1 スペツラー マリスフォーセップスによる開頭手術

座長：黒田 敏(富山大学医学部 脳神経外科)

LS1-01 血管障害に対する効率的なマリスバイポーラシステムの使用経験

波多野 武人(小倉記念病院 脳卒中センター)

LS1-02 MicroneurosurgeryにおけるSpetzler-Malisバイポーラシステムのポテンシャル

遠藤 英徳(一般財団法人広南会 広南病院 脳神経外科)

共催：日本ストライカー株式会社

13:05～13:45

特別企画 CNTT温故知新

司会：三國 信啓(札幌医科大学 脳神経外科)

SL1-01 端 和夫(札幌医科大学/新さっぽろ脳神経外科病院)

SL1-02 渡辺 英寿(自治医科大学)

SL1-03 根本 喬(ミズホ株式会社)

13:45～14:15

2021年度CNTT社員総会

14:30~16:30

シンポジウム6 シミュレーションによる教育と手術戦略

座長：木内 博之(山梨大学医学部 脳神経外科)

山村 明範(医療法人 新さっぽろ脳神経外科病院)

SY6-01 AIによる脳動脈瘤クリッピング術のシミュレーション

庄野 直之(ブリガムアンドウィメンズ病院 脳神経外科)

SY6-02 汎用ソフトによる脳血管外科手術術前シミュレーションと手術教育

高橋 淳(近畿大学医学部 脳神経外科)

SY6-03 脳血管外科手術における術前シミュレーションの重要性

高木 康志(徳島大学医学部 脳神経外科)

SY6-04 私たちの術前準備と教育

上羽 哲也(高知大学医学部 脳神経外科)

SY6-05 シミュレーション画像によるMVDの戦略

野呂 秀策(中村記念病院 脳神経外科)

SY6-06 脳神経外科との3D-CTカンファレンスの意義と役割

平野 透(札幌医科大学附属病院 放射線部)

SY6-07 3Dワークステーションを用いた術前シミュレーションによる手術教育

山田 茂樹(滋賀医科大学 脳神経外科)

SY6-08 光造形型3Dプリンタを用いた新しい脳動脈瘤モデル作成と術前シミュレーションの試み

春間 純(岡山大学大学院 脳神経外科)

SY6-09 治療困難な脳動脈瘤と脳腫瘍の術前シミュレーションの有用性と教育

井川 房夫(島根県立中央病院 脳神経外科)

SY6-10 経鼻内視鏡手術における手術支援三次元融合画像を用いたシミュレーションの有用性と課題

西村 文彦(奈良県立医科大学 脳神経外科)

16:35~17:47

シンポジウム8 重傷頭部外傷に対する戦略と戦術

座長：藤井 幸彦(新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野)

上羽 哲也(高知大学医学部 脳神経外科)

SY8-01 重症頭部外傷急性期における脳血管自動調節能を評価したモニタリングの有用性

小泉 博靖(済生会山口総合病院 脳神経外科)

SY8-02 小児重症頭部外傷に対する手術治療と術後管理における要点

朴 永銖(奈良県立医科大学 脳神経外科)

SY8-03 顔面多発骨折に対する治療 頭蓋・顔面の境界部の重要性

宮脇 剛司(東京慈恵会医科大学 形成外科学講座)

SY8-04 非侵襲的頭蓋内圧類推への挑戦

後藤 哲哉(聖マリアンナ医科大学 脳神経外科)

SY8-05 重症頭部外傷手術に有用な画像診断

小畑 仁司(大阪府三島救命救急センター 脳神経外科)

SY8-06 コードレスモータークラニオトームは脳神経外科救急において有用である。

峯 裕(済生会横浜市東部病院 脳神経外科)

17:55~18:55

領域講習

イブニングセミナー1

座長：富永 悌二

(東北大学大学院医学系研究科 神経・感覚器病態学講座神経外科学分野)

ES1-01 悪性脳腫瘍に対する現状と治療戦略：TTフィールドのポジショニング

荒川 芳輝(京都大学大学院 医学研究科・医学部脳神経外科)

共催：ノボキユア株式会社

4月23日(金) 第2会場 (2階エンプレスホール)

8:30~9:30

領域講習

教育セミナー1 DBS各社デバイスを使い熟す

座長：福多 真史(国立病院機構 西新潟中央病院 脳神経外科)

EL1-01 国内外のDBS使用デバイスと適応疾患の現状

戸田 弘紀((公財)田附興風会 北野病院 脳神経外科)

EL1-02 Medtronic device の特性を活かした DBS

森下 登史(福岡大学医学部 脳神経外科)

EL1-03 アボットinfinity™脳深部刺激システム使用のポイント

上利 崇(東京都立神経病院 脳神経外科)

EL1-04 Boston Verciseシステム使用のポイント

竹林 成典(名古屋セントラル病院 脳神経外科)

9:30~10:30

領域講習

教育セミナー2 能動的定位装置が描く未来のてんかん外科

座長：貴島 晴彦(大阪大学大学院 医学研究科 脳神経外科学)

EL2-01 SEEGの導入によりてんかん外科は変わるのか

岩崎 真樹(国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科)

EL2-02 定位脳手術フレームを用いたステレオ脳波

國枝 武治(愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学)

EL2-03 ロボットアームを使った定位的頭蓋内脳波(SEEG)の有用性

前澤 聡(名古屋大学 脳神経外科)

10:30~11:45

シンポジウム4 最新のデバイスを用いた脊椎脊髄手術

座長：中瀬 裕之(奈良県立医科大学 脳神経外科)

岡 秀宏(北里大学医学部 脳神経外科)

SY4-01 頸椎前方固定術の今後

小柳 泉(北海道脳神経外科記念病院)

SY4-02 頸椎手術におけるMIS

尾原 裕康(順天堂大学医学部 脳神経外科)

SY4-03 手術支援機器を活用した脊髄腫瘍、脊髄AVMの手術治療

遠藤 俊毅(東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野)

SY4-04 変形性腰椎症に対する低侵襲手術の最前線

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)

SY4-05 Fishhookを用いた頸椎前方開創手技

木暮 一成(新百合ヶ丘総合病院)

SY4-06 ハイブリッド手術室を駆使した脊髄脊椎手術の低侵襲化

新 靖史(大阪警察病院 脳神経外科)

11:55~12:55

領域講習

ランチョンセミナー2

座長：野崎 和彦(滋賀医科大学 脳神経外科学講座)

LS2-01 グリオーマ手術の理屈とコツ

木下 学(旭川医科大学 脳神経外科学講座)

共催：ブレインラボ株式会社

14:30~16:30

シンポジウム7 特殊な動脈瘤のコイル塞栓術戦略

座長：吉村 紳一(兵庫医科大学 脳神経外科)

栗田 浩樹(埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科)

SY7-01 新たな治療デバイス導入で可能となる脳動脈瘤治療

坂井 信幸(神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)8

SY7-02 硬膜内動脈瘤に対するフローダイバーター治療の安全性を高める工夫

石井 暁(京都大学医学部 脳神経外科)

SY7-03 フローダイバーター(FD)による治療困難な脳動脈瘤治療～市中病院での経験と今後の展開～

野中 雅(社会医療法人医翔会 札幌白石記念病院 脳神経外科)

SY7-04 ハイブリッド手術室を駆使した高難易度脳動脈瘤治療戦略

村山 雄一(東京慈恵会医科大学 脳神経外科学講座)

SY7-05 PulseRiderを用いたワイドネック分岐部動脈瘤の治療戦略

松本 康史(広南病院 血管内脳神経外科)

SY7-06 外傷性脳動脈瘤に対する血管内治療の有用性と問題点

藤中 俊之(大阪医療センター 脳神経外科)

SY7-07 脳動静脈奇形関連の瘤に対する治療戦略

SRIVATANAKUL KITTIPONG(東海大学医学部 脳神経外科)

**SY7-08 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試み
-合併症回避ツールとしての可能性-**

中川 一郎(奈良県立医科大学 脳神経外科)

16:35~17:45

シンポジウム9 シミュレーションによる教育と手術戦略

座長：宇野 昌明(川崎医科大学 脳神経外科)
西村 真実(将道会 総合南東北病院 脳神経外科)

- SY9-01 簡単、安価な神経内視鏡手術シミュレーション法**
竹内 和人(名古屋大学 脳神経外科)
- SY9-02 片側顔面痙攣への内視鏡下微小血管減圧術における仮想顕微鏡アプローチ**
小松 文成(藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科)
- SY9-03 High flow bypassにおけるシミュレーション画像の作成**
鈴木 比女(札幌医科大学医学部 脳神経外科)
- SY9-04 脳神経外科手術シミュレーション・教育におけるMixed Reality技術の応用**
菅原 貴志(東京医科歯科大学 脳神経外科)
- SY9-05 Virtual Reality systemを用いた内視鏡下経蝶形骨洞手術シミュレーション**
茂木 洋晃(北海道大学 脳神経外科)
- SY9-06 脳動脈瘤・脳動静脈奇形手術における三次元ヴァーチャルリアリティモデリング**
杉山 拓(北海道大学 脳神経外科)
- SY9-07 動脈瘤壁菲薄部位の“見える化”—脳動脈瘤治療の際に有効となり得る新たなCFD解析所見—**
木村 英仁(神戸大学医学部 脳神経外科)15
- SY9-08 脊髄動静脈シャント診断における3D-RA/volumetric T2 MRI融合画像の有用性**
劉 美憬(聖路加国際病院 神経血管内治療科)
- SY9-09 頭蓋内嚢胞に対する治療前後でのMRI評価**
厚見 秀樹(東海大学医学部 脳神経外科)

17:55-18:55

領域講習

イブニングセミナー2 てんかん治療の最前線《内科と外科それぞれの立場から》

座長：伊達 勲(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学)

ES2-01 認知症とてんかん～診断から治療へ～

油川 陽子(中村記念病院 脳神経内科 てんかんセンター)

ES2-02 てんかん外科手術の変化 切除からneuromodulationへ

稲次 基希(東京医科歯科大学 脳神経機能外科)

共催：エーザイ株式会社

4月23日(金) 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2 バイパス術の流儀

座長：宮本 享(京都大学医学部 脳神経外科)
黒田 敏(富山大学医学部 脳神経外科)

- SY2-01 もやもや病に対する頭蓋外内バイパス術:成人と小児に対する手術手技とpitfall**
藤村 幹(北海道大学 脳神経外科)
- SY2-02 EC-ICバイパス術の基本と長期成績**
片岡 大治(国立循環器病研究センター 脳神経外科)
- SY2-03 血行再建術の理論と戦術**
谷川 緑野(札幌禎心会病院 脳神経外科)
- SY2-04 バイパス術の流儀脳とドナー血管の保護を目的とした綿片ノンスティーナ®の利用**
和田 孝次郎(防衛医科大学校 脳神経外科)
- SY2-05 バイパス術野を浅くしまっすぐの道具を使用する工夫**
久須美 真理(北里大学メディカルセンター 脳神経外科)
- SY2-06 High flow bypassの解剖学的注意点と吻合の工夫**
反町 隆俊(東海大学医学部 脳神経外科)
- SY2-07 広範囲の血流増加を目指すEC-IC bypass術の流儀**
川島 明次(東京女子医科大学附属八千代医療センター 脳神経外科)
- SY2-08 様々な病態に対応した血行再建術を駆使した手術戦略
—安全確実なバイパス術を実践するための諸工夫—**
大谷 直樹(日本大学病院 脳神経外科)
- SY2-09 小児もやもや病に対する流儀-Double bypassと術直後血流評価-**
千葉 謙太郎(東京女子医科大学 脳神経外科)
- SY2-10 脳血管バイパス術における切開縁吊り上げ法血管開口部を開大させ、吻合を確実にする技法**
村田 英俊(横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学)

10:30~11:10

シンポジウム5 内視鏡と外視鏡アップデート2021

座長：谷口 理章(大阪脳神経外科病院 間脳下垂体外科・内視鏡センター)

- SY5-01 急性硬膜下血腫に対する神経内視鏡を用いた血腫除去の有効性**
森 康輔(市立豊中病院 脳神経外科)
- SY5-02 外視鏡を用いた転移性脳腫瘍に対する近赤外線を用いたリアルタイム術中蛍光造影の有用性**
武藤 淳(藤田医科大学医学部 脳神経外科)
- SY5-03 外視鏡と磁場式ナビゲーションを併用したフルタイムナビゲーション手術**
齊藤 邦昭(杏林大学医学部 脳神経外科)
- SY5-04 内視鏡下小開頭経頭蓋アプローチによる髄外病変摘出の有用性**
栄山 雄紀(大阪市立大学 脳神経外科)
- SY5-05 4Kシステムを用いた内視鏡下経鼻的蝶形骨洞手術の現状と工夫**
小泉 慎一郎(浜松医科大学 脳神経外科)

11:10~11:45

一般演題1 モニタリング・シミュレーション

座長：齋藤 竜太(名古屋大学 脳神経外科)

- 01-01 **バイプレーンシステムハイブリッド手術室の有用性と課題**
榎 裕史(国立循環器病研究センター 脳神経外科)
- 01-02 **開頭手術における硬膜拡張器使用による硬膜縫合の有効性について**
金谷 康平(信州大学医学部 脳神経外科)
- 01-03 **硬膜吊り上げを単独で遂行できる新規糸通し機器の開発**
勝原 隆道(日本大学医学部 脳神経外科)
- 01-04 **テーラーメイド簡易中空血管モデルを用いた血管内治療術前シミュレーションの有用性**
高垣 匡寿(大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)
- 01-05 **開頭手術中のMEPモニタリングにおけるAnesthetic fade の発現と補正**
田中 聡(AOI七沢リハビリテーション病院)0

11:55~12:55

領域講習

ランチョンセミナー3

座長：川俣 貴一(東京女子医科大学 脳神経外科学講座)

LS3-01 頭蓋底外科における手技と道具

松田 真秀(筑波大学医学医療系 脳神経外科)

LS3-02 高周波電気メスを利用した脳腫瘍手術

黒住 和彦(浜松医科大学 脳神経外科)

共催：株式会社東機貿

14:30~15:15

一般演題2 脳腫瘍・頭蓋底

座長：河野 道宏(東京医科大学 脳神経外科)

- 02-01 **再発腫瘍に対する再手術硬膜切開・翻転時における#15メスの使用方法と有用性**
隈部 俊宏(北里大学 医学部脳神経外科)
- 02-02 **術中MRIを駆使した髄膜腫手術：術中MRIの有用性を考える**
Chalise Lushun(名古屋セントラル病院 脳神経外科)1
- 02-03 **蝶形骨平面髄膜腫に対する嗅神経機能的温存のための大脳半球裂アプローチ**
後藤 哲哉(聖マリアンナ医科大学 脳神経外科)
- 02-04 **Retrosigmoid approachにおける後頭窩筋群の処理の工夫**
林 直一(東海大学医学部 脳神経外科)

- 02-05 KINEVO 900を用いたfull exoscopic surgeryの有用性と留意点
矢木 亮吉(大阪医科大学脳神経外科・脳血管内治療科)
- 02-06 経鼻内視鏡下に生検術と視神経減圧を試みた小児視神経鞘髄膜腫の一例
川口 愛(帝京大学 医学部脳神経外科)

15:15~16:00

一般演題3 脊髄・機能外科・小児・外傷疾患

座長：國枝 武治(愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)

- 03-01 胸髄海綿状血管腫に対しDREZ Approachによって有効な摘出が得られた症例
桑原 晴樹(信州大学 医学部脳神経外科)
- 03-02 頸椎側方病変到達時における安全な椎骨動脈(V2segment)確保のための工夫
後藤 浩之(大阪府済生会中津病院 脳神経外科)
- 03-03 定位脳手術におけるラーニングカーブ
竹林 成典(名古屋セントラル病院 脳神経外科)
- 03-04 静脈のみが関与した三叉神経痛に対する手術
小野田 恵介(帝京大学 医学部脳神経外科)
- 03-05 重傷頭部外傷に対するbarbiturateを用いた新しい治療法
橋本 洋佑(久留米大学 医学部脳神経外科)
- 03-06 患者状態に合わせたシャント術式の選択
山田 康博(藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科)

16:05~17:45

一般演題4 脳血管障害 手術手技

座長：井上 亨(福岡大学医学部 脳神経外科)

吉田 和道(京都大学医学部 脳神経外科)

- 04-01 脳動脈瘤手術におけるSylvian fissureに沿った硬膜縦切開法の有用性
菅原 貴志(東京医科歯科大学 脳神経外科)
- 04-02 軟膜損傷予防を意識した半球間裂アプローチにおける術野展開と正確丁寧な止血手技
坪井 俊之(五日市記念病院 脳神経外科)
- 04-03 内頸動脈瘤のクリッピング術におけるS&Dの有用性と問題点
坪井 俊之(五日市記念病院 脳神経外科)
- 04-04 C2部内頸動脈瘤手術に対する手術戦略と手術手技
豊田 研隆(小山記念病院 脳神経外科)
- 04-05 Occipital arteryの採取を安全・容易に行うための手術手技
原口 健一(札幌禎心会病院 脳神経外科)
- 04-06 血管内治療時代における脳動脈瘤に対する直達手術
大森 一美(社会医療法人渡邊高記念会 西宮渡辺心臓脳血管センター)
- 04-07 外側後頭下開頭時に発生する静脈洞損傷の再建方法
近藤 智正(札幌禎心会病院 脳神経外科)
- 04-08 もやもや病に対する複合血行再建術の勘所と工夫
山本 修輔(富山大学 医学部脳神経外科)

- 04-09 STA-MCA bypass術におけるgraft貫通部でのDuraGenを使用した髄液漏予防法
喜古 一成(札幌禎心会病院 脳神経外科)
- 04-10 研修医がSTA-MCAバイパス術を完遂するためのプロセス
丸山 邦隆(富山大学 医学部脳神経外科)
- 04-11 救急科専門医の脳神経外科サブスペシャリティ獲得～ドライラボトレーニングの効果とデメリット～
山岡 歩(帯広厚生病院 脳神経外科)
- 04-12 下肢領域における直接刺激運動誘発電位を用いた術中モニタリングの経験
高谷 恒範(奈良県立医科大学 中央手術部)
- 04-13 脳神経外科手術におけるRGBカメラによる術中リアルタイム脳組織酸素飽和度
モニタリングシステムの開発
佐藤 慎治(山形大学 医学部脳神経外科)
- 04-14 染色糸を指標とした術中ICG造影による血行評価法
梶本 隆太(日本大学 医学部脳神経外科)

17:55～18:55

領域講習

イブニングセミナー3

座長：宮本 享(京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学教室)

ES3-01 脳動脈瘤クリップのメカニクス -開発の歴史とピットフォール-

田中 雄一郎(聖マリアンナ医科大学 医学部 脳神経外科学)

ES3-02 脳動脈瘤クリップ:この武器をどう使いこなすか?

高橋 淳(近畿大学医学部 脳神経外科)

共催:ミズホ株式会社

第4会場 (2階ハイネスホール)

14:30～17:45

Dr.BABAメディカルイラストレーションハンズオン

講師：馬場 元毅(東埼玉総合附属 清地クリニック 脳神経外科)