

第22回 日本Awake Surgery学会

改訂版ガイドラインを振り返って

—エキスパートに聞け—

7月13日(土) 第1会場 8F 801~804

専門医共通講習(感染対策)

8:30~9:30

ポストコロナにおける手術室の感染対策 up to date

光武耕太郎

埼玉医科大学国際医療センター感染症科・感染制御科

開会の辞

9:40~9:45

北村 晶

埼玉医科大学国際医療センター麻酔科

教育講演

9:50~11:20

9:50~10:20

座長：藤井 正純(福島県立医科大学医学部脳神経外科学講座)

EL-1 手術手技

荒川 芳輝

京都大学医学部脳神経外科

10:20~10:50

座長：辻田 美紀(埼玉医科大学国際医療センター麻酔科)

EL-2 麻酔

森 芳映

虎の門病院麻酔科

10:50~11:20

座長：鈴木 匡子(東北大学大学院医学系研究科高次機能障害学)

EL-3 言語・タスク

松本 理器

神戸大学内科学講座脳神経内科学分野

特別講演

11:30~12:30

座長：加藤 崇央(埼玉医科大学総合医療センター麻酔科)

SL チームで取り組むICU

磨田 裕

横須賀共済病院集中治療科

ランチョンセミナー

12:40~13:30

座長：嘉山 孝正(国際医療福祉大学)

LS Awake surgery を起点とする脳科学研究

中田 光俊

金沢大学医薬保健研究域医学系脳・脊髄機能制御学

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

座長：隈部 俊宏（北里大学医学部脳神経外科）

中川 秀之（埼玉医科大学国際医療センター麻酔科）

松本 理器（神戸大学内科学講座脳神経内科学分野）

- S1 基調講演 1**
いわゆる Wernicke 野に存在する腫瘍に対する覚醒下手術
 ○隈部 俊宏¹⁾、駒井 英人¹⁾、犬飼 円¹⁾、佐藤 澄人¹⁾、小野澤裕也²⁾、柴原 一陽¹⁾
¹⁾北里大学医学部脳神経外科、²⁾麻布大学生命・環境科学部生理学研究室
- S2 基調講演 2**
Awake Craniotomy の麻酔管理
 松浦 正
 大阪公立大学大学院医学研究科麻酔科
- S3 基調講演 3**
覚醒下手術における高次脳機能評価
 鈴木 匡子
 東北大学大学院医学系研究科高次機能障害学
- S4 ブローカ野の神経膠腫に対する摘出術**
 ○白畑 充章¹⁾、福岡 真惟¹⁾、江原 拓郎¹⁾、鈴木 智成¹⁾、安達 淳一³⁾、高橋 秀寿²⁾、三島 一彦¹⁾
¹⁾埼玉医科大学国際医療センター脳脊髄腫瘍科、²⁾埼玉医科大学国際医療センターリハビリテーション科、³⁾JR 東京総合病院脳神経外科
- S5 皮質下言語マッピングにおける線維描出の有用性**
 ○齋藤 竜太¹⁾、本村 和也²⁾、大岡 史治¹⁾、出口 彰一¹⁾、山口 純矢¹⁾
¹⁾名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科、²⁾静岡県立静岡がんセンター
- S6 右半球前頭葉機能マッピングによる脳機能温存と腫瘍摘出率向上の取り組み**
 ○木部 祐士¹⁾、本村 和也^{1,2)}、三矢 幸一¹⁾、大竹 拓実¹⁾、大岡 史治²⁾、芝 良樹²⁾、山口 純矢²⁾、齋藤 竜太²⁾
¹⁾静岡がんセンター脳神経外科、²⁾名古屋大学脳神経外科
- S7 覚醒下脳手術のための超音波ガイド下頭皮ブロック**
 寺嶋 克幸
 がん研究会有明病院
- S8 高齢者に対する覚醒下手術の適応基準と限界**
 ○中嶋 理帆¹⁾、木下 雅史²⁾、沖田 浩一³⁾、中田 光俊²⁾
¹⁾金沢大学リハビリテーション科学領域、²⁾金沢大学脳神経外科、³⁾金沢大学附属病院リハビリテーション部

座長：三島 一彦（埼玉医科大学国際医療センター脳脊髄腫瘍科）

- SS Awake Surgery の発展と最近の動向**
 ○村垣 善浩^{1,2)}、田村 学²⁾、齋藤 太一²⁾、丸山 隆司²⁾、都築 俊介²⁾、郡山 峻一²⁾、篠山 隆司¹⁾、川俣 貴一²⁾
¹⁾神戸大学未来医工学研究開発センター、²⁾東京女子医科大学脳神経外科

共催：丸石製薬株式会社

藤井 正純

福島県立医科大学医学部脳神経外科学講座

北村 晶
埼玉医科大学国際医療センター麻酔科

第2会場 7F 701+702

一般演題 1

11:30 ~ 12:30

座長：成田 善孝（国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科）

- 01-1 右前頭葉神経膠腫に対する覚醒下手術における当院の工夫**
○山本 晃生、田村 亮太、小杉 健三、北村 洋平、植田 良、戸田 正博
慶應義塾大学医学部脳神経外科
- 01-2 頭頂葉グリオーマに対する覚醒下手術**
○滝戸 悠平¹⁾、本村 和也^{1,2)}、大岡 史治¹⁾、芝 良樹¹⁾、山口 純矢¹⁾、齋藤 竜太¹⁾
¹⁾名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学、²⁾静岡県立静岡がんセンター脳神経外科
- 01-3 前頭斜走路（FAT）および前頭線条体路（FST）損傷後の回復に関する検討**
安栄 良悟
元生会森山病院脳神経外科
- 01-4 再考：前頭葉神経膠腫に対する覚醒下手術**
○中条 公輔、田上 雄大、一ノ瀬 努、後藤 剛夫
大阪公立大学脳神経外科
- 01-5 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療後の再発病変に対する覚醒下手術の有用性**
○松田 良介¹⁾、横山 昇平¹⁾、木次 将史¹⁾、植村 景子²⁾、林 浩伸²⁾、高谷 恒範^{2,3)}、
曾山 茂人⁴⁾、中川 一郎¹⁾
¹⁾奈良県立医科大学脳神経外科、²⁾奈良県立医科大学麻酔科、³⁾奈良県立医科大学附属病院中央手術部、
⁴⁾奈良県立医科大学附属病院リハビリテーションセンター
- 01-6 転移性脳腫瘍に対する覚醒下開頭腫瘍摘出術の検討**
○柳澤 俊介¹⁾、大野 誠¹⁾、河内 大輔¹⁾、大村 鷹希¹⁾、青木 拓磨¹⁾、川西 朗弥¹⁾、
高橋 雅道²⁾、宮北 康二³⁾、成田 善孝¹⁾
¹⁾国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科、²⁾東海大学医学部脳神経外科、³⁾がん研究会有明病院脳腫瘍外科
- 01-7 後方言語野近傍の転移性脳腫瘍における覚醒下手術の一例**
○平元 路生、中条 公輔、田上 雄大、一ノ瀬 努、後藤 剛夫
大阪公立大学病院

一般演題 2

13:40 ~ 14:40

座長：高橋 秀寿（埼玉医科大学国際医療センターリハビリテーション科）

- 02-1 てんかん外科における覚醒下手術の適応と有用性**
○田上 雄大、宇田 武弘、川嶋 俊幸、Vich Yindeedej、後藤 剛夫
大阪公立大学脳神経外科
- 02-2 Awake Surgery 外科ガイドラインに基づく覚醒下手術中の痙攣発作コントロールの向上にむけて**
○本村 和也¹⁾、三矢 幸一¹⁾、木部 祐士¹⁾、大竹 拓実¹⁾、大岡 史治²⁾、芝 良樹²⁾、
山口 純矢²⁾、齋藤 竜太²⁾
¹⁾静岡県立静岡がんセンター脳神経外科、²⁾名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科
- 02-3 把握運動の強弱と皮質脳波の相関**
○澤田 眞寛、青山 慎平、出村 彩郁、山田 大輔、高田 茂樹、山本 悦子、牧野 恭秀、
菊池 隆幸、荒川 芳輝
京都大学脳神経外科

- 02-4 覚醒下手術における陰性運動野の局在と摘出後神経症状の経過**
 ○都築 俊介¹⁾、村垣 善浩²⁾、丸山 隆志¹⁾、齋藤 太一¹⁾、新田 雅之¹⁾、郡山 峻一¹⁾、
 呂 聞東¹⁾、田村 学³⁾、川俣 貴一¹⁾
¹⁾東京女子医科大学脳神経外科、²⁾神戸大学未来医工学研究開発センター、
³⁾東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野
- 02-5 Broca 野近傍再発グリオーマ症例において覚醒下マッピング開始時から見られる言語機能低下**
 ○小関 宏和¹⁾、森 良介¹⁾、武石 英晃¹⁾、海渡 信義¹⁾、木田康太郎²⁾、坪川 恒久²⁾、
 赤崎 安晴¹⁾、村山 雄一¹⁾
¹⁾東京慈恵会医科大学脳神経外科、²⁾東京慈恵会医科大学麻酔科
- 02-6 グレード 4 悪性神経膠腫に対する覚醒下手術の手術成績の検討**
 ○大野 誠¹⁾、大澤 祥^{1,2)}、宮北 康二^{1,3)}、高橋 雅道^{1,4)}、柳澤 俊介¹⁾、成田 善孝¹⁾
¹⁾国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科、²⁾埼玉県立がんセンター脳神経外科、
³⁾がん研有明病院脳腫瘍外科、⁴⁾東海大学医学部脳神経外科
- 02-7 術前データと術中情報を駆使し、機能維持と最大限摘出の両立を達成しえた覚醒下手術の 1 例**
 ○呂 聞東¹⁾、丸山 隆志²⁾、都築 俊介¹⁾、郡山 峻一¹⁾、村垣 善浩³⁾、川俣 貴一¹⁾
¹⁾東京女子医科大学脳神経外科、²⁾宇都宮シンフォニー病院、³⁾神戸大学未来医工学研究開発センター

一般演題 3

14:50 ~ 15:40

座長：釜田 峰都（埼玉医科大学国際医療センター麻酔科）

- 03-1 当院における脳深部刺激療法刺激電極埋め込み術の麻酔管理—神経ブロックによる対処**
 ○原 厚子、林田 眞和
 順天堂大学医学部麻酔科学・ペインクリニック講座
- 03-2 当院での覚醒下脳腫瘍摘出術における麻酔管理の後方視的検討**
 ○原 厚子、林田 眞和
 順天堂大学医学部麻酔科学・ペインクリニック講座
- 03-3 血中及び脳中プロポフォール薬物動態モデルに基づく覚醒不良症例の原因探索**
 ○川田 将義¹⁾、植田 優花¹⁾、平 大樹¹⁾、溝田 敏幸²⁾、峰晴 陽平^{3,4)}、菊池 隆幸³⁾、
 山本 悦子³⁾、古川 恵子³⁾、江木 盛時²⁾、寺田 智祐¹⁾、荒川 芳輝³⁾
¹⁾京都大学医学部附属病院薬剤部、²⁾京都大学医学部附属病院麻酔科、³⁾京都大学医学部脳神経外科、
⁴⁾京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻健康医療 AI 講座
- 03-4 肥満患者における覚醒下脳腫瘍摘出術の麻酔管理にレミマゾラムを使用した症例**
 ○佐藤 威仁、田村 高廣、西脇 公俊
 名古屋大学医学部附属病院麻酔科
- 03-5 Awake craniotomy 中に再挿管が必要となった症例**
 ○関根 亮生、辻田 美紀、北村 晶
 埼玉医科大学国際医療センター
- 03-6 覚醒下手術での当施設における気道確保の方針と問題点**
 ○松館 冬樹、大野 聖加、中川 秀之、北村 晶
 埼玉医科大学国際医療センター

一般演題 4

15:50 ~ 16:40

座長：本村 和也（静岡県立静岡がんセンター脳神経外科）

- 04-1 小児の覚醒下脳手術における周術期合併症と治療予後**
 ○木下 雅史¹⁾、中嶋 理帆²⁾、沖田 浩一³⁾、中田 光俊¹⁾
¹⁾金沢大学脳神経外科、²⁾金沢大学リハビリテーション科学領域、³⁾金沢大学附属病院リハビリテーション部

- 04-2 神経腫瘍患者における覚醒下手術中の患側握力と術前の皮質脊髄路および術後日常生活活動の関係**
 ○由利 拓真¹⁾、山脇 理恵²⁾、馬場 千夏²⁾、堀川陽一郎²⁾、田中かなで²⁾、重松 謙太²⁾、
 南角 学²⁾、峰晴 陽平³⁾、澤田 真寛³⁾、池口 良輔^{2,4)}、荒川 芳輝³⁾
¹⁾京都橘大学健康科学部作業療法学科、²⁾京都大学医学部附属病院リハビリテーション部、
³⁾京都大学大学院医学研究科脳神経外科学、⁴⁾京都大学大学院医学研究科整形外科学
- 04-3 覚醒下開頭腫瘍摘出術周術期における磁気センサを用いた手指機能の定量的評価の試み
 単一症例による探索的解析**
 ○堀川陽一郎¹⁾、馬場 千夏¹⁾、山脇 理恵¹⁾、由利 拓真²⁾、田中かなで¹⁾、重松 謙太¹⁾、
 南角 学¹⁾、峰晴 陽平³⁾、池口 良輔^{1,4)}、松田 秀一^{1,4)}、荒川 芳輝³⁾
¹⁾京都大学医学部附属病院リハビリテーション部、²⁾京都橘大学健康科学部作業療法学科、
³⁾京都大学大学院医学研究科脳神経外科学、⁴⁾京都大学大学院医学研究科整形外科学
- 04-4 音楽創作能力の温存に工夫を要した Web 音楽クリエイターに対する覚醒下手術の経験**
 ○西岡 仁美¹⁾、藤本 陽介²⁾、原田 理沙¹⁾、後藤田政子¹⁾、丸山 孝樹¹⁾、後藤 大輝²⁾、
 長嶋 宏明²⁾、田中 一寛²⁾、酒井 良忠¹⁾、松本 理器³⁾、篠山 隆司²⁾
¹⁾神戸大学医学部附属病院リハビリテーション科、²⁾神戸大学大学院医学研究科外科系講座脳神経外科学分野、
³⁾神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学
- 04-5 楽器演奏能力を温存して社会復帰を目指した小学校教員の 1 例**
 ○二村美也子¹⁾、蛭田 亮²⁾、黒見 洋介²⁾、市川 優寛²⁾、藤井 正純²⁾
¹⁾福島県立医科大学附属病院リハビリテーションセンター、²⁾福島県立医科大学医学部脳神経外科学講座
- 04-6 日本語およびベトナム語(母国語)の言語タスクによるマッピングを行った Oligodendroglioma
 の症例**
 ○大石 知也¹⁾、小泉慎一郎¹⁾、丸山 学二¹⁾、山崎 友裕¹⁾、Dang Ngoc Phuong Dung¹⁾、
 伊藤 文哉²⁾、伊賀 美結²⁾、佐藤 知香²⁾、山口 智子³⁾、谷口美づき³⁾、黒住 和彦¹⁾
¹⁾浜松医科大学脳神経外科、²⁾浜松医科大学リハビリテーション科、³⁾浜松医科大学麻酔科蘇生科