

7月7日（木）（プログラム1日目）

A会場（3F KFC Hall）

開会式

8:50～9:00

会 長：森田 明夫（日本医科大学 脳神経外科）
副会長：朝戸 裕貴（獨協医科大学 形成外科）

特別企画1（第1部）

9:00～9:50

次世代へ継ぐべき頭蓋底外科と教育

座長：大畑 建治（社会医療法人弘道会 なにわ生野病院）
丹生 健一（神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野）

- SP1-1-1 次世代に継ぐべき頭蓋底外科の教育コンテンツ編集.....48
横浜医療センター 脳神経外科 藤津 和彦
- SP1-1-2 術前ならびに術中リアルタイム3DCG simulationと積極的on-the-job trainingの
相乗効果による頭蓋底内視鏡術者教育.....48
東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川洋敬
- SP1-1-3 当教室におけるorbitozygomatic craniotomy－屍体解剖による考案と継承－.....49
福井大学学術研究院 医学系部門医学領域 脳神経外科学分野 小寺 俊昭
- SP1-1-4 脳血管障害に対する頭蓋底外科の技術継承.....49
長崎大学 医学部 脳神経外科 出雲 剛

特別企画1（第2部）

9:50～11:50

次世代へ継ぐべき頭蓋底外科と教育

座長：佐々木富男（名古屋共立病院）
朝戸 裕貴（獨協医科大学 形成外科）
朝蔭 孝宏（東京医科歯科大学 頭頸部外科）

- SP1-2-1 大阪公立大学 脳神経外科における頭蓋底外科と教育体制
日本医科大学 脳神経外科 能中 陽平
大阪公立大学 脳神経外科 後藤 剛夫
- SP1-2-2 東京医科歯科大学 頭頸部外科における頭蓋底外科と教育体制
日本医科大学 脳神経外科 久保田麻紗美
東京医科歯科大学 頭頸部外科 朝蔭 孝宏
- SP1-2-3 愛知医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科における頭蓋底外科と教育体制
日本医科大学 脳神経外科 亦野 文宏
愛知医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 藤本 保志
- SP1-2-4 福島県立医科大学 脳神経外科における頭蓋底外科と教育体制
日本医科大学 脳神経外科 馬場 栄一
福島県立医科大学 脳神経外科 藤井 正純
- SP1-2-5 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科における頭蓋底外科と教育体制
日本医科大学 脳神経外科 尾関 友博
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 大宅 宗一

SP1-2-6	森山記念病院 脳神経外科における頭蓋底外科と教育体制	日本医科大学 脳神経外科 森山記念病院 脳神経外科	石坂栄太郎 松尾 成吾
SP1-2-7	杏林大学 脳神経外科における頭蓋底外科と教育体制	日本医科大学 脳神経外科 杏林大学 医学部 脳神経外科 杏林大学 医学部 脳神経外科	能中 陽平 中富 浩文 塩川 芳昭
SP1-2-8	愛知医科大学 脳神経外科における頭蓋底外科と教育体制	日本医科大学 脳神経外科 愛知医科大学 脳神経外科	亦野 文宏 渡邊 督
SP1-2-9	藤田医科大学 脳神経外科における頭蓋底外科と教育体制	日本医科大学 脳神経外科 藤田医科大学 医学部 脳神経外科	久保田麻紗美 長谷川光広
SP1-2-10	東京医科大学 脳神経外科における頭蓋底外科と教育体制	日本医科大学 脳神経外科 東京医科大学 脳神経外科	築山 敦 河野 道宏

ランチョンセミナー1 12:00~13:00

ガンマ波規則性解析と定位手術ロボットの併用による難治性内側側頭葉病変に対する低侵襲外科治療
座長：岩味健一郎（愛知医科大学 脳神経外科）

LS1 昭和大学 脳神経外科 **佐藤 洋輔**
共催：日本メドトロニック株式会社

議事総会 13:10~13:20

2021（令和3）年度日本頭蓋底外科学会優秀論文（学会賞授与式・記念講演） 13:20~14:00

座長：森田 明夫（日本医科大学 脳神経外科）
中川 尚志（九州大学大学院 医学研究院 耳鼻咽喉科学分野）

脳神経外科部門1 **Anterior transpetrosal approach: experiences in 274 cases over 33 years. Technical variations, operated patients, and approach-related complications.....69**
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科（現：本庄脳神経外科・脊椎外科） **冨尾 亮介**

脳神経外科部門2 **Associations of pathological diagnosis and genetic abnormalities in meningiomas with the embryological origins of the meninges**
東京大学 医学部 脳神経外科 **岡野 淳**

**耳鼻咽喉科
頭頸部外科部門** **Otimal Multiple-Layered Anterior Skull Base Reconstruction Using a 360° Suturing Technique71**
東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科 **大村 和弘**

形成外科部門 **Factors Associated With Late Admission to Facial Plastic Surgery Among Patients With Long-Standing Facial Paralysis.....72**
東京大学 医学部 形成外科 **日高 剛朗**

プログラム1目次

プログラム2目次

抄録特別プログラム

抄録1目次

抄録2目次

シンポジウム1

14:00~15:00

頭蓋底外科におけるロボット手術

座長：岡崎 睦（東京大学 医学部 形成外科）
中畠 浩文（杏林大学 医学部 脳神経外科）

S1-1 Key note	医療・科学における遠隔操作ロボット.....73 東京大学大学院 工学系研究科 マルケス・マリニョ ムリロ
S1-2	ロボット手術を模擬した経鼻内視鏡下頭蓋底手術.....73 大阪脳神経外科病院 谷口 理章
S1-3	Da Vinci Xi を用いたロボット深部縫合の可能性と課題.....74 藤田医科大学 医学部 脳神経外科 武藤 淳
S1-4	手術の数値化・視覚化・ロボット化.....74 すずかけセントラル病院 北浜 義博

特別シンポジウム

15:00~16:00

脊索腫の治療：Up date

座長：齋藤 清（福島労災病院）
藤井 正純（福島県立医科大学 脳神経外科）

特S-1 Key note	頭蓋底脊索腫に対する外科治療：Endoscopic transsphenoidal transclival surgery.....44 帝京大学 医学部 脳神経外科 辛 正廣
特S-2 Key note	頭蓋底脊索腫に対する治療戦略：腫瘍床包含拡大ガンマナイフによる生存率向上効果の検証...45 東京大学 医学部 脳神経外科 新谷 祐貴
特S-3 Key note	頭蓋底脊索腫における重粒子線治療の役割46 QST病院 小藤 昌志

シンポジウム2

16:00~17:40

頭蓋底外科を支える科学1：画像診断とシミュレーション

座長：松尾 孝之（長崎大学 医学部 脳神経外科）
中瀬 裕之（奈良県立医科大学 脳神経外科）
遠藤 俊毅（東北医科薬科大学 脳神経外科学）

S2-1	頭蓋底外科における実臨床に沿った微小解剖実習の有用性について75 大阪公立大学 脳神経外科 森迫 拓貴
S2-2	術前の3次元再構成画像が有用であった左小脳橋角部の巨大血管芽腫の症例.....75 大阪公立大学 脳神経外科 池田 祥平
S2-3	頭蓋頸椎移行部での微小な栄養血管の同定と可視化に、高解像度血管造影装置による Slab-MIP CT画像評価が有用であった大孔部髄膜種の3例.....76 小倉記念病院脳卒中センター 脳神経外科 宮田 武

S2-4	3D printed modelを用いた頭蓋底手術シミュレーションに求められること.....76 亀田総合病院 脳神経外科 渡邊 信之
S2-5	手術支援3D融合画像と3Dモデルを用いた傍鞍部腫瘍に対する 経鼻内視鏡手術シミュレーション.....77 奈良県立医科大学 脳神経外科 中瀬 健太
S2-6	血行動態を3次元化する4次元融合画像を用いた頭蓋底髄膜腫の手術シミュレーション.....77 新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 小倉 良介
S2-7	3D simulationとnavigationは頭蓋底手術の合併症を減ずる.....78 東京医療センター 脳神経外科 峯 裕
S2-8	脳幹・小脳深部の脳海綿状血管奇形に対する術前の3次元融合画像シミュレーションによる アプローチルートの検討—手術シミュレーションソフトウェア「GIRD」の有用性—.....78 東京大学 医学部 脳神経外科 宮脇 哲

シンポジウム3	17:40~18:40
---------	-------------

頭蓋底外科を支える科学2：モニタリング・術中イメージング

座長：野崎 和彦（滋賀医科大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座）
河野 道宏（東京医科大学 脳神経外科）

S3-1	聴神経腫瘍摘出における顔面神経機能温存に果たす術中モニタリングの役割と工夫.....79 新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 平石 哲也
S3-2	経鼻内視鏡手術を支える新たな視覚誘発電位Off-responseモニタリングの開発とその有用性.....79 信州大学 医学部 脳神経外科 荻原 利浩
S3-3	後頭下開頭術後の両側の低周波数音域の聴力レベルの低下：MVD術症例での検討.....80 埼玉医科大学病院 脳神経外科 小林 正人
S3-4	髄膜腫に対するインドシアニングリーンを用いたリアルタイム術中蛍光造影の有用性.....80 藤田医科大学 医学部 脳神経外科 武藤 淳
S3-5	下垂体手術におけるICG内視鏡の有用性.....81 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科 藤尾 信吾

プログラム1目録
プログラム2目録
抄録特別プログラム
抄録1目録
抄録2目録

B会場 (10F 10A)

ビデオシンポジウム1

9:00~10:00

血管障害への頭蓋底手術1

座長：木内 博之 (山梨大学 医学部 脳神経外科)

森 健太郎 (総合東京病院 脳神経外科)

VS1-1 血管内治療時代の動脈瘤直達手術.....84

信州大学 医学部 脳神経外科 堀内 哲吉

VS1-2 脳血管障害に対する頭蓋底手技を駆使した直達手術.....84

日本大学病院 脳神経外科 大谷 直樹

VS1-3 大型血栓化椎骨動脈瘤に対する直達手術.....85

虎の門病院 脳神経外科 原 貴行

VS1-4 脳底動脈遠位部動脈瘤に対する開頭クリッピングー基本アプローチと頭蓋底技術の応用ー.....85

大阪公立大学 脳神経外科 一ノ瀬 努

VS1-5 前頭蓋底腫瘍や脳底動脈瘤に対するoculomotor foramen開放の有用性.....86

大阪府済生会 中津病院 脳神経外科 児島悠一郎

ビデオシンポジウム2

10:00~10:50

血管障害への頭蓋底手術2

座長：野崎 和彦 (滋賀医科大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座)

森岡 基浩 (久留米大学 医学部 脳神経外科)

VS2-1 脳血管性障害に対する Semi-sitting Position手術.....86

社会医療法人将道会 総合南東北病院 脳神経外科 西村 真実

VS2-2 脳幹部海綿状血管腫手術に於けるハイリスク伝導路の解剖と神経機能の可視化による機能温存手術.....87

杏林大学 医学部 脳神経外科 中富 浩文

VS2-3 外側錐体骨切除を用いた浅側頭動脈-後大脳動脈 (STA-PCA) バイパス術.....87

高知大学 医学部 脳神経外科 福田 仁

VS2-4 頭蓋底アプローチを用いた脳血管障害手術の有用性と問題点.....88

島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫

ビデオシンポジウム3

10:50~11:50

前頭蓋底腫瘍の手術

座長：花井 信広（愛知県がんセンター 頭頸部外科）
 大山 健一（国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科）

- VS3-1 嗅神経芽細胞腫に対する耳鼻科・脳神経外科チーム手術の有用性.....88
 慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 植田 良
- VS3-2 嗅神経芽腫に対する内視鏡単独と開頭併用の頭蓋底手術.....89
 北海道大学 脳神経外科 茂木 洋晃
- VS3-3 当院における嗅神経芽細胞腫に対する手術の取り組みと適応症例.....89
 東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科 武田 鉄平
- VS3-4 当教室開設以来に頭蓋底手術を行った嗅神経芽細胞腫35例の治療成績.....90
 東京医科歯科大学 頭頸部外科 有泉 陽介
- VS3-5 前頭蓋底切除術を施行した嗅神経芽細胞腫の長期成績.....90
 静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 林 央周

ランチョンセミナー2

12:00~13:00

頭蓋底手術における新型超音波手術器Sonopet iQ使用経験

座長：朝戸 裕貴（獨協医科大学 形成外科）

- LS2-1 内視鏡下経鼻頭蓋底手術における頭蓋底骨削除：新型超音波手術器Sonopet iQという選択肢
 千葉大学医学部附属病院 脳神経外科 堀口健太郎
- LS2-2 拡大経蝶形骨洞手術による頭蓋咽頭腫摘出戦略 ~Sonopet iQを上手に使いこなすために
 広南病院 脳神経外科 川口 奉洋
 共催：日本ストライカー株式会社

ビデオシンポジウム4

14:00~15:40

私の頭蓋底手技とコツ&こだわりの手術機器と使い方1

座長：花澤 豊行（千葉大学大学院 医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学）
 久徳 茂雄（市立奈良病院 形成外科）
 瀬尾 善宣（中村記念病院 脳神経外科）

- VS4-1 Key note 頭蓋底腫瘍摘出後の顔面神経麻痺に対する形成外科的再建治療
 一適切な治療時期/治療内容を中心に.....91
 東京警察病院 形成外科・美容外科 渡辺 頼勝
- VS4-2 海綿静脈洞内伸展腫瘍に対する摘出術の戦略と手術手技.....92
 東京医科歯科大学 脳神経外科 菅原 貴志
- VS4-3 患側の横静脈洞が優位な後頭蓋窩髄膜腫摘出時のcombined petrosal approachに
 おいて静脈洞閉塞を回避する工夫について.....92
 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 花北 俊哉

VS4-4	内視鏡下経鼻頭蓋底手術の際の鼻腔機能温存のための工夫.....93 国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科 大山 健一
VS4-5	Supine no retractor頭蓋底手術の実際.....93 昭和大学 医学部 脳神経外科 清水 克悦
VS4-6	頭蓋底骨削除法－超音波手術器の有用性－.....94 岡山大学大学院 脳神経外科 安原 隆雄
VS4-7	経鼻内視鏡下頭蓋底手術における脳神経外科医2人による 4 hands surgery の有用性.....94 大阪市立大学 脳神経外科 栄山 雄紀
VS4-8	再発下垂体腺腫摘出の手術手技.....95 北里大学メディカルセンター 脳神経外科 久須美真理

ビデオシンポジウム5

15:40～17:10

私の頭蓋底手技とコツ&こだわりの手術機器と使い方2

座長：後藤 剛夫 (大阪公立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学)
多久嶋亮彦 (杏林大学 医学部 形成外科・美容外科)

VS5-1 Key note	錐体斜台部髄膜腫に対する最小合併経錐体到達法.....95 大阪公立大学 脳神経外科 後藤 剛夫
VS5-2	脳腫瘍手術におけるメンブレン鑷子の有用性.....96 東京慈恵会医科大学 脳神経外科 渡邊健太郎
VS5-3	Anterior petrosal approach : 拡大中頭蓋窩法を基にした広く浅い術野展開.....96 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 村田 英俊
VS5-4	頭蓋底腫瘍における腫瘍と神経の剥離操作について.....97 暇生会脳神経外科病院 脳神経外科 土居 温
VS5-5	頭蓋底腫瘍における鑷子を用いた剥離手技のコツ.....97 筑波大学 医学医療系 脳神経外科 松田 真秀
VS5-6	コブレーターと鼻科用・耳科用吸引付き器具の頭蓋底手術への応用と有用性.....98 三重大学大学院 医学系研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科 小林 正佳
VS5-7	手術室における我々のSet upと手術手技の工夫 ～特にhypervascular meningiomaにおいて.....98 横浜医療センター 脳神経外科 谷野 慎

ビデオシンポジウム6

17:10~18:25

私の頭蓋底手技とコツ&こだわりの手術機器と使い方3

座長：谷口 理章 (大阪脳神経外科病院)
安里 亮 (京都医療センター 頭頸部外科)

VS6-1 Key note	私のbasal interhemispheric approach—頭蓋咽頭腫と鞍結節髄膜腫に対して—99 横浜医療センター 脳神経外科 藤津 和彦
VS6-2	外側後頭下開頭の基本手技99 神戸大学 医学部 脳神経外科 魚住 洋一
VS6-3	後頭蓋窩頭蓋底腫瘍手術における私たちの工夫100 浜松医科大学 脳神経外科 鮫島 哲朗
VS6-4	Suboccipital Transhorizontal Fissure Approach 小脳半球深部・小脳橋角部内側面・第四脳室上半部へのアプローチ100 慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 田村 亮太
VS6-5	lateral basal approachによる頭蓋底手術の方法とその工夫101 昭和大学 医学部 脳神経外科 松本 政輝
VS6-6	ハイブリッド手術室を利用した頭蓋底外科手術の有用性101 大阪警察病院 脳神経外科 新 靖史

C会場 (10F 101-102)

ビデオシンポジウム7

9:00~10:25

鏡視下頭蓋底外科（内視鏡・外視鏡）の進歩1：経鼻内視鏡

座長：川俣 貴一（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）

一ツ松 勤（新古賀病院 脳卒中脳神経センター 脳神経外科）

小澤 宏之（慶應義塾大学 医学部 耳鼻咽喉科）

- VS7-1** 内視鏡下頭蓋底外科手術：当院での16年間の変遷102
千葉大学 医学部 脳神経外科 堀口健太郎
- VS7-2** 第三脳室内腫瘍に対する内視鏡下拡大蝶形骨洞的腫瘍切除術102
帝京大学 医学部 脳神経外科 平野 雄大
- VS7-3** 頭蓋底外科手術における鏡視下手術の有用性と機器の進歩103
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 末廣 諭
- VS7-4** Endoscopic transcranial keyhole approachによる頭蓋底病変摘出の有用性103
大阪公立大学 脳神経外科 佐々木 強
- VS7-5** 再発頭蓋咽頭腫に対する経鼻内視鏡手術104
獨協医科大学 脳神経外科 森永 裕介
- VS7-6** 経鼻内視鏡アプローチによる眼窩内筋円錐内腫瘍への挑戦104
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 空閑 太亮
- VS7-7** 経鼻内視鏡頭蓋底手術における進歩—4K鏡視下手術105
浜松医科大学 脳神経外科 黒住 和彦

ビデオシンポジウム8

10:25~11:40

鏡視下頭蓋底外科（内視鏡・外視鏡）の進歩2：外視鏡

座長：伊達 勲（岡山大学大学院 脳神経外科）

戸田 正博（慶應義塾大学 医学部 脳神経外科）

- VS8-1** 髄膜腫に対する外視鏡・内視鏡2ステップキーホール手術 従来法との低侵襲性の比較105
愛知医科大学 脳神経外科 渡邊 督
- VS8-2** 外視鏡時代の頭蓋底外科手術106
東京女子医科大学 脳神経外科 江口盛一郎
- VS8-3** 3D外視鏡による頭蓋底外科手術—OTAとTranscavernous approachを中心に—106
東京医療センター 脳神経外科 峯 裕
- VS8-4** 小脳橋角部腫瘍に対する4K3D外視鏡手術107
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 木嶋 教行
- VS8-5** 頭蓋底手術における外視鏡手術（ORBEYE）の利点107
東京医科歯科大学 脳神経外科 菅原 貴志

VS8-6	頭蓋底手術における外視鏡の有効性と課題－導入1年で見えてきた有効性と課題－108
	神戸大学 医学部 脳神経外科 木村 英仁

ランチョンセミナー3	12:00～13:00
-------------------	--------------------

頭蓋底外科手術におけるデバイスの効果的活用 – 複雑症例に対する工夫と考察–
座長：名取 良弘 (飯塚病院 脳神経外科)

LS3-1	頭蓋底腫瘍摘出術における硬膜再建の新戦略
	筑波大学 脳神経外科 松田 真秀

LS3-2	頭蓋底腫瘍におけるEnergy Deviceの安全性と有効性を両立した使用法
	大阪医科薬科大学 脳神経外科 鰐淵 昌彦
	共催：Integra Japan 株式会社

海外招待ビデオ講演1	14:00～15:00
-------------------	--------------------

	座長：玉置 智規 (日本医科大学多摩永山病院 脳神経外科)
--	-------------------------------

VL1	Skull Base Approaches and Bypasses for Intracranial Aneurysms
	Vice Chairman of Neurological Surgery Director of Cerebrovascular and Skull Base Surgery, University of Washington School of Medicine Director of Cerebrovascular Laboratory, Harborview Medical Center Director, Cerebrovascular and Skull base Laligam N. Sekhar

シンポジウム4	15:00～16:05
----------------	--------------------

外耳道癌・頭蓋底悪性腫瘍
座長：藤本 保志 (愛知医科大学病院 頭蓋底外科センター、耳鼻咽喉科・頭頸部外科) 鴻 信義 (東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科学教室)

S4-1	外耳道癌・拡大外側側頭骨切除術における顔面神経温存81
Key note	愛知医科大学病院 頭蓋底外科センター、耳鼻咽喉科・頭頸部外科 藤本 保志

S4-2	進行聴器癌に対して化学放射線治療後の救済手術を行った4例の検討82
	神戸大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 四宮 弘隆

S4-3	外耳道癌の一塊切除法の検討82
	九州大学病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 小宗 徳孝

S4-4	眼窩内悪性腫瘍治療戦略83
	横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 末永 潤

S4-5	頭頸部悪性腫瘍に対する頭蓋底手術の心的外傷性ストレスと不安抑うつについて ～15年間の前向き調査～83
	名古屋大学 耳鼻咽喉科 西尾 直樹

プログラム1目録

プログラム2目録

抄録特別プログラム

抄録1目録

抄録2目録

ビデオシンポジウム9

16:05~17:05

鏡視下頭蓋底外科（内視鏡・外視鏡）の進歩3：内視鏡単独・併用手術

座長：大上 史朗（愛媛県立中央病院 脳神経外科）
 山本 哲哉（横浜市立大学 医学部・医学研究科 脳神経外科学教室）

VS9-1	頭蓋底病変に対する内視鏡下鍵穴手術.....108	国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科 大山 健一
VS9-2	内視鏡併用開頭腫瘍摘出術の有用性.....109	名古屋大学 脳神経外科 棚橋 邦明
VS9-3	錐体斜台部髄膜腫に対するendoscopic endonasal transpetroclival approach.....109	東京大学 医学部 脳神経外科 新谷 祐貴
VS9-4	内視鏡を併用したAnterior trans petrosal approach.....110	日本医科大学 脳神経外科 亦野 文宏
VS9-5	脳幹部海綿状血管腫に対する内視鏡手術の展望.....110	名古屋大学 脳神経外科 竹内 和人

海外招待ビデオ講演2

17:10~17:40

座長：田原 重志（日本医科大学 脳神経外科）

VL2	Endoscopic Transorbital Approaches.....111	Professor of Neurosurgery, Otolaryngology and Neuroscience David and Ursel Barnes Endowed Professor of Minimally Invasive Neurosurgery Vice Chairman, Clinical Research Director, Anterior Skull Base and Pituitary Surgery Co-Director, Surgical Neuro-Oncology Director, Epilepsy Surgery and Research Laboratory NewYork-Presbyterian Hospital / Weill Cornell Medicine Theodore H. Schwartz
-----	--	---

イブニングセミナー

17:40~18:40

頭蓋底外科における内視鏡のPOWER

座長：大畑 建治（社会医療法人弘道会 なにわ生野病院）

ES1		大阪公立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 後藤 剛夫
ES2		帝京大学 医学部 脳神経外科学講座 辛 正廣 共催：株式会社カネカメディックス

D会場 (WEB)

一般演題1

9:00~9:50

頭蓋底再建とQOL

座長：塩川 芳昭 (杏林大学 医学部 脳神経外科)

志賀 清人 (岩手医科大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座)

- O1-1** 側頭骨内で顔面神経中枢端縫合を行った顔面神経再建術後成績のAIによる評価112
東京医科歯科大学大学院 形成・再建外科学分野 日高 剛朗
- O1-2** 頭蓋骨膜弁による前頭蓋底再建における周術期放射線治療の影響112
東京医科歯科大学 形成・再建外科学分野 石田 直也
- O1-3** 外耳道癌における大網弁を用いた顔面神経再建に着目した中頭蓋底再建113
名古屋大学 医学部 形成外科 神戸 未来
- O1-4** 聴神経腫瘍切除後頭痛に対するsymptom-based opioid-free treatment113
神戸大学 医学部 脳神経外科 藤田 祐一
- O1-5** 整容を考慮し、頬骨三脚の骨切りを加えた、前方アプローチで摘出した
円錐内眼窩内血管腫の1例114
自治医科大学 脳神経外科 大谷 啓介
- O1-6** 側頭骨垂全摘術後の顔面神経完全麻痺に対して遊離広背筋皮弁移植を用いて
二次再建を行った3例の検討114
東京大学 形成外科 梅本 直志

一般演題2

9:50~10:30

頭蓋底疾患

座長：井上 卓郎 (湖東記念病院 脳神経外科)

小林 正佳 (三重大学大学院 医学系研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科)

- O2-1** 耳鼻科・脳外科合同チームによるcombined surgeryを施行した
inverted papillomaの3症例115
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 三月田祐平
- O2-2** 亜急性期に血腫除去を行った小児外傷性眼窩骨膜下血腫の1例115
順天堂大学 医学部 脳神経外科 秋山 理
- O2-3** 外傷性視神経症に対して視神経管開放術を施行した1例116
九州大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科 宮本 雄介
- O2-4** 片側顔面痙攣に対するextended retrosigmoid approach116
湖東記念病院 脳神経外科 後藤 幸大
- O2-5** 椎骨脳底動脈圧迫による三叉神経痛手術の工夫117
日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科 梅岡 克哉

一般演題3

14:00~15:05

鏡視下手術

座長：大谷 直樹（日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）
岡 秀宏（北里大学メディカルセンター 脳神経外科）

- O3-1** Transpterygoid approachを行った蝶形骨洞側窩髄膜瘤に伴う髄液漏例117
岡山大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 牧原靖一郎
- O3-2** 高齢者脊索腫の再発例に対して経鼻的内視鏡下手術を施行し良好な経過を得た 1例118
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 井上 明宏
- O3-3** 視神経管の内側の転移性病変に対して経鼻アプローチを行った1例118
福島県立医科大学 脳神経外科学講座 齋藤 孝光
- O3-4** Contralateral transmaxillaryアプローチを併用した錐体尖コレステリン肉芽腫の1例119
横浜市立大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 荒井 康裕
- O3-5** 内視鏡併用外視鏡手術における予備的臨床経験119
博慈会記念総合病院 脳神経外科 白銀 一貴
- O3-6** ICGを用いて経蝶形骨洞法で手術を行った小児錐体尖部コレステリン肉芽腫の一例120
横浜市立大学附属市民総合医療センター 耳鼻咽喉科 桑原 達
- O3-7** 経鼻内視鏡手術における中隔粘膜下到達法と頭蓋底再建の工夫120
横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科 中村 大志
- O3-8** 神経内視鏡下経鼻的頭蓋内腫瘍摘出術における各種髄液漏予防方法の 検討121
横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学 佐藤 充

一般演題4

15:05~16:10

解剖・生理・モニタリング

座長：周郷 延雄（東邦大学 医学部 医学科 脳神経外科学講座）
河島 雅到（国際医療福祉大学 医学部 脳神経外科）

- O4-1** 前錐体骨経由法における鉤静脈還流障害のリスク121
藤田医科大学岡崎医療センター 脳神経外科 山城 慧
- O4-2** 翼口蓋窩から側頭下窩への内視鏡下経鼻頭蓋底手術：解剖理解と実臨床への応用122
千葉大学 医学部 脳神経外科 折口 槇一
- O4-3** Superior petrosal vein及びSuperior petrosal veinの流出パターンに関する検討122
千葉大学 医学部 脳神経外科 中野 茂樹
- O4-4** 頭蓋内血管芽腫に対する術前画像評価：術前シミュレーションの有用性と限界123
産業医科大学 脳神経外科 山本 淳考
- O4-5** 微小血管減圧術に対する術前シミュレーションの工夫123
市立四日市病院 脳神経外科 相見 有理

O4-6	術中ナビゲーションによるAR画像を用いた内耳道後壁削除範囲設定の取り組み 124 大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 大村 直己
O4-7	著明な視路の浮腫性変化を呈した下垂体細胞腫の一例 124 日本医科大学 脳神経外科 鈴木 幸二
O4-8	開頭時にSEP波形が消失した小児小脳腫瘍の一例 125 広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 武田 正明

一般演題5	16:10~17:15
-------	-------------

頭蓋底良性腫瘍：髄膜腫

座長：菅原 貴志 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
坂田 勝巳 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科)

O5-1	鞍結節部髄膜腫術後の低Na血症 125 福島県立医科大学 脳神経外科学講座 丹原 正夫
O5-2	Straight sinusに浸潤する髄膜腫の手術戦略と治療成績 126 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 井上 瑞穂
O5-3	Combined endoscopic transorbital- and endonasal approachが有用で 再発頭蓋底髄膜腫の一例 126 国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科 中里 一郎
O5-4	腫瘍との剥離面に広範な脳梗塞をきたした蝶形骨縁髄膜腫の1例 127 福島県立医科大学 脳神経外科学講座 山田 昌幸
O5-5	前方小脳橋角部髄膜腫に対するアプローチ Anterior transpetrosal approachかLateral suboccipital approachか? 127 足利赤十字病院 脳神経外科 柴尾 俊輔
O5-6	頭蓋底腫瘍における術前Balloon occlusion testのvariation 128 久留米大学 医学部 脳神経外科 橋本 彩
O5-7	Interhemispheric approachにより治療した鞍結節髄膜腫症例の検討 128 中村記念病院 脳神経外科 原 敬二
O5-8	Minimal anterior and posterior combined transpetrosal approachを用いて 摘出した錐体斜台部髄膜腫の1例 129 群馬大学 医学部 脳神経外科 藍原 正憲

プログラム1目次

プログラム2目次

抄録特別プログラム

抄録1目次

抄録2目次

一般演題6

17:15~18:15

頭蓋底良性腫瘍：神経鞘腫

座長：中冨 浩文 (杏林大学 医学部 脳神経外科)

大石 直樹 (慶應義塾大学 医学部 耳鼻咽喉科)

O6-1	神経鞘腫の術後増大予測における末梢血好中球・リンパ球比の有用性.....129	慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 高原 健人
O6-2	前庭神経鞘腫のMRI腫瘍内微小出血—腫瘍構築，易出血性との関連—.....130	青森県立中央病院 脳神経外科 村上 謙介
O6-3	当院における神経鞘腫の手術遍歴と治療方針の推移について.....130	慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 富岡あず菜
O6-4	Trochlear nerve schwannoma の一例.....131	埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 花北 俊哉
O6-5	再発聴神経腫瘍に対してTranslabyrinthine approachを行った2例.....131	福井大学学術研究院 医学系部門医学領域 脳神経外科学分野 川尻 智士
O6-6	頸静脈孔から副咽頭間隙まで進展した迷走神経鞘腫に対して 内視鏡下経口的腫瘍摘出術を施行した一例.....132	九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科 小宗 徳孝
O6-7	vestibular schwannomaに対する超音波破砕器を用いた内耳道後壁骨削除の有用性.....132	大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 矢木 亮吉

7月8日（金）（プログラム2日目）

A会場（3F KFC Hall）

特別企画2

8:50～10:20

頭蓋底外科解剖up date：日本微小脳神経外科解剖研究会との合同企画

座長：長谷川光広（藤田医科大学 医学部 脳神経外科学講座）

安部 洋（福岡大学 医学部 脳神経外科）

甲村 英二（公立学校共済組合 近畿中央病院）

SP2-1 小脳橋角部手術のために一上部と下部の外科解剖の違い.....50
 福岡山王病院 予防医学センター 松島 俊夫

SP2-2 蝶形骨洞・海綿静脈洞の外科解剖：内視鏡下手術・直達手術の道標.....51
 新古賀病院 脳卒中脳神経センター 脳神経外科 一ツ松 勤

SP2-3 側頭骨・聴覚路の解剖.....52
 九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科 小宗 徳孝

SP2-4 眼窩・上眼窩裂の解剖.....53
 飯塚病院 脳神経外科 名取 良弘

特別企画3

10:20～12:05

頭蓋底外科の歴史と展望

10:20～11:20

座長：森田 明夫（日本医科大学 脳神経外科）

SP3-1 Evolution and development of Skull Base Surgery:
 A journey which starts with a single step.....54
 Vice Chairman of Neurological Surgery
 Director of Cerebrovascular and Skull Base Surgery,
 University of Washington School of Medicine
 Director of Cerebrovascular Laboratory, Harborview Medical Center
 Director, Cerebrovascular and Skull base
 Laligam N. Sekhar

11:20～12:05

座長：本郷 一博（伊那中央病院）

SP3-2 日本頭蓋底外科学会と手術法開発の歴史的変遷.....55
 慶應義塾大学 名誉教授 河瀬 斌

ランチョンセミナー4

12:10～13:10

Cadaver course 十三年の軌跡

座長：富永 悌二（東北大学大学院医学系研究科 脳神経外科学分野）

横浜市立大学 医学部・医学研究科 脳神経外科学教室 山本 哲哉

共催：CSLベ어링株式会社

LS4

シンポジウム5

13:15~14:30

頭蓋底再建・頭蓋骨再建手術up date 1

座長：朝戸 裕貴（獨協医科大学 形成外科）
元村 尚嗣（大阪公立大学大学院 医学研究科 形成外科学）

S5-1 Key note	頭蓋底再建における皮弁再建.....133	日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科	梅澤 裕己
S5-2	当科の前頭蓋底欠損に対する再建.....133	大阪市立総合医療センター 形成外科	羽多野隆治
S5-3	遊離皮弁移植による頭蓋底再建後の再手術についての検討.....134	愛知県がんセンター 形成外科	高成 啓介
S5-4	鼻腔内-前頭蓋底腫瘍に対する開頭経鼻合併前頭蓋底手術および頭蓋底再建法.....134	大阪市立総合医療センター 脳神経外科	石橋 謙一
S5-5	開頭経鼻同時手術における頭蓋底再建.....135	京都大学 医学部 脳神経外科	丹治 正大
S5-6	内視鏡下経鼻下垂体腫瘍摘出術における遊離組織弁を使用しない低侵襲鞍底形成.....135	山梨大学 医学部 脳神経外科	荻原 雅和

特別企画4

14:30~15:45

頭蓋底外科M&M

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野）
富永 悌二（東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野）

SP4-1 Key note	頭蓋底外科の失敗学と術前シミュレーション、経験共有システムの重要性.....56	島根県立中央病院 脳神経外科	井川 房夫
SP4-2	当院における鼻中隔粘膜壊死による髄液漏症例の検討.....56	愛媛県立新居浜病院 脳神経外科	村山健太郎
SP4-3	下垂体巨大腺腫に対する経鼻的内視鏡手術において内頸動脈分枝損傷を合併した1例.....57	近畿大学病院 脳神経外科	奥田 武司
SP4-4	内視鏡下経蝶形骨洞手術における内頸動脈損傷のマネージメント.....57	長崎大学 医学部 脳神経外科	馬場 史郎
SP4-5	内視鏡下経鼻経蝶形骨手術における内頸動脈損傷 止血手技の実際と回避のために.....58	日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経外科	永谷 哲也
SP4-6	チタンプレート・メッシュを用いた頭蓋再建の慢性期合併症.....58	京都大学 医学部 脳神経外科	佐野 徳隆

ビデオシンポジウム10

15:45~17:15

頸静脈孔の解剖と手術

座長：藤本 保志 (愛知医科大学病院 頭蓋底外科センター、耳鼻咽喉科・頭頸部外科)
 河野 道宏 (東京医科大学 脳神経外科)
 野中 洋一 (東海大学 医学部 脳神経外科)

VS10-1 Key note	頸静脈孔近傍腫瘍に対する手術アプローチの選択と術中モニタリング.....148 東京医科大学 脳神経外科 河野 道宏
VS10-2	頸静脈孔部腫瘍における解剖と手術手技.....149 東京医科歯科大学 脳神経外科 菅原 貴志
VS10-3	頸静脈孔周辺部腫瘍に対する手術バリエーション -Mastoidectomyを中心としたtailor-made exposure-149 東海大学 医学部 脳神経外科 野中 洋一
VS10-4	Jugular foramen tumorに対するFisch type A approachと Endoscopic extreme medial approachの比較.....150 筑波メディカルセンター病院 脳神経外科 原 拓真
VS10-5	頸静脈孔から外側頸部に連続する特異な腫瘍性病変から学ぶ手術解剖と手技.....150 新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 大石 誠
VS10-6	頸静脈孔解剖と腫瘍の関係神経と静脈洞から考える腫瘍摘出術.....151 東京慈恵会医科大学 脳神経外科 渡邊健太郎
VS10-7	頸静脈孔病変へのEndonasal endoscopic transpterygoid approach.....151 大阪市立総合医療センター 脳神経外科 大畑 裕紀

閉会式

17:15~17:20

会 長：森田 明夫 (日本医科大学 脳神経外科)
 次期会長：朝蔭 孝宏 (東京医科歯科大学 頭頸部外科)

B会場 (10F 10A)

シンポジウム6

9:00~10:00

頭蓋底外科を支える科学3：病理・病態学

座長：大宅 宗一 (埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科)
小室 裕造 (帝京大学 医学部 形成外科)

- S6-1** Tumor mutational burden (TMB) highの斜台部脊索腫の1例136
熊本大学大学院 生命科学研究所 脳神経外科学講座 篠島 直樹
- S6-2** バイオインフォマティクスによる神経線維腫II型患者のmiRNA発現解析136
広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 光原 崇文
- S6-3** WHO grade 1の蝶形骨縁髄膜腫の再発におけるNF2/22q lossの意義137
東京大学 医学部 脳神経外科 酒井 優
- S6-4** 頭蓋底髄膜腫の摘出において理解すべき現在のエビデンスについて137
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 大宅 宗一
- S6-5** 片側顔面痙攣における微小血管減圧術が顔面神経運動機能に与える経時的影響について138
中村記念病院 脳神経外科 旭山 聞昭

ランチョンセミナー5

12:10~13:10

スペシャリストに学ぶ医療機器の使用方法和有用性

座長：長谷川光広 (藤田医科大学 医学部 脳神経外科学)

- LS5-1** TSI PHANTOM-Fリトラクターシステムの使用経験
杏林大学医学部付属病院 脳神経外科 中富 浩文
- LS5-2** 頭蓋底外科手術におけるハイスピードドリルによるドリリング～ツーフルートとファーストダイヤの使用経験を含めて
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 大宅 宗一
- 共催：株式会社東機貿

Controversies in Skull Base Surgery



症例提示
<http://jsbs34.umin.jp/boshu.html#sp5>

座長：村井 保夫 (日本医科大学 脳神経外科)
 本郷 一博 (伊那中央病院)
 中尾 直之 (和歌山県立医科大学 脳神経外科)

SP5-1	症例1の私の手術アプローチを中心とした治療方針.....	59	浜松医科大学 脳神経外科	鮫島 哲朗
SP5-2	症例1の私のanterior transpetrosal approachを中心とした治療方針.....	59	東京医科大学 脳神経外科	河野 道宏
	当院での治療結果		日本医科大学 脳神経外科	樋口 直司
SP5-3	症例2の私の経鼻内視鏡手術を中心とした治療方針.....	60	大阪脳神経外科病院	谷口 理章
SP5-4	症例2の私の内視鏡下経鼻的手術を中心とした治療方針.....	60	国際医療福祉大学三田病院 脳神経外科	大山 健一
SP5-5	症例2の私の待機的経鼻内視鏡手術を中心とした治療方針.....	61	東京大学 医学部 脳神経外科	長谷川洋敬
SP5-6	症例2の私の前頭側頭開頭術を中心とした治療方針.....	61	埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科	大宅 宗一
SP5-7	症例2の私の両側前頭開頭半球間裂アプローチを中心とした治療方針.....	62	東京医科大学 脳神経外科	中島 伸幸
SP5-8	症例2 私の低侵襲外側前頭開頭術を中心とした治療方針.....	62	公立学校共済組合近畿中央病院	甲村 英二
	当院での治療結果		日本医科大学 脳神経外科	田原 重志
SP5-9	症例4の私の前錐体骨経由法を中心とした治療方針.....	63	藤田医科大学 医学部 脳神経外科	安達 一英
SP5-10	症例4の私の手術アプローチを中心とした治療方針.....	63	浜松医科大学 脳神経外科	鮫島 哲朗
SP5-11	症例4の私の重大な静脈灌流障害回避を中心とした治療方針.....	64	埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科	大宅 宗一
SP5-12	症例4の私の経過観察を中心とした治療方針.....	64	東京医科大学 脳神経外科	河野 道宏
	当院での治療結果		日本医科大学 脳神経外科	亦野 文宏

SP5-13	症例6の私の脳動脈瘤を合併した下垂体腫瘍の治療方針65	東京慈恵会医科大学 脳神経外科 石井 雄道
SP5-14	症例6の私の機能温存を中心とした治療方針65	東京女子医科大学 脳神経外科 天野 耕作
	当院での治療結果	日本医科大学 脳神経外科 村井 保夫

教育セミナー	15:40~17:10
---------------	--------------------

頭蓋底外科の基本と展開

座長：伊達 勲（岡山大学大学院 脳神経外科）
 朝蔭 孝宏（東京医科歯科大学 頭頸部外科）
 田中顕太郎（東京医科歯科大学 再建形成外科）

EL1	内視鏡・外視鏡を用いた低侵襲頭蓋底手術66	愛知医科大学 脳神経外科 渡邊 督
EL2	前頭蓋底再建および頭部整容再建のstrategy67	大阪公立大学大学院 医学研究科 形成外科学 元村 尚嗣
EL3	中頭蓋窩法の手術適応と工夫68	慶應義塾大学 医学部 耳鼻咽喉科 大石 直樹

C会場 (10F 101-102)

シンポジウム7

8:50~10:10

頭蓋底良性腫瘍1

座長：鰐淵 昌彦 (大阪医科薬科大学 脳神経外科学教室)
 上田 晃一 (大阪医科薬科大学 形成外科)
 寺坂 俊介 (柏葉脳神経外科病院)

- S7-1** 傍鞍部髄膜腫に対する集学的治療戦略
 視神経機能および穿通枝に注目して.....138
 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科 坂田 勝巳
- S7-2** 鞍結節部髄膜腫に対する視機能中心とした経鼻内視鏡手術の中長期的な治療成績.....139
 筑波大学 医学医療系 脳神経外科 木野 弘善
- S7-3** 大型内側蝶形骨縁髄膜腫に対する手術手技.....139
 横浜医療センター 脳神経外科 宮原 宏輔
- S7-4** WHO grade 1髄膜腫における術後無増悪期間に関わる因子.....140
 千葉大学 医学部 脳神経外科 樋口 佳則
- S7-5** 頭蓋咽頭腫67例手術の長期 (30年) 追跡成績.....140
 横浜医療センター 脳神経外科 岡田 富
- S7-6** マルチモダリティ支援下での巨大下垂体腺腫に対する手術治療.....141
 奈良県立医科大学 脳神経外科 西村 文彦
- S7-7** 前錐体骨経由法における髄液漏予防に対する術後脊髄腔ドレナージの必要性の検討.....141
 藤田医科大学 医学部 脳神経外科 安達 一英

ランチョンセミナー6

12:10~13:10

頭蓋底領域でのORBEYEの可能性

座長：伊達 勲 (岡山大学大学院 脳神経外科)

- LS6-1** ORBEYEがもたらす脳神経外科手術の不易流行ー導入1年で見えてきたリアルワールドー
 神戸大学 脳神経外科 木村 英仁
- LS6-2** ORBEYE・内視鏡併用手術がもたらす新たな術野展開
 福岡脳神経外科病院 脳神経外科 矢野 茂敏
 共催：オリンパスマーケティング株式会社

スポンサードセミナー

13:15~14:15

低侵襲で安全な頭蓋底手術を目指して

座長：森田 明夫 (日本医科大学 脳神経外科学)

SS1 頭蓋底手技を用いた脳血管障害手術—低侵襲化、合併症回避の工夫

日本赤十字社 旭川赤十字病院 脳神経外科 瀧澤 克己

SS2 内視鏡下経鼻頭蓋底手術：合併症回避のためのタクティクス

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 石井 雄道

共催：株式会社高山医療機械製作所

シンポジウム8

14:20~16:00

頭蓋底良性腫瘍2

座長：樋口 佳則 (千葉大学 医学部 脳神経外科)

堀口健太郎 (千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科学)

大石 直樹 (慶應義塾大学 医学部 耳鼻咽喉科)

S8-1 聴神経腫瘍の手術における残存腫瘍と長期的腫瘍制御.....142

久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦

S8-2 聴神経腫瘍に対する蝸牛、顔面神経の“解剖と神経機能の可視化”による機能温存手術.....142

杏林大学 医学部 脳神経外科 中富 浩文

S8-3 三叉神経鞘腫における三叉神経障害.....143

足利赤十字病院 脳神経外科 柴尾 俊輔

S8-4 良性頭蓋底腫瘍～高齢患者に対する手術の工夫.....143

愛知医科大学 脳神経外科 岩味健一郎

S8-5 高齢者頭蓋底腫瘍に対する方針の決定.....144

大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 鰐淵 昌彦

S8-6 良性頭蓋底腫瘍のための外側後頭下開頭の拡大.....144

東京医科大学 脳神経外科 松島 健

S8-7 塞栓術を併用した血管芽腫に対する治療戦略.....145

長崎大学 医学部 脳神経外科 日宇 健

S8-8 頭蓋底外科における頭蓋内顔面神経再建.....145

湖東記念病院 脳神経外科 後藤 幸大

シンポジウム9

16:00~17:05

頭蓋底再建・頭蓋骨再建手術up date 2：経鼻手術における再建

座長：清川 兼輔（久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科学講座）
 黒崎 雅道（鳥取大学 医学部 脳神経外科）

S9-1 Key note	内視鏡下経鼻頭蓋底手術における頭蓋底閉鎖.....146	東京慈恵会医科大学 脳神経外科 石井 雄道
S9-2	内視鏡下経鼻手術における無縫合多層再建法の現状と限界.....146	浜松医科大学 脳神経外科 小泉慎一郎
S9-3	経鼻内視鏡下頭蓋底手術における鼻中隔粘膜弁の再利用.....147	慶應義塾大学 耳鼻咽喉科 小澤 宏之
S9-4	“誰にでも出来る” 経鼻内視鏡下での確実な頭蓋底硬膜再建 Multilayer free flap reconstructionとKashimeによる縫合.....147	東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川洋敬
S9-5	内視鏡下拡大蝶形骨洞腫瘍摘出術におけるsingle-layer patchwork closure の有用性 －縫合手技とlearning curve－.....148	群馬大学 医学部 脳神経外科 登坂 雅彦

D会場 (WEB)

一般演題7

8:50~9:55

頭蓋底良性腫瘍：下垂体腺腫ほか

座長：富永 篤（県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科）

吉野 篤緒（日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）

O7-1	COVID19ワクチン接種後に下垂体卒中を生じた巨大下垂体腺腫の一例.....152 奈良県立医科大学 脳神経外科 田中 伯
O7-2	急激な視力障害で発見された動脈瘤様骨嚢胞の一例.....152 千葉大学 脳神経外科 足立 広祐
O7-3	第三脳室内に進展した巨大非機能性下垂体腺腫に対して経鼻経頭蓋同時手術を施行、 意図的に腫瘍を一部残存させた1例.....153 福島県立医科大学 脳神経外科学講座 神宮字伸哉
O7-4	ステロイドパルス療法に抵抗性を認めた、神経サルコイドーシスの一例.....153 広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 前田 雄洋
O7-5	前頭側頭開頭を行った眼窩内腫瘍の二例.....154 市立四日市病院 脳神経外科 濱崎 一
O7-6	神経内視鏡下に眼窩内海綿状血管腫を摘出した1例－口唇下単独での 上顎洞前壁及び内側壁経由の有用性と展望－.....154 総合南東北病院 脳神経外科 佐藤 俊輔
O7-7	延髄空洞症を伴った歯突起後方偽腫瘍の一例.....155 千葉大学 医学部 脳神経外科 佐々木みなみ
O7-8	ハイフローバイパスと経鼻内視鏡下頭蓋底再建にて救命しえた下垂体腫瘍治療後の 内頸動脈破裂の一症例.....155 旭川赤十字病院 耳鼻咽喉科 高林 宏輔

一般演題8

13:15~14:15

頭蓋底悪性腫瘍

座長：林 央周（静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科）
吉本 世一（国立がん研究センター中央病院 頭頸部外科）

O8-1	頭蓋底手術における鼻内視鏡使用の有用性.....	156
	東京大学 耳鼻咽喉科 頭頸部外科 小林 謙也	
O8-2	眼窩外側から側頭下窩に進展していた原発不明な腺扁平上皮癌に対し transzygomatic anterior infra.....	156
	東海大学 医学部 脳神経外科 林 直一	
O8-3	前頭蓋底部悪性腫瘍に対する当院の治療成績.....	157
	自治医科大学 脳神経外科 井林 賢志	
O8-4	RADPLAT施行後、局所残存・再発上顎洞癌に対する広範囲頭蓋底手術の検討.....	157
	久留米大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 小野 剛治	
O8-5	診断と後療法選択に苦慮し、原発不明であった側頭下窩進展伴う腺扁平上皮癌の1例.....	158
	東海大学 医学部 脳神経外科 林 直一	
O8-6	頭蓋底手術を行った傍髄膜横紋筋肉腫の3例.....	158
	東京医科歯科大学 頭頸部外科 河邊 浩明	
O8-7	動眼神経麻痺で発症した悪性類上皮腫の一例.....	159
	日本大学 医学部 脳神経外科 四條 克倫	

一般演題9

14:15~15:05

手術のコツと流儀

座長：堀内 哲吉（信州大学 医学部・医学系研究科 脳神経外科）
光原 崇文（広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学）

O9-1	両鼻孔経鼻中隔アプローチで内視鏡下経鼻頭蓋底手術を行った症例における術後嗅覚の検討.....	159
	愛媛大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科 西田 直哉	
O9-2	Bifrontal basal craniotomyにおける髄液漏予防の工夫.....	160
	岐阜県立多治見病院 脳神経外科 伊藤 英治	
O9-3	広範囲頭蓋底浸潤を認める下垂体腺腫に対する内視鏡下経鼻的頭蓋底アプローチ.....	160
	帝京大学 医学部 脳神経外科 後藤 芳明	
O9-4	経蝶形骨洞アプローチにおける鼻中隔切開の工夫.....	161
	横浜市立大学附属市民総合医療センター 耳鼻咽喉科 大氣 大和	
O9-5	Orbitozygomatic approachとその変法.....	161
	福岡徳洲会病院 脳神経外科 松尾 諭	
O9-6	頭蓋底部へのWorking Corridor確保におけるNU-KNITの有用性.....	162
	小田原市立病院 脳神経外科 山中 祐路	

一般演題10

15:05~16:05

頭蓋底外科教育・トレーニング

座長：小林 正人 (埼玉医科大学病院 脳神経外科)
西村 文彦 (奈良県立医科大学 脳神経外科)

- 10-1 内視鏡下経鼻手術ことはじめ：鼻腔内操作のピットフォール162
千葉大学 医学部 脳神経外科 松田 達磨
- 10-2 OPeLiNKを用いた頭蓋底手術の初期臨床経験163
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 高砂 浩史
- 10-3 初期脳神経外科研修における専攻医を主体としたブタの手術手技トレーニング163
足利赤十字病院 脳神経外科 我那覇せら
- 10-4 脳腫瘍モデルを用いた腫瘍摘出術トレーニング(model TOM)164
日本医科大学 脳神経外科 能中 陽平
- 10-5 On—the—job trainingによる聴神経腫瘍手術の習得164
東京医科大学 脳神経外科 中島 伸幸
- 10-6 内視鏡下経鼻頭蓋底再建時縫合手技は内視鏡下頭蓋底手術の適切なトレーニング法である165
医仁会 武田総合病院 脳神経外科 池田 直廉
- 10-7 内視鏡下手術のための簡便で安価な練習機作製の試み165
日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科 石坂栄太郎