

Burst spinal cord stimulation for the treatment of cervical dystonia with intractable pain: A pilot study  
Shimizu T, Maruo T, Miura S, Kimoto Y, Ushio Y, Goto S, Kishima H  
Brain Sci 10(11):827, 2020

Activated leukocyte cell adhesion molecule expression correlates with the WNT subgroup in medulloblastoma and is involved in regulating tumor cell proliferation and invasion

Achiha T, Kijima N, Kodama Y, Kagawa N, Kinoshita M, Fujimoto Y, Nonaka M, Fukai J, Inoue A, Nishida N, Yamanaka T, Harada A, Mori K, Tsuyuguchi N, Uda T, Ishibashi K, Tomogane Y, Sakamoto D, Shofuda T, Yoshioka E, Kanematsu D, Mano M, Luu B, Taylor MD, Kanemura Y, Kishima H  
LoS One 15(12):e0243272, 2020

Microsurgery "Under the Eaves" using ORBEYE: A Case of dAVF of the Anterior Cranial Fossa.  
Iwata T, Toyota S, Kudo A, Nakagawa K, Shimizu T, Murakami T, Mori K, Taki T, Kishima H  
World Neurosurg 138:178-181, 2020

Sphenoid Ridge Keyhole Approach Using the Lone Star Retractor System in Clipping of Unruptured Middle Cerebral Artery Aneurysms: Technical Note  
Toyota S, Takenaka T, Shimizu T, Murakami T, Mori K, Taki T  
World Neurosurg 140:283-287, 2020

コイル塞栓術後再発脳動脈瘤に対する Optimal Treatment  
豊田真吾  
脳神経外科速報 30(11): 1204-1209, 2020

振戦、ジストニア  
清水豪士  
脳神経外科速報 30(11): 1245-1249, 2020

## 学会発表

振戦優位型片側性パーキンソン症状に対する片側淡蒼球凝固術を併用した VIM-DBS の有効性と長期成績  
清水豪士  
第 59 回日本定位・機能神経外科学会 2020.1.11 静岡県

Sphenoid Ridge Keyhole Craniotomyによる脳動脈瘤クリッピング術の実際  
豊田真吾、工藤 輝、中河寛治、岩田貴光、清水豪士、村上知義、森 鑑二、瀧 琢有  
第 49 回日本脳卒中の外科学会学術集会 2020.3.26 横浜市

血管内治療時代における中大脳動脈瘤クリッピング術  
豊田真吾  
第 45 回日本脳卒中学会学術集会 2020.3.26 横浜市

6Fr セルリアン DD6 を中間カテーテルとして用いた Trevo ProVue Retriever による血栓回収療法  
中河寛治、豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、清水豪士、村上知義、森 鑑二、瀧 琢有  
第 45 回日本脳卒中学会学術集会 2020.3.26 横浜市

ORBEYE による開頭血腫除去術の実際  
村上知義、豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、森 鑑二、瀧 琢有  
第 49 回日本脳卒中の外科学会学術集会 2020.3.27 横浜市

脳外科手術 3.0・・・外視鏡手術の導入  
瀧 琢有  
第 45 回日本脳卒中学会学術集会 2020.3.27 横浜市

もやもや病に対する浅側頭動脈頭頂枝への逆行性血流を用いた 2 枝によるトリプル STA-MCA バイパスの治療成績  
清水豪士、豊田真吾、工藤 輝、中河寛治、岩田貴光、村上知義、森 鑑二、瀧 琢有  
第 49 回日本脳卒中の外科学会学術集会 2020.3.27 横浜市

ORBEYE を用いた脳血管外科二刀流術者の直達手術トレーニング  
豊田真吾  
第 49 回日本脳卒中の外科学会学術集会 2020.3.28 横浜市

透視パルスレートの調整による脳血管内治療の被曝量低減の試み  
清水豪士、豊田真吾、村上知義、工藤 輝、中河寛治、岩田貴光、森 鑑二、瀧 琢有  
第 45 回日本脳卒中学会学術集会 2020.3.28 横浜市

外視鏡で行う Petroclival meningioma の手術  
瀧 琢有、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、豊田真吾、森 鑑二  
日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

仰臥位で行う外視鏡下 Lateral Supracerebellar Infratentorial Approach  
瀧 琢有、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、豊田真吾、森 鑑二  
日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

脳外科 3.0・・・パラダイムシフトに備えて  
瀧 琢有、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、豊田真吾、森 鑑二  
日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

ORBEYE™ による開頭血腫除去術の実際  
村上知義、豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、森 鑑二、瀧 琢有  
日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

ORBEYE 手術用顕微鏡により変わる脳神経外科手術  
森 鑑二、末松拓也、和田雄樹、清水豪士、村上知義、豊田真吾、瀧 琢有  
日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## 仰臥位で行うRetrosigmoid approach

### ORBEYE の有用性

清水豪士、豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、村上知義、森 鑑二、瀧 琢有

日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## ORBEYE™ を用いた新しい開頭血腫除去術：スコープオペレーターとしての「助手」の役割

和田雄樹、村上知義、末松拓也、中河寛治、清水豪士、豊田真吾、森 鑑二、瀧 琢有

日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## 未破裂小型中大脳動脈瘤に特化した Sphenoid Ridge Keyhole Craniotomy の工夫

豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、森 鑑二、瀧 琢有

日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## 頭蓋頸椎移行部手術における ORBEYE™ の有用性

中河寛治、豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、清水豪士、村上知義、森 鑑二、瀧 琢有

日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## 外視鏡を用いた新しいクリッピング術：

### 重力による脳シフトを活用した Exo-Pterional Approach の実際

宇野貴宏、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、豊田真吾、森 鑑二、瀧 琢有

日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## 外視鏡導入による新しい手術体位選択：

### 重力による脳シフトを活用した仰臥位の有用性

末松拓也、清水豪士、和田雄樹、中河寛治、村上知義、豊田真吾、森 鑑二、瀧 琢有

日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## 外視鏡下手術トレーニング環境の考案

萩岡起也、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、豊田真吾、森 鑑二、瀧 琢有

日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## 外視鏡下手術における医療機器のレイアウトの考察

星隈悠平、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、豊田真吾、森 鑑二、瀧 琢有

日本脳神経外科学会第 79 回学術総会 2020.10.15-17 岡山市

## SNAKE-ADAPT から始める血栓回収療法の治療成績

村上知義、豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、森 鑑二、瀧 琢有

第 36 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 2020.11.19-21 京都市

## 高位病変かつソフトブランク症例の治療選択：内頸動脈狭窄症の外科治療におけるマイクロメッシュステントへの期待

豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、森 鑑二、瀧 琢有

第 36 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 2020.11.19-21 京都市

## 低透視パルスレート下での頸動脈ステント留置術

清水豪士、豊田真吾、村上知義、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、森 鑑二、瀧 琢有

第 36 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 2020.11.19-21 京都市

## 血栓回収療法において中間カテーテルとして 6Fr Cerulean DD6 を用いた場合と 6Fr SOFIAFLOW Plus を用いて血栓吸引手技を併用した場合との短期成績の比較

中河寛治、豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、清水豪士、村上知義、森 鑑二、瀧 琢有

第 36 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 2020.11.19-21 京都市

## SOFIA を用いた Stent retriever Assisted Vacuumlocked Extraction(SAVE 法) の有用性と課題

和田雄樹、村上知義、末松拓也、中河寛治、清水豪士、豊田真吾、森 鑑二、瀧 琢有

第 36 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 2020.11.19-21 京都市

## 術中に FilterWire が滑落した放射線加療術後の頸動脈狭窄の一例

末松拓也、村上知義、清水豪士、和田雄樹、中河寛治、豊田真吾、森 鑑二、瀧 琢有

第 36 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 2020.11.19-21 京都市

## 脳血管外科二刀流術者育成のための血管内治療手技伝承

豊田真吾

第 36 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 2020.11.21 京都市

## 講演会やテレビ出演

## 関西労災病院 脳神経外科の 2019 年からの新たな取り組みについて

瀧 琢有

第 20 回 神戸市東灘区医師会 病診連携学術集談会 2020.2.22 神戸市

## Neurosurgery 3.0

Taki T

ACNS Webinar 2020.12.2 Web

## GALAXY G3™MINI を用いた動脈瘤 neck の塞栓 について

村上知義、豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、森 鑑二、瀧 琢有

G3 座談会 2020.12.4 大阪市

## Neurosurgery 3.0-Exoscopic surgery

Taki T

WFNS Foundation ACNS Cambodia, Myanmar, Thailand and Uzbekistan Joint Web Seminar 2020 2020.12.20 Web

## 座長を務めた学会・研究会

## 押さえておきたい抗てんかん薬の使い分け

清水豪士

Epilepsy Live Symposium in Hanshin 〜これからのてんかん治療を考える〜 2020.7.17 尼崎市

## 一般口演 21「動脈瘤 再発 1」

豊田真吾、末松拓也、和田雄樹、中河寛治、清水豪士、村上知義、  
森 鑑二、瀧 琢有

第 36 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 2020.11.19-21 京都市

## 心臓血管外科

### 学会発表

#### AI による手術シミュレーション用心臓 3D モデルの作成

白川 岳

第 2 回 日本メディカル AI 学会学術集会 2020.1.31-2.1 東京都

#### 心臓3次元モデルを用いた SHD の病態評価と学習・トレーニングへの活用

白川 岳、吉龍正雄、福井伸哉、渡辺芳樹、戸田宏一、澤 芳樹

第 84 回日本循環器学会学術集会 2020.7.27-8.2 Web

#### Automatic Heart Segmentation from Cardiac CT Images for 3D Surgical Model using Deep Learning

Shirakawa T, Shibata R, Watanabe Y, Fukui S, Tatsuoka M,  
Toda K, Sawa Y

Biomedical Engineering Society 2020 - Virtual Meeting  
2020.10.14-17 Web

#### Automated heart segmentation using a convolutional neural network accelerates 3D model creation for cardiac surgery

Shirakawa T, Koyama Y, Shibata R, Fukui S, Tatsuoka M,  
Yoshitatsu M, Toda K, Fukuda I, Sawa Y

ESC - European Association of Cardiovascular Imaging -  
Best of Imaging 2020 2020.12.11-12 Web

### 講演会やテレビ出演

#### 弁膜症に対する最近の知見～心臓外科医の視点から～

福井伸哉

弁膜症 up to data 2020.7.28 尼崎市

#### コロナ時代の心臓血管領域の緊急手術

福井伸哉

第 20 回患者さんにとってより良い循環器医療を考える会 2020.9.5 尼崎市

#### 弁膜症に対する最近の知見～心臓外科医の視点から～

福井伸哉

弁膜症 up to data 2020.10.13 尼崎市

### 座長を務めた学会・研究会

福井伸哉

第 19 回患者さんにとってより良い循環器医療を考える会 2020.2.1 尼崎市