

プログラム

2月1日(日) A会場 (ニューオータニイン札幌 2階 鶴の間 (東))

8:00～8:05

開会の辞

会長：田辺 英紀 (町田脳神経外科/梅田脳脊髄神経クリニック 理事長)

8:05～8:50

シンポジウム1 若手術者のMVD手術における留意点

座長：梅岡 克哉 (日本医科大学付属病院 脳神経外科)
尼崎 賢一 (三井記念病院 脳神経外科)

[Part1 術前検討と開頭]

S1-1

MVD術者を目指す自身の手術における現時点での留意点

Current surgical considerations for aspiring MVD surgeon

二村 元 第一東和会病院 脳神経外科/大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科

S1-2

三叉神経痛に対するMVD手術中にtransverse sinusを損傷しその修復を行った1例 ～若手術者の失敗とrecovery shot～

Injury of transverse sinus in microvascular decompression for trigeminal neuralgia and venous reconstruction

大熊 理弘 中村記念病院 脳神経外科

S1-3

Supra olivary fossetteが深い場合の顔面痙攣の手術の工夫

Tips of surgical approach for facial spasm in cases of deep supra olivary fossette

後藤 浩之 大阪府済生会中津病院 脳神経外科

S1-4

一手間加えて完璧を目指す、若手が学ぶ鍵穴MVD手術の要点

Another Touch for Young Neurosurgeons to Make a Keyhole Microvascular Decompression Perfect

井上 靖章 名戸ヶ谷病院脳神経外科

S1-5

片側顔面痙攣手術の標準化～開頭の留意点～

Tips of Retromastoid craniectomy for Hemifacial Spasm

山木 哲 山形市立病院済生館 脳卒中センター

コメンテーター：藤巻 高光 (埼玉医科大学脳神経外科)

座長：黒崎 雅道 (鳥取大学医学部脳神経外科)

畑山 徹 (水戸ブレインハートセンター)

[Part2 頭蓋内操作と教育]

- S1-6** 若手脳神経外科医の微小血管減圧術に対する工夫
Young neurosurgeons' techniques in microvascular decompression
古部 昌明 富永病院
- S1-7** 卒後10年目から経験した微小血管減圧術における留意点
Experiences with microvascular decompression since the tenth year after graduation
佐藤 陽人 東京医科歯科大学脳神経外科
- S1-8** 下位脳神経障害に注意した顔面けいれんの手術工夫
Surgical technique for hemifacial spasms with prevention to lower cranial nerve palsy
梅岡 克哉 日本医科大学付属病院 脳神経外科
- S1-9** 片側顔面痙攣手術の標準化～硬膜内操作の留意点～
Tips of microsurgical technique for Hemifacial Spasm
近藤 礼 山形市立病院 済生館 脳卒中センター
- S1-10** MVDにおける「型」にはめる基本手技の統一化
Unification of basic surgical techniques to fit the "form" in MVD
小林 広昌 福岡大学医学部脳神経外科
- S1-11** 当院のMVDセンターにおける若手術者の育成と展望
Training and Prospects for Young Surgeons at Our MVD Center
野呂 秀策 中村記念病院 脳神経外科
コメンテーター：長谷川 光広 (東京 D タワーホスピタル)

[術前画像評価]

- 01-1** CT angiography/MRI fusion image が術前評価に有用であったPrimitive trigeminal artery variant (PTAV) による三叉神経痛の一例
A case of trigeminal neuralgia due to primitive trigeminal artery variant (PTAV) for the effective preoperative evaluation using CT angiography/MRI fusion images
高松 聖史郎 北九州市立病院機構 北九州市立八幡病院脳神経外科
- 01-2** 動脈圧迫と静脈圧迫による三叉神経痛の臨床像・画像所見の比較分析
Microvascular decompression for trigeminal neuralgia caused by sole arterial and venous compression: a comparative analysis
佐藤 陽人 東京医科歯科大学脳神経外科
- 01-3** 三叉神経痛における神経形態解析法の確立
Establishment of a method for nerve morphological analysis in trigeminal neuralgia
石和田 宰弘 塩田記念病院脳神経外科/東京医科歯科大学脳神経外科
- 01-4** 片側顔面けいれん、脳動脈瘤治療群、脳ドック受診者における背景因子と血管蛇行の解析
Analysis of background factors and vascular tortuosity in hemifacial spasm, cerebral aneurysm, and brain checkup patients
西山 悠也 藤田医科大学医学部 脳神経外科
- 01-5** 3次元融合画像による顔面痙攣手術におけるflocculusの”大きさ”についての予測
Predicting “size” of flocculus in hemifacial spasm surgery using three-dimensional fusion imaging
氏原 匡樹 埼玉医科大学病院 脳神経外科

[手術シミュレーション]

- 02-1** 三叉神経痛に対する神経血管減圧術前後の作業効率改善に関する検討：神経ネットワークを用いた解析
Effects of microvascular decompression on work efficiency and brain functional connectivity in trigeminal neuralgia patients
魚住 洋一 神戸大学大学院医学研究科 脳神経外科学分野

O2-2 必要かつ最小限の術野を作るために心がけている方法について～三叉神経痛を例に～
My Strategy for the minimum necessary operative field in case of the trigeminal neuralgia
木下 裕介 暇生会脳神経外科病院 脳神経外科

O2-3 3D融合画像によるシミュレーション導入により安全確実性を担保したビギナー
MVD手技
Beginner MVD procedures with safety and certainty ensured by the introduction of
simulation using 3D fusion images

朴 憲秀 市立東大阪医療センター 脳神経外科

O2-4 当院での脳神経減圧術シミュレーションにおける工夫
Tips on Preoperative Surgical Simulation of Microvascular Decompression at Our
Institution

庄野 直之 東京大学脳神経外科

11:10～11:45

一般口演3

座長：樋口 佳則 (千葉大学医学部脳神経外科)

[モニタリング]

O3-1 顔面痙攣術前abnormal muscle response波形の形状と術後顔面痙攣治癒遅延の関
連性について-側頭枝、下顎枝刺激の違いに着目して
Correlation between Delayed Relief after Microvascular Decompression and Morphology
of the Abnormal Muscle Response in Patients with Hemifacial Spasm: Temporal vs
Mandibular Branch Stimulation

天野 裕貴 中村記念病院脳神経外科

O3-2 片側顔面けいれんに対する神経減圧術中のAMR波形変化の重要性
Importance of changes in abnormal muscle response waveform during microvascular
decompression for hemifacial spasm

福多 真史 国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科

O3-3 責任血管の電気刺激で筋電図が反応する理由
The mechanism for eliciting the facial muscle response by electrical stimulation at
offending vessel

後藤 哲哉 諏訪赤十字病院

O3-4 人工髄液の脳神経保護効果：顔面痙攣手術117例のBAERモニタリングからの検討
Neuroprotective effects of artificial cerebrospinal fluid: analysis of BAEP monitoring
during microvascular decompression in 117 consecutive patients

小林 正人 埼玉医科大学 脳神経外科

O3-5 フリーラン筋電図の運用とpitfall
Usefulness and pitfall of free run electromyography

井本 浩哉 山口大学脳神経外科

12:00 ~13:00

ランチョンセミナー

共催：株式会社メディカ・ライン

座長：近藤 明恵 (城山病院 脳神経減圧術研究所)

[MVD手術手技の標準化ポイント (学会認定制度に向けて)]

LS1 三叉神経痛のMVD：標準化の可否と基本手技について
Microvascular decompression for trigeminal neuralgia: what is standard and what is not?

尼崎 賢一 三井記念病院 脳神経外科

LS2 顔面痙攣のMVD：標準化による育成のステップアップ
MVD for hemifacial spasm: Step up training through standardization

畑山 徹 水戸ブレインハートセンター

13:10 ~14:00

一般口演4

座長：竹島 秀雄 (宮崎大学医学部臨床神経科学講座脳神経外科学分野)

[手術option]

O4-1 同側内頸静脈高度狭窄を伴う三叉神経痛に対する微小血管減圧術
－重要側副路としての乳突導出静脈と後頭静脈の温存手技
Preservation of collateral venous pathway during microvascular decompression for trigeminal neuralgia associated with ipsilateral internal jugular vein occlusion

杉山 拓 北海道大学 脳神経外科

O4-2 三叉神経痛に対するanterior transpetrosal approachを用いた減圧術
Anterior transpetrosal approach for TGN

清水 克悦 昭和大学医学部脳神経外科

O4-3 中間神経痛に対する手術
Surgical management for intermediate nerve neuralgia

小野田 恵介 国際医療福祉大学成田病院脳神経外科

04-4 脳ベラを使用しないMVDへの道を目指して
～解剖理解に基づいた術野展開を意識して～
Toward MVD without the use of brain spatulas
～Aware of surgical field based on anatomical understanding

森谷 圭佑 西島病院／東京女子医科大学病院 脳神経外科

04-5 椎骨・脳底動脈関与例の脳微小血管神経減圧術
～Interposition-transposition techniqueの有用性～
MVD for the case caused by vertebral artery or basilar artery
～The efficacy of interposition and transposition technique～

池永 透 暇生会脳神経外科病院

04-6 微小血管減圧術：血管に責任血管を接着させるtransposition
Microvascular decompression: transposition to fix the responsible vessel to another vessel

中野 茂樹 千葉大学脳神経外科

04-7 顔面神経減圧術で、第8脳神経機能温存のための小脳片葉切除は是か非か？
Is partial resection of flocculus adaptable to prevent the 8th cranial nerve dysfunction
during microvascular decompression for Hemifacial spasm?

近藤 明恵 城山病院 脳神経外科

14:05～14:50

一般口演5

座長：鱈淵 昌彦 (大阪医科大学 脳神経外科学教室)

[内視鏡/外視鏡]

05-1 Subarcuate fossaへ付着する前下小脳動脈合併例への内視鏡下微小血管減圧術
Endoscopic microvascular decompression for neurovascular compression syndrome
complicated rare AICA variation

小松 文成 藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科

05-2 当院でのfull endoscopic microvascular decompression
Full endoscopic microvascular decompression in our hospital

瓜生 康浩 横浜医療センター 脳神経外科

05-3 三叉神経痛で発症した錐体先端部腫瘍に対する小開頭内視鏡下anterior petrosal
approach
Endoscopic keyhole anterior petrosal approach to petrous lesions causing trigeminal
neuralgia

後藤 剛夫 大阪公立大学脳神経外科

- O5-4** 椎骨動脈および責任血管穿通枝関与の片側顔面けいれんに対する血管移動の工夫と外視鏡の利点
Surgical nuances to mobilize dolichoectatic vertebral artery and cerebellar arteries with perforating artery in hemifacial spasm patients

戸田 弘紀 医学研究所北野病院 脳神経外科

- O5-5** 当院での微小血管減圧術の硬膜閉創時の手技の後方視検討
retrospective review of techniques for microvascular decompression with dural closure

武部 軌良 田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科

- O5-6** 外視鏡によるMVD手術の標準化
Standardization of exoscopic surgery in micro vascular decompression

細山 浩史 鹿児島市立病院脳神経外科

15:00 ~16:20

アフタヌーンセミナー

座長：田辺 英紀 (町田脳神経外科 / 梅田脳脊髄神経クリニック)

[三叉神経痛治療を知る]

- AS1** 三叉神経痛の薬物療法と神経ブロック療法
Drug therapy and neural blockage for trigeminal neuralgia

伊達 久 仙台ペインクリニック 麻酔科

共催：第一三共株式会社

- AS2** 三叉神経痛に対する治療 - 2刀流 (ガンマナイフ・手術) の立場からの治療の考え方 -
Treatment concept for trigeminal neuralgia in the stand point of two-sword's surgeon

岩井 謙育 医療法人寿会 富永病院脳神経外科

共催：エレクタ株式会社

座長：戸田 弘紀 (医学研究所北野病院 脳神経外科)

後藤 剛夫 (大阪公立大学 脳神経外科)

[MVD手術困難例における工夫]

- S2-1** 椎骨脳底動脈が関与した三叉神経痛：どこまでisolationにこだわるべきか？
Microvascular decompression for trigeminal neuralgia due to vertebrobasilar artery: Is nerve isolation necessary?
井上 卓郎 湖東記念病院
- S2-2** 血管貫通型三叉神経痛の手術
Surgical management of trigeminal neuralgia with offending vessel penetrating the nerve
田中 洋次 東京医科歯科大学 脳神経外科
- S2-3** MVD手術困難例 大血管の移動に関する工夫
Strategies for Transposing Large Vessels in Challenging Microvascular Decompression Surgery
野村 契 豊橋ハートセンター
- S2-4** 椎骨脳底動脈関与例に対する微小血管減圧術 –安全確実な術野展開のために–
Microvascular decompression for facial spasm and trigeminal neuralgia related with vertebrobasilar artery
一ノ瀬 努 大阪公立大学脳神経外科
- S2-5** 椎骨動脈が関与した片側顔面痙攣に対する確実な減圧方法
A secure and reliable technique for hemifacial spasm with vertebral artery involvement
後藤 幸大 湖東記念病院
- S2-6** 橋小脳槽が非常に狭い三叉神経痛の症例に対し、後頭下開頭および前椎体骨アプローチにより治癒し得た2症例
Lateral suboccipital and partial anterior petrosal approaches for trigeminal neuralgia with narrow pontocerebellar cistern -A report of 2 cases-
鮫島 哲朗 浜松医科大学脳神経外科
- S2-7** 片側顔面痙攣に対する微小血管減圧術の注意点 – 椎骨動脈偏位に関して –
Microvascular decompression for hemifacial spasm caused by the vertebral artery
鰐淵 昌彦 大阪医科薬科大学 脳神経外科学教室
コメンテーター：永廣 信治 (吉野川病院 脳神経外科)

[再発手術]

- O6-1** 再発症例に学ぶ頭蓋内微小血管手術手技
Microvascular decompression techniques learned from recurrence cases
五島 久陽 町田脳神経外科
- O6-2** 再発三叉神経痛7例の手術経験
Surgical Experience of 7 Cases of Recurrent Trigeminal Neuralgia
加治 正知 済生会熊本病院脳神経外科
- O6-3** 再発三叉神経痛に対するInternal neurolysisの治療効果
Efficacy of internal neurolysis in the treatment of recurrent trigeminal neuralgia
田端 晋也 水戸ブレインハートセンター
- O6-4** 異物肉芽腫に対するMVD手術の工夫 ～腫瘍被膜を意識した理想の剥離ライン～
Microvascular Decompression for Trigeminal Neuralgia and Hemifacial Spasm Caused by Foreign Body Granuloma
旭山 聞昭 中村記念病院 脳神経外科 MVDセンター
- O6-5** 片側顔面痙攣に対する手術の成功率を上げるには？：
不成功あるいは再発症例からの提案
Potential reasons for failure and recurrence in microvascular decompression for hemifacial spasm
井上 卓郎 湖東記念病院
- O6-6** 当施設における顔面痙攣再手術例の検討
Repeat microvascular decompression for hemifacial spasm
野崎 孝雄 浜松医科大学 脳神経外科

会長：田辺 英紀 (町田脳神経外科／梅田脳脊髄神経クリニック 理事長)
次期会長：樋口 佳則 (千葉大学)

10:10～10:30

症例報告1

座長：浜崎 禎(熊本大学病院脳神経外科)

[腫瘍]

- C1-1** 症候性三叉神経鞘腫に対して腫瘍摘出を行い、良好な経過を得た3症例
Three cases with good outcomes after tumor removal for symptomatic trigeminal schwannoma

福村 匡央 大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科

- C1-2** 圧迫血管を介さずに片側顔面けいれんで発症した大型小脳テント髄膜腫の一例
Hemifacial spasm caused by a large tentorial meningioma without offending vessels; a case report

渡邊 智洋 千葉大学大学院医学研究院脳神経外科

- C1-3** 顔面神経鞘腫により発症した片側顔面けいれんの一例
A case of hemifacial spasm caused by facial nerve schwannoma

尾関 友博 日本医科大学千葉北総病院脳神経外科

10:35～11:00

症例報告2

座長：島野 裕史(城山病院 脳神経外科)

[三叉神経痛]

- C2-1** Variant of Primitive Trigeminal Arteryが関与していた三叉神経痛の一例
A case of trigeminal neuralgia associated with Variant of Primitive Trigeminal Artery

森川 将行 鹿児島市立病院脳神経外科

- C2-2** nerve combingにより改善をみたpetrosal veinの圧迫による三叉神経痛の一例
A successful case of trigeminal neuralgia causing by compression of petrosal vein treated by nerve combing

坪井 俊之 社会医療法人清風会 五日市記念病院

- C2-3** 術中に三叉神経を貫通する動脈を同定した特発性三叉神経痛の2症例
Two cases of trigeminal neuralgia in which an artery penetrating the trigeminal nerve was identified during surgery

吉野 正紀 東京警察病院 脳神経外科

- C2-4** 三叉神経痛と片側顔面けいれんを同時に発症した3手術例
Surgical management of combined trigeminal neuralgia and hemifacial spasm: report of three cases

矢野 茂敏 南福岡脳神経外科病院 低侵襲脳腫瘍・機能外科センター

11:05 ~ 11:45

症例報告3

座長：野呂 秀策 (中村記念病院 脳神経外科)

[顔面痙攣]

- C3-1** 両側椎骨動脈transpositionを要した片側顔面けいれんの一例
Microvascular decompression for hemifacial spasm associated with bilateral vertebral artery
折口 槇一 千葉大学医学部附属病院 脳神経外科
- C3-2** 前下小脳動脈が顔面神経を貫通していた片側顔面痙攣の一例
Hemifacial Spasm Caused by Penetration of the Anterior Inferior Cerebellar Artery into the Facial Nerve
高野 祐二 東京医科歯科大学脳神経外科
- C3-3** 後下小脳動脈の走行を大幅に変更することによって減圧した顔面痙攣の1例
A case of facial spasm decompressed by significantly altering the run of a posterior inferior cerebellar artery
川島 明次 聖路加国際病院脳神経外科/東京女子医科大学附属八千代医療センター脳神経外科
- C3-4** 術中静脈圧迫しか認めなかったHemifacial spasmの1例
Case of Hemifacial spasm by contact of only vein but artery
清水 暢裕 関東脳神経外科病院
- C3-5** 顔面神経脳槽部における血管圧迫が原因であった片側顔面けいれん手術例の報告
A report of surgical cases with hemifacial spasm caused by neurovascular conflict at the cisternal portion of the facial nerve
中川 雄大 熊本大学病院脳神経外科
- C3-6** 眼瞼痙攣を合併した片側顔面痙攣の治療経験
Experience in treating hemifacial spasm associated with blepharospasm
田畑 英史 青森市民病院 脳神経外科

[圧迫症候群]

C4-1 舌咽神経痛の診断にキシロカインテストが有用であった2症例

Two cases of glossopharyngeal neuralgia successfully diagnosed with the xylocaine test

田中 俊一 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科

C4-2 外転神経麻痺に対する微小血管減圧術

Abducens nerve palsy due to neurovascular compression

後藤 幸大 湖東記念病院 脳神経外科

C4-3 椎骨動脈が関与した延髄圧迫症候群に対し微小血管減圧術を施行した1例

Microvascular decompression surgery of a patient with hemiparesis caused by vertebral artery compression of the medulla oblongata: case report

神 亜沙美 中村記念病院 脳神経外科

C4-4 椎骨動脈圧迫症候群に対する微小血管減圧術の手術適応決定に中枢感覚/運動伝導時間の延長が有用だった一例

A case in which prolongation of central sensory/motor conduction time was useful for determining the indication of microvascular decompression for vertebral artery compression syndrome

小久保 安昭 山形大学医学部脳神経外科

[合併症]

C5-1 片側顔面痙攣に対する神経減圧術中にテント上急性硬膜下血腫をきたした1例

A case of supratentorial acute subdural hematoma during microvascular decompression for hemifacial spasm

近藤 優美 金沢大学脳神経外科

C5-2 遅発性にTeflon feltによる肉芽腫を生じた片側顔面痙攣術後の一例

A case of delayed granuloma caused by Teflon felt after hemi facial spasm surgery

朴 永銖 奈良県立医科大学 脳神経外科

- C5-3** 片側顔面痙攣術後20年目に発症した症候性後下小脳動脈瘤の1例
A case of clipping for unruptured posterior inferior cerebellar artery aneurysm surrounding polytetrafluoroethylene that treated 20 years after microvascular decompression for hemifacial spasm
松永 恭輔 東京医科大学病院脳神経外科
- C5-4** 顔面痙攣に対する神経血管減圧術後、遅発性に聴力喪失などの合併症を生じた一例
A case of delayed hearing loss and other complications after neurovascular decompression for facial spasm
加野 貴久 安城更生病院 脳神経外科
- C5-5** Vertebrobasilar dolichoectasiaが原因の三叉神経痛に対する微小血管減圧術後に解離性脳底動脈瘤破裂で死亡した一例
A case of ruptured dissecting basilar aneurysm after microvascular transposition surgery for trigeminal neuralgia caused by Vertebrobasilar dolichoectasia
佐藤 俊輔 脳神経疾患研究所 附属 総合南東北病院
- C5-6** ガンマナイフ照射後再発三叉神経痛に対する神経血管減圧術後に脳脚症候群を呈した1例
A case of peduncular hallucinosis after neurovascular decompression for recurrent trigeminal neuralgia after gamma knife irradiation
佐山 徹郎 製鉄記念八幡病院

14:25 ~14:50

一般口演7

座長：小松 文成 (藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科)

[長期成績]

- O7-1** Safety and outcome of surgical management for trigeminal neuralgia for elderly patients over 80 years
山田 康博 藤田医科大学 ばんだね病院 脳神経外科
- O7-2** 当施設におけるMVDの結果と反省
The outcome and discussion in relation to MVD in our institution
金澤 隆三郎 流山中央病院脳神経外科

07-3

微小血管減圧術後の三叉神経痛の遅発性治癒についての検討

Delayed pain relief in patients with trigeminal neuralgia following microvascular decompression

横佐古 卓 東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科