

脳神経外科学講座

1. 論文

(1) 原著

- 1) Kanamori M^{**}, Maekawa M^{**}, Shibahara I^{**}, Saito R^{**}, Chonan ^{**}, Shimada M^{**}, Sonoda Y, Kumabe T^{**}, watanabe M^{**}, Mano N^{**}, Tominaga T^{**} : Rapid detection of mutation in isocitrate dehydrogenase 1 and 2 genes using mass spectrometry. Brain Tumor Pathol, 2018. 4 ; 35 (2) : 90-96
- 2) Kayama T, Sato S, Sakurada K, Mizusawa J^{**}, Nisikawa R, Narita Y^{**}, Sumi M^{**}, Miyakiata Y^{**}, Kumabe T^{**}, Sonoda Y, Arakawa Y^{**}, Miyamoto S^{**}, Beppu T^{**}, Sugiyama K^{**}, Nakamura H^{**}, Nagane M^{**}, Nakasu Y^{**}, Hashimoto N^{**}, Terasaki M^{**} : Effects of Surgery With Salvage Stereotactic Radiosurgery Versus Surgery With Whole-Brain Radiation Therapy in Patients With One to Four Brain Metastases (JCOG0504) : A Phase III, Noninferiority, Randomized Controlled Trial. J Clin Oncol. 2018 Jun 20; JCO2018786186. doi: 10.1200/JCO.2018.78.6186, 2018. 6
- 3) Shibahara I^{**}, Saito R^{**}, Osada Y^{**}, Kanamori M^{**}, Sonoda Y, Kumabe T^{**}, Mugikura S^{**}, Watanabe M^{**}, Tominaga T^{**} : Incidence of initial spinal metastasis in glioblastoma patients and the importance of spinal screening using MRI. J Neurooncol J Neurooncol, 2018. 11 ; 9
- 4) Fukuoka K^{**}, Kanemura Y^{**}, Shofuda T^{**}, Fukushima S^{**}, Yamashita S^{**}, Narushima D^{**}, Kato M^{**}, Honda-Kitahara M^{**}, Ichikawa H^{**}, Kohno T^{**}, Sasaki A^{**}, Hirato J^{**}, Hirose T^{**}, Komori T^{**}, Satomi K^{**}, Yoshida A^{**}, Yamasaki K^{**}, Nakano Y^{**}, Takada A^{**}, Nakamura T^{**}, Takami H^{**}, Matsushita Y^{**}, Suzuki T^{**}, Nakamura H^{**}, Makino K^{**}, Sonoda Y, Saito R^{**}, Tominaga T^{**}, Matsusaka Y^{**}, Kobayashi K^{**}, Nagane M^{**}, Furuta T^{**}, Nakada M^{**}, Narita Y^{**}, Hirose Y^{**}, Ohba S^{**}, Wada A^{**}, Shimizu K^{**}, Kurozumi K^{**}, Date I^{**}, Fukai J^{**}, Miyairi Y^{**}, Kagawa N^{**}, Kawamura A^{**}, Yoshida M^{**}, Nishida N^{**}, Wataya T^{**}, Yamaoka M^{**}, Tsuyuguchi N^{**}, Uda T^{**}, Takahashi M^{**}, Nakano Y^{**}, Akai T^{**}, Izumoto S^{**}, Nonaka M^{**}, Yoshifuji K^{**}, Kodama Y^{**}, Mano M^{**}, Ozawa T^{**}, Ramaswamy V^{**}, Taylor MD^{**}, Ushijima T^{**}, Shibui S^{**}, Yamasaki M^{**}, Arai H^{**}, Sakamoto H^{**}, Nishikawa R^{**}, Ichimura K^{**}; Japan Pediatric Molecular Neuro-Oncology Group (JPMNG). Acta Neuropathol Commun. 2018. Dec4;6(1):134. doi: 10.1186/s40478-018-0630-1. Significance of molecular classification of ependymomas: C11orf95-RELA fusion-negative supratentorial ependymomas are a heterogeneous group of tumors.
- 5) Ito M, Matsuda K, Kuge A, Sato S, Kayama T: Treatment of Rathke's Cleft Cyst: Technical Note for Preservation of Pituitary Function. No. Shinkei Geka, 2018. 4; 46(1) : 313-317

(2) 総説及び解説

- 1) 園田順彦, 成田善孝^{**} : 特集 : グリオーマリサーチの展望と課題. 脳神経外科ジャーナル, 2018. 1 ; 27 (10) : 711
- 2) 園田順彦 : 上衣腫. CLINICAL NEUROSCIENCE, 2018. 5 ; 36 (5) 562-563

(3) 症例報告

- 1) Yamada Y, Kokubo Y, Kawanami K, Itagaki H, Sato S, Sonoda Y : A case report: C2 radiculopathy induced by neck flexion due to the cord compression of C2 segmental type vertebral artery relieved by microvascular decompression. Surgical Neurology International, 2018. 5 ; 9(101)
- 2) 笹生香菜子, 小久保安昭, 板垣寛, 佐藤慎治, 山田裕樹, 佐藤慎哉, 園田順彦 : 血行再建術で消失した立位誘発脳虚血発作が near-infrared spectroscopy による組織酸素飽和度の变形で証明されたモヤモヤ病の1例. 脳卒中, 2018. 4 ; 40 (2) : 90-95
- 3) 板垣寛, 小久保安昭, 笹生香菜子, 佐藤慎治, 山田裕樹, 佐藤慎哉, 園田順彦 : 脳循環遅延および術後過灌流における MR I ASL (arterial spin labeling) —15O-PET と比較したモヤモヤ病の2例— . 脳卒中, 2018. 5 ; 40 (3) : 190-194

- 3) Yamada Y, Kokubo Y, Kondo R, Sato S, Kato T, Kubota I, Watanabe M, Kayama T, Sonoda Y : The Trends in cerebral

infarction in Yamagata Prefecture, Japan -A study based on 10 years stroke registry data-. 山形大学
紀要 医学:山形医学:2018.8 ;36 (2) :128-138

- 4) 水戸部祐太, 矢尾板亮, 板垣寛, 松田憲一朗, 園田順彦: A Surgical Case of Anaplastic Ependymoma Involving a Bridging Vein that Drained Directly into the Occipital Sinus. No Shinkei Geka, 2018.8 ; (8) 707-711
- 5) 水戸部祐太, 斎藤祐規, 菊地善彰, 竹村直, 園田順彦: 複数回の脳卒中後にラクナ梗塞の再発を契機に発症した Paroxysmal Sympathetic Hyperactivity に intrathecal baclofen が有効であった1症例. 脳卒中, 2018 ; 40 (3) : 174-178

2. 学会報告及び座長

(1) 国際学会

i 特別講演・招待講演・会長講演

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) Kokubo Y, Sonoda Y : The Role of PET, SPECT and MRI ASL in the assessment of ischemic cerebrovascular disease. . JSNM-EANMA Joint Symposium, 沖縄 ; November, 2018

iii 一般演題

- 1) Sonoda Y : Treatment outcomes of hypofractionated radiotherapy combined with temozolomide followed by bevacizumab salvage therapy in glioblastoma patients aged >75 year. 22nd International Conference on Brain Tumor Research and Therapy, Norway ; Jun
- 2) Sonoda Y : Treatment outcomes of stereotactic radiotherapy combined with bevacizumab therapy in recurrent glioblastoma patients. Society for NeuroOncology, New Orleans, ; Nov, 2018

(2) 国内の学会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 園田順彦: Glioma 病理診断における統合診断フローチャートの提案. 第107回日本病理学会総会, 札幌 ; 2018年6月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 園田順彦: 脳腫瘍摘出におけるバイポーラの使い分けのテクニック. 第27回脳神経外科手術と機器学会, 奈良 ; 2018年4月
- 2) 小久保安昭, 川並香菜子, 板垣寛, 佐藤真治, 山田裕樹, 佐藤真哉, 園田順彦: 脳神経外科手術における Hybrid Operating Room (OR) の有用性. 第27回脳神経外科手術と機器学会, 奈良 ; 2018年4月
- 3) 園田順彦: 脳腫瘍治療の現状と近未来. 第38回日本脳神経外科コンgres総会, 大阪 ; 2018年5月
- 4) 園田順彦: グリオーマの最新治療～ここまで分かった BCNU wafer. 第38回日本脳神経外科コンgres総会 ランチョンセミナー9, 大阪 ; 2018年5月
- 4) 小久保安昭, 川並香菜子, 板垣寛, 園田順彦: もやもや病及び頭蓋内主幹動脈狭窄症における RNF213 変異のスクリーニング検査としての意義. 第19回日本分子脳神経外科学会, 大阪 ; 2018年8月
- 5) 園田順彦: 小児後頭蓋窩上衣腫における再手術の意義. 第23回日本脳腫瘍の外科学会, 和歌山 ; 2018年9月
- 6) 園田順彦: IDH gene status is associated with pattern of relapse in malignant gliomas. 第3回脳腫瘍病理学会, 東京 ; 2018年9月
- 7) 園田順彦: Special comment. 第36回日本脳腫瘍病理学会, 東京 ; 2018年9月
- 8) 園田順彦: グリオーマの分子遺伝学. 第5回国際脳腫瘍病理シンポジウム, 箱根 ; 2018年9月
- 9) 園田順彦: 転移性脳腫瘍治療のエビデンス・ガイドライン. 第56回日本癌治療学会学術集会, 横浜 ; 2018年1月
- 10) 園田順彦: 血管解剖から考えるグリオーマ手術. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台 ; 2018年10月
- 11) 小久保安昭: 虚血性脳血管障害における脳血流 SPECT 及び MRI ASL の有効性～150-PET による検証～日本脳神経外科学会 第77回学術総会イブニングセミナー, 仙台 ; 2018年10月

- 12) 小久保安昭：血管吻合のポイント。日本脳神経外科学会 第77回学術総会 日本脳卒中の外科学会 第3回技術認定教育セミナー，仙台；2018年10月
- 13) 佐藤慎哉：医療安全管理部から見た組織ガバナンス。第5回日本医療安全学会学術総会；東京；2019年2月

iii一般演題

- 1) 伊藤美以子，松田憲一朗，佐藤慎哉，嘉山孝正，園田順彦：軽微な感染症状が遷延したVPシヤントチューブの消化管穿孔の1例。第46回日本小児神経外科学会，東京；2018年6月
- 2) 菊地善彰，松田憲一朗，園田順彦：神経膠腫が疑われる無症候性FLAIR高信号病変の治療方針。第27回日本脳ドック学会，岩手；2018年6月
- 3) 水戸部祐太，近藤礼，佐藤慎治，久下淳史，齋藤元太，齋藤伸二郎，園田順彦：椎骨動脈病変におけるBPAS撮像の工夫。第27回日本脳ドック学会，岩手；2018年6月
- 4) 松田憲一朗，櫻田香，根本建二，嘉山孝正，園田順彦：75歳以上の高齢者膠芽腫に対する短期照射放射線化学。第23回日本脳腫瘍の外科学会，和歌山；2018年9月
- 5) 松田憲一朗，川並香菜子，櫻田香，大江倫太郎，山川光徳，園田順彦：IDH変異を認めた脳幹グリオーマの手術例。第36回日本脳腫瘍病理学会，東京；2018年9月
- 6) 川並香菜子，松田憲一朗，大江倫太郎，山川光徳，園田順彦：小児glioblastoma, IDH1 mutant の予後不良例。第36回日本脳腫瘍病理学会，東京；2018年9月
- 7) 小久保安昭，川並香菜子，板垣寛，山田裕樹，佐藤慎哉，園田順彦：モヤモヤ病患者におけるMRI ASLによる脳循環評価～その有用性とpitfall～。第61回日本脳循環代謝学会学術集会，岩手；2018年10月
- 8) 板垣寛，小久保安昭，川並香菜子，山田裕樹，園田順彦：頸動脈狭窄症術後過灌流評価におけるMRI ALSの有用性の評価。第61回日本脳循環代謝学会学術集会，岩手；2018年10月
- 9) 小久保安昭，川並香菜子，板垣寛，山田裕樹，佐藤慎哉，園田順彦：RNF213変異からみたもやもや及び頭蓋内主幹動脈狭窄症の臨床像とそのスクリーニング検査としての意義。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 10) 伊藤美以子，久下淳史，松田憲一朗，佐藤慎哉，嘉山孝正，園田順彦：非機能性下垂体腺腫の血流動態と術後の内分泌機能について。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 11) 山田裕樹，小久保安昭，川並香菜子，板垣寛，園田順彦：長期予後からみたCEAの有効性。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 12) 山木哲，松田憲一朗，櫻田香，園田順彦：Glioblastoma with primitine neuronal component の3例。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 13) 松田憲一朗，櫻田香，根本建二，嘉山孝正，園田順彦：75歳以上に高齢者膠芽腫に対する短期照射放射線化学療法法の検討。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 14) 菊地善彰，松田憲一朗，園田順彦：神経膠腫が疑われる無症候性FLAIR項高信号病変に治療方針。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 15) 川並香菜子，小久保安昭，板垣寛，山田裕樹，園田順彦：モヤモヤ病患者におけるMRI heperperfusion pattern。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 16) 板垣寛，小久保安昭，川並香菜子，山田裕樹，園田順彦：頸動脈狭窄症術後過灌流評価におけるMRI ALSの有用性。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 17) 佐藤慎治，近藤礼，山木哲，水戸部祐太，久下淳史，齋藤元太，齋藤伸二郎，園田順彦：内頸動脈血豆状動脈瘤の診断に造影MR Vessel Wall Imaging が有用であった2例。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 18) 渡辺茂樹，土谷大輔，金城利彦：12年の経過で新生・増大・破裂した脳動脈瘤の一手術例。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 19) 金城利彦，土谷大輔，渡辺茂樹：12年の経過で新生・増大・破裂した脳動脈瘤の一手術例。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 20) 近藤礼，佐藤慎治，齋藤元太，水戸部祐太，齋藤伸二郎，園田順彦：後下小脳動脈関連動脈瘤における血行再建法の検討。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年10月
- 21) 久下淳，近藤礼，毛利渉，水戸部祐太，佐藤慎治，齋藤伸二郎，久下淳史，園田順彦：視床出血に対する内視鏡下形脳室血腫除去術 一後方アプローチの有用性一。日本脳神経外科学会 第77回学術総会，仙台；2018年

10月

- 22) 斎藤祐規, 竹村直, 園田順彦: 原発性肺癌による転移性脚腫瘍との鑑別に苦慮したノカルジア脳腫瘍の1例. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 23) 水戸部祐太, 近藤礼, 佐藤慎治, 齋藤元太, 齋藤伸二郎, 園田順彦: 急性期抗血小板薬2剤併用療法及びヘパリン静注による進行性脳卒中の頻度と転帰. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 24) 伊藤美以子, 松田憲一朗, 佐藤慎哉, 園田順彦: 照射完遂まで脳室内膜形成を反復した頭蓋頭腫の1例. 第25回日本神経内視鏡学会, 新潟; 2018年10月
- 25) 山田裕樹, 小久保安昭, 川並香菜子, 板垣寛, 園田順彦: 長期予後からみたCEAの有効性. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 26) 山木哲, 松田憲一朗, 櫻田香, 園田順彦: Glioblastoma with primitine neuronal component の3例. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 27) 松田憲一朗, 櫻田香, 根本建二, 嘉山孝正, 園田順彦: 75歳以上に高齢者膠芽腫に対する短期照射放射線化学療法の検討. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 28) 菊地善彰, 松田憲一朗, 園田順彦: 神経膠腫が疑われる無症候性FLAIR項高信号病変に治療方針. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 29) 川並香菜子, 小久保安昭, 板垣寛, 山田裕樹, 園田順彦: モヤモヤ病患者におけるMRI ASL heperperfusion pattern 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 30) 板垣寛, 小久保安昭, 川並香菜子, 山田裕樹, 園田順彦: 頸動脈狭窄症術後過灌流評価におけるMRI ALSの有性. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 31) 佐藤慎治, 近藤礼, 山木哲, 水戸部祐太, 久下淳史, 齋藤元太, 齋藤伸二郎, 園田順彦: 内頸動脈血豆状動脈瘤の診断に造影MR Vessel Wall Imaging が有用であった2例. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 32) 近藤礼, 佐藤慎治, 齋藤元太, 水戸部祐太, 齋藤伸二郎, 久下淳史, 園田順彦: 後下小脳動脈関連動脈瘤における血行再建法の検討. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 33) 久下淳史, 近藤礼, 毛利渉, 水戸部祐太, 佐藤慎治, 齋藤元太, 齋藤伸二郎, 園田順彦: 視床出血に対する内視鏡下形脳室血腫除去術—後方アプローチの有用性—. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 34) 水戸部祐太, 近藤礼, 佐藤慎治, 齋藤元太, 齋藤伸二郎, 久下淳史, 園田順彦: 急性期抗血小板薬2剤併用療法及びヘパリン静注による進行性脳卒中の頻度と転帰. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 35) 渡辺茂樹, 土谷大輔, 金城利彦: 12年の経過で新生・増大・破裂した脳動脈瘤の一手術例. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 36) 金城利彦, 土谷大輔, 渡辺茂樹: 左VA-PICA AN破裂によるくも膜下出血に対する手術の32年後に左ICPCに新生した動脈瘤が破裂した1例. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 37) 伊藤美以子, 松田憲一朗, 佐藤慎哉, 園田順彦: 照射完遂まで脳室内膜形成を反復した頭蓋咽頭腫の1例. 第25回日本神経内視鏡学会, 新潟; 2018年10月
- 38) 鎌田壮祐, 大瀧亮二, 笹原寛, 斎藤祐規, 竹村直: 回復期脳卒中片麻痺患者の上肢近位側に対するHybrid Assistive Neuromuscular Dynamic Stimulation (HANDS) proximalにより長期的な上肢機能改善がみられた一症例. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 39) 工藤文華, 大瀧亮二, 笹原寛, 斎藤祐規, 竹村直: 脳卒中回復期患者に対する自己管理型の課題指向型訓練により麻痺側上肢での洗体動作が可能となった症例—シングルケースデザイン—. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 40) 洪間勇人, 大瀧亮二, 笹原寛, 斎藤祐規, 竹村直: 重度片麻痺患者に対するMirror Therapyと随意運動介助型電気刺激装置IVES併用の試み. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 41) 大瀧亮二, 大内田裕, 須藤珠水, 笹原寛, 三澤正和, 富樫昂也, 斎藤祐規, 竹村直: 亜急性期脳卒中上肢麻痺に対するGrated Repetitive Arm Supplementary Program (GRASP)による上肢使用頻度と脳活動の変化〜加速度計とfMRIを用い縦断的变化を確認した一症例—. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 42) 小野修, 洪間勇人, 江川廉, 斎藤祐規, 竹村直: 重度痙縮を呈した脳卒中片麻痺患者に対しITB療法とリハビリテ

- ーションの併用により介護負担軽減を認めた1症例. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 43) 小野修, 江川廉, 大瀧亮二, 齋藤祐規, 竹村直: 回復期脳卒中患者の下肢痙縮に対してボツリヌス療法と集中的なリハビリテーションを施行し歩行改善を認めた1症例. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 44) 黒沼賢矢, 江川廉, 小野修, 大瀧亮二, 齋藤祐規, 竹村直: 脳卒中軽度麻痺患者に対する歩容改善のための視覚的筋電フィードバックの効果. 第36回東北理学療法学術総会, 青森; 2018年11月
- 45) 江川廉, 齋藤祐規, 竹村直: 両側重度変形性膝関節症を合併した脳卒中片麻痺患者に対する装具処方の検討〜歩行再建に向けて処方内容に苦慮した例〜. 第16回日本神経理学療法学術大会, 大阪; 2018年11月
- 46) 渡邊真吾, 大瀧亮二, 江川廉, 齋藤祐規, 竹村直: 脳卒中亜急性期患者に対する免荷機能付歩行器での平地歩行練習の効果-シングルケーススタディ-. 第16回日本神経理学療法学術大会. 第16回日本神経理学療法学術大会, 大阪; 2018年11月
- 47) 工藤陽平: 硬膜動静脈瘻の血管内手術後に生じた症候性白質病変の1例. 第34回脳神経血管内治療学会学術集会 仙台; 2018年11月
- 48) 松田憲一郎, 櫻田香, 根本建二, 嘉山孝正, 園田順彦: 75歳以上の高齢者膠芽腫に対する短期照射放射線化学療法の検討. 第36回日本脳腫瘍学会学術集会, 神奈川; 2018年12月
- 49) 菊地善彰, 松田憲一郎, 園田順彦: 神経膠腫が疑われ無症候性 FLATR 高信号病変に治療方針, 第36回日本脳腫瘍学会学術集会, 神奈川; 2018年12月
- 50) 伊藤美以子, 久下淳史, 松田憲一郎, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 園田順彦: 非機能性下垂体腺腫の血流動態と術後の内分泌機能について. 第29回日本間脳下垂体腫瘍学会, 大阪; 2019年2月
- 51) 鎌田壮祐, 大瀧亮二, 笹原寛, 齋藤祐規, 竹村直: 回復期脳卒中片麻痺患者の上肢近位側に対する Hybrid Assistive Neuromuscular Dynamic Stimulation (HANDS) proximal により長期的な上肢機能改善がみられた一症例. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 52) 工藤文華, 大瀧亮二, 笹原寛, 齋藤祐規, 竹村直: 脳卒中回復期患者に対する自己管理型の課題指向型訓練により麻痺側上肢での洗体動作が可能となった症例 -シングルケースデザイン-. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 53) 渋間勇人, 大瀧亮二, 笹原寛, 齋藤祐規, 竹村直: 重度片麻痺患者に対する Mirror Therapy と随意運動介助型電気刺激装置 IVES 併用の試み. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 54) 大瀧亮二, 大内田裕, 須藤珠水, 笹原寛, 三澤正和, 富樫昂也, 齋藤祐規, 竹村直: 亜急性期脳卒中上肢麻痺に対する Grated Repetitive Arm Supplementary Program (GRASP) による上肢使用頻度と脳活動の変化〜加速度計とfMRIを用いた連続的変化を確認した一症例〜. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 55) 小野修, 渋間勇人, 江川廉, 齋藤祐規, 竹村直: 重度痙縮を呈した脳卒中片麻痺患者に対し ITB 療法とリハビリテーションの併用により介護負担軽減を認めた1症例. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 56) 小野修, 江川廉, 大瀧亮二, 齋藤祐規, 竹村直: 回復期脳卒中患者の下肢痙縮に対してボツリヌス療法と集中的なリハビリテーションを施行し歩行改善を認めた1症例. 第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 仙台; 2018年11月
- 57) 黒沼賢矢, 江川廉, 小野修, 大瀧亮二, 齋藤祐規, 竹村直: 脳卒中軽度麻痺患者に対する歩容改善のための視覚的筋電フィードバックの効果. 第36回東北理学療法学術総会, 青森; 2018年11月
- 58) 江川廉, 齋藤祐規, 竹村直: 両側重度変形性膝関節症を合併した脳卒中片麻痺患者に対する装具処方の検討〜歩行再建に向けて処方内容に苦慮した例〜. 第16回日本神経理学療法学術大会, 大阪; 2018年11月
- 59) 渡邊真吾, 大瀧亮二, 江川廉, 齋藤祐規, 竹村直: 脳卒中亜急性期患者に対する免荷機能付歩行器での平地歩行練習の効果-シングルケーススタディ-. 第16回日本神経理学療法学術大会, 大阪; 2018年11月
- 60) 工藤陽平: 硬膜動静脈瘻の血管内手術後に生じた症候性白質病変の1例. 第34回脳神経血管内治療学会学術総会. 仙台; 2018年11月
- 61) 松田憲一郎, 櫻田香, 根本建二, 嘉山孝正, 園田順彦: 75歳以上の高齢者膠芽腫に対する短期照射放射線科化学療法の検討. 第36回日本脳腫瘍学会学術集会, 神奈川; 2018年12月
- 62) 菊地善彰, 松田憲一郎, 園田順彦: 神経膠腫が疑われ無症候性 FLATR 高信号病変に治療方針. 第36回日本脳腫瘍

学会学術集会, 神奈川; 2018年12月

- 63) 伊藤美以子, 久下淳史, 松田憲一朗, 佐藤慎哉, 嘉山孝正, 園田順彦: 非機能性下垂体腺腫の血流動態と術後の内分泌能について. 第29回日本間脳下垂体腫瘍学会, 大阪; 2019年1月
- 64) 小久保安昭, 川並香菜子, 板垣寛, 山田裕樹, 佐藤慎哉, 園田順彦: もやもや病患者におけるMRI ASLによる脳循環評価~その有用性とpitfall~. 第48回日本脳卒中の外科学会学術集会, 横浜; 2019年3月
- 65) 山田裕樹, 小久保安昭, 川並香菜子, 板垣寛, 園田順彦: 長期予後からみたCEAの有効性. 第48回日本脳卒中の外科学会学術集会, 横浜; 2019年3月
- 66) 小久保安昭, 川並香菜子, 板垣寛, 山田裕樹, 佐藤慎哉, 園田順彦: RNF213変異からみたもやもや病及び頭蓋内主幹動脈狭窄症の臨床像とそのスクリーニング検査としての意義. 第44回日本脳卒中学会学術集会, 横浜; 2019年3月
- 67) 板垣寛, 小久保安昭, 川並香菜子, 山田裕樹, 園田順彦: 頸動脈狭窄症術後過灌流評価におけるMRI ASLの有用性の検証. 第44回日本脳卒中学会学術集会, 横浜; 2019年3月
- 68) 佐藤慎治, 近藤礼, 水戸部祐太, 久下淳史, 齋藤元太, 齋藤伸二郎, 園田順彦: 当院における80歳以上に対する血栓回収療法の治療成績. 第44回日本脳卒中学会学術集会, 横浜; 2019年3月
- 69) 水戸部祐太, 近藤礼, 佐藤慎治, 久下淳史, 齋藤元太, 齋藤伸二郎, 園田順彦: 急性期抗血小板薬2剤併用療法及びヘパリン静注による進行性脳卒中の頻度と転帰. 第44回日本脳卒中学会学術集会, 横浜; 2019年3月
- 70) 近藤礼, 齋藤元太, 齋藤伸二郎, 佐藤慎治, 水戸部祐太, 齋藤伸二郎, 久下淳史, 園田順彦: PICA関連動脈瘤におけるPICA再建法. 第48回日本脳卒中の外科学会学術集会, 横浜; 2019年3月
- 71) 久下淳史, 近藤礼, 水戸部祐太, 佐藤慎治, 齋藤伸二郎, 園田順彦: 神経内視鏡手術における新しく開発したburrhole dilatorの有効性. 第48回日本脳卒中の外科学会学術集会, 横浜; 2019年3月

(3) 国内地方会

i 特別講演・招待講演・会長講演

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等

- 1) 園田順彦: 神経内科医が知っておくべき脳神経外科学領域の知見. 日本神経学会東北地方会 第26回生涯教育講演会, 仙台; 2019年3月

iii 一般演題

- 1) 川並香菜子, 小久保安昭, 板垣寛, 山田裕樹, 園田順彦: 術後過灌流評価にmultiphasePLDによるMRI ALSが有用であったもやもや病の1例. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 2) 佐野顕史, 川並香菜子, 山木哲, 松田憲一朗, 櫻田香, 小久保安昭, 園田順彦: 脳腫瘍摘出後生じた遅発性仮性脳動脈瘤の一例. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 3) 下川友侑, 山田裕樹, 川並香菜子, 山木哲, 園田順彦: 初回手術9年後に肺転移、3年後頭蓋内再発をきたした異型髄膜腫の1例. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 4) 水戸部祐太, 近藤礼, 佐藤慎治, 齋藤元太, 齋藤伸二郎, 久下淳史, 園田順彦: 破裂内頸動脈瘤内頸動脈血マメ状動脈瘤に診断的造影MR Vessel Wall Imagingが有用であった一例. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 5) 加藤直樹, 蘇慶展: てんかん発作急性期における画像所見に特徴. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 6) 加藤直樹, 蘇慶展: てんかん発作急性期における画像所見に特徴. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 7) 浜崎正康, 齋藤祐規, 竹村直, 園田順彦: 頭部外傷後の両側後頭蓋窩慢性硬膜下血腫. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 8) 水戸部祐太, 近藤礼, 佐藤慎治, 久下淳史. 術中所見にて出血源を同定し得たDelayed acute subdural hematomaの一例. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2019年3月
- 9) 佐野顕史, 松田憲一朗, 川並香菜子, 山木哲, 園田順彦: IDH変異を認めた脳幹グリオーマの一手術例. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2019年3月
- 10) 五十嵐晃平, 川並香菜子, 山木哲, 松田憲一朗, 園田順彦: クモ膜下出血を呈したPrimary diffuse leptomeningeal

- gliomatosis の一手術例. 第 55 回 (一社) 日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2019 年 3 月
- 1) 下川友祐, 川並香菜子, 山木哲, 板垣寛, 山田裕樹, 小久保安昭, 園田順彦: 内頸動脈仮性瘤の一例. 第 55 回 (社) 日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2019 年 3 月

(4) 研究会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 園田順彦: グリオーマの最前線の治療. 金剛脳神経外科コロキウム, 大阪; 2018 年 6 月
- 2) 園田順彦: 悪性神経膠腫治療におけるベバシズマブの役割. 岡山脳腫瘍治療カンファレンス, 岡山; 2018 年 6 月
- 3) 園田順彦: 悪性神経膠腫 —研究から治療まで—. 第 42 回栃木脳腫瘍懇話会, 宇都宮; 2018 年 7 月
- 4) 園田順彦: 第 29 回神奈川脳神経外科手術手技研究会, 神奈川; 2018 年 9 月
- 5) 小久保安昭: 脳梗塞発症予防における DOAC への期待～山形県の脳卒中現状分析から～. 実地医家における抗凝固薬セミナー, いわき; 2018 年 4 月
- 6) 小久保安昭: 高齢化社会における心原性脳塞栓症の発症予防を考える. 第 2 回置賜エキスパートフォーラム, 長井; 2018 年 5 月
- 7) 小久保安昭: 高齢化社会における心原性脳塞栓症の発症予防を考える～山形県の脳卒中現状分析から～. 抗血栓治療セミナー, 鶴岡; 2018 年 7 月
- 8) 小久保安昭: 高齢化社会における脳梗塞の現状から考える DOAC の意義～最新の山形県脳卒中登録データから. ～釧路抗凝固治療カンファレンス, 釧路; 2018 年 11 月
- 9) 小久保安昭: 高齢化社会における心原性脳塞栓症に発症予防を考える～山形県の脳卒中現状分析から～. 第 186 回新庄最上臨床懇話会, 新庄; 2018 年 11 月
- 10) 小久保安昭: 高齢化社会における脳梗塞の現状から考える DOAC の意義. 第 26 回京浜脳神経外科懇話会, 川崎; 2018 年 11 月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演

- 1) 小久保安昭: 外科的疾患による認知症とその治療. 山形大学認知症講座, 山形; 2018 年 11 月
- 2) 小久保安昭: 高齢化社会における心原性脳塞栓症の発症予防を考える. YAMAGATA oral anticoagulant therapy meeting, 山形; 2018 年 4 月
- 3) 伊藤美以子: ホルモンと生き生きライフ. 山形下垂体セミナー, 山形; 2018 年 5 月
- 4) 小久保安昭: 高齢化社会における心原性脳塞栓症の発症予防を考える～山形県の脳卒中現状分析から～. 宮城県イグザレト発売 6 周年記念講演会, 仙台; 2018 年 6 月
法セミナー, 鶴岡; 2018 年 7 月
- 5) 小久保安昭: 頸動脈プラーク質的診断の変遷～治療選択への影響～. 第 10 回頸動脈研究会, 仙台; 2018 年 7 月
- 6) 小久保安昭: もやもや病の注意が必要な症状と治療適応について. もやもや病医療講演会 (村山保健所), 山形; 2018 年 11 月
- 7) 山田裕樹: 頭痛めまいの原因と治療. すこやか教室, 上山; 2018 年 1 1 月
- 8) 山田裕樹: 脳卒中の現状と最新の治療～手術から薬物治療まで～. 山形脳卒中ファーマシーセミナー 2019 年 3 月
- 9) 小久保安昭: 抗血栓療法中の脳出血について. 第 88 回山形脳神経外科懇話会, 山形; 2018 年 4 月

iii 一般演題

- 2) 竹村直: 痙縮治療. 山形市医師会臨床集談会, 山形; 2018 年 5 月
- 3) 工藤陽平: 脳梁膨大部病変. 第 38 回置賜地区画像診断研究会, 米沢; 2018 年 6 月
- 4) 斎藤祐規: 当院での痙縮治療の現状. 山形市民公開講座(痙縮治療とリハビリテーション)
- 5) 加藤直樹, 蘇慶展: てんかん発作の治療と画像所見. てんかん学術講演会, 新庄; 2018 年 6 月
- 6) 有路哲也, 小野修, 斎藤祐規, 竹村直: 下肢痙縮の重症化予防を目的に早期ボツリヌス療法を施行した症例. 第 25 山形県理学療法学会学術大会, 山形; 2018 年 6 月
- 7) 板垣寛, 小久保安昭, 川並香菜子, 山田裕樹, 園田順彦: 頸動脈狭窄症術後過灌流評価における ASL の有用性. 脳循

環代謝サマーキャンプ2018, 岡山; 2018年7月

- 8) 川並香菜子, 板垣寛, 小久保安昭, 山田裕樹, 園田順彦: モヤモヤ病患者におけるASLのpitfall. 脳循環代謝サマーキャンプ2018, 岡山; 2018年7月
- 9) 工藤陽平: 認知症に潜む高齢者てんかん. Dementia&Epilepsyカンファレンス, 米沢; 2018年7月
- 10) 小久保安昭, 川並香菜子, 板垣寛, 山田裕樹, 園田順彦: 15 O-PET, 99mTc-ECD dynamic SPECT, MRI ASL からみたモヤモヤ病における脳循環代謝の特徴. 第25回東北脳循環カンファレンス, 仙台; 2018年9月
- 11) 板垣寛, 小久保安昭, 川並香菜子, 山田裕樹, 園田順彦: CEA/CAS後過灌評価におけるASLの有用性. 第28回東北脳SPECT研究会, 仙台; 2018年9月
- 12) 山木哲, 川並香菜子, 松田憲一朗, 小久保安昭, 園田順彦: Growing teratoma syndromeの一手術例. 第89回山形脳神経外科懇話会, 山形; 2018年9月
- 13) 斎藤祐規, 竹村直, 園田順彦: 脳卒中後痙性麻痺に対してITB療法が有効であった2症例. 第89回山形脳神経外科懇話会, 山形; 2018年9月
- 14) 伊藤美以子, 松田憲一朗, 佐藤慎哉, 園田順彦: 妊娠後期にMass effectで発症したリンパ球性下垂体前葉炎の1例. 第38回山形内分泌代謝研究会, 山形; 2018年10月
- 15) 奥山裕美, 松尾愛, 會田若菜, 平田裕美, 斎藤祐規, 竹村直: 脳外科病棟における転倒・転落患者の実態調査. 第45回日本脳神経看護研究会, 仙台; 2018年10月
- 16) 伊藤美以子, 松田憲一朗, 佐藤慎哉, 園田順彦: 神経内視鏡下嚢胞開窓術を要した髄膜炎後多房性水頭症の1例. 第36回日本こども病院神経外科医会, 福岡; 2018年11月
- 17) 山田裕樹, 小久保安昭, 川並香菜子, 板垣寛, 園田順彦: 長期予後からみたCEAの有効性. 第41回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2018年12月
- 18) 水戸部祐太, 近藤礼, 久下淳史, 佐藤慎治, 齊藤元太, 齊藤伸二郎, 園田順彦: 急性期脳梗塞に対するDAPT+ヘパリン併用療法. 第41回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2018年12月
- 19) 松田憲一朗, 園田順彦: Glioblastomaのsupra-total resection. 第52回東北脳腫瘍研究会, 仙台; 2019年3月

(5) 座長

i 特別講演

- 1) 園田順彦: ITへの興味を脳神経外科手術と教育に生かす. 第88回山形脳神経外科懇話会, 山形; 2018年4月
- 2) 園田順彦: てんかん外科と神経科学. 第89回山形脳神経外科懇話会, 山形; 2018年9月
- 3) 園田順彦: 間脳下垂体病変の画像診断. 第80回山形神経放射線懇話会, 山形; 2018年11月
- 4) 園田順彦: 特別講演. 第52回東北脳腫瘍研究会, 仙台; 2019年3月
- 5) 小久保安昭: 不整脈専門医Aによる心房細動マネージメントの現状. 心原性脳閉塞症を考える会 -予防から治療まで-山形; 2018年7月

ii シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演

- 1) 園田順彦: 顔面痙攣治療の最前線. 第41回日本顔面神経学会, 山形; 2018年6月
- 2) 園田順彦: Genetics and Biology of Glioma. 第36回日本脳腫瘍病理学会, 東京; 2018年9月
- 3) 園田順彦: 日本発の神経膠芽腫治療. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年9月
- 4) 園田順彦: シンポジウム13 頭頸部腫瘍. 第34日本脳神経血管内治療学会学術総会, 仙台; 2018年11月
- 5) 佐藤慎哉: 第20回医療安全講習会, 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 6) 近藤礼: 特別企画・合同ミニシンポジウム. 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 7) 近藤礼: 技術認定医養成講座 「脳卒中の外科をマスターしよう: IC paraclinoid 動脈瘤」. 第48回日本脳卒中の外科学会学術集会, 横浜; 2019年3月

iii 一般演題

- 1) 園田順彦: こたわりの手術法・脳腫瘍. 第27回脳神経外科手術と機会学会, 奈良; 2018年4月
- 2) 園田順彦: 新規治療2. 第19回日本分子脳神経外科学会, 大阪; 2018年8月
- 3) 園田順彦: グリオーマ 集学的治療戦略. 第23回日本脳腫瘍の外科学会, 和歌山; 2018年9月
- 4) 園田順彦: 脳腫瘍手術のlearning curve について. 第36回日本脳腫瘍学会学術集会, 神奈川; 2018年12月

- 5) 園田順彦: Meet&Take to the Experts with Afternoon Tea 1. 第36回日本脳腫瘍学会学術集会, 神奈川; 2018年12月
- 6) 佐藤慎哉: 転移性脳腫瘍: 集学的治療, 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 7) 佐藤慎哉: 第20回医療安全講習会, 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 8) 小久保安昭: 症例検討, 第34回ブレイン・ファンクション・イメージ・カンファレンス-脳機能画像研究会-, 神戸; 2018年9月
- 9) 小久保安昭: セッション3, 第55回(一社)日本脳神経外科学会東北支部会, 仙台; 2018年9月
- 10) 小久保安昭: CEA: 治療成績, 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 11) 小久保安昭: AIS 5. 第48回日本脳卒中の外科学会学術集会, 横浜; 2019年3月
- 12) 近藤礼: 高齢者脳卒中二次予防. 第61回日本脳循環代謝学会学術集会, 岩手; 2018年10月
- 13) 近藤礼: 脳動静脈奇形2. 日本脳神経外科学会 第77回学術総会, 仙台; 2018年10月
- 14) 近藤礼: セッション3 AVF. 第39回日本脳神経血管内治療学会東北地方会, 新潟; 2019年3月

3. 学会, 講演会, シンポジウム, ワークショップ等の開催

- 1) 第88回山形脳神経懇話会, 山形; 2018年4月
- 2) 山形大学漢方実践講座, 山形; 2018年5月
- 3) 第19回山形ニューロサイエンス・医工学研究会, 山形; 2018年7月
- 4) 第40回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2018年7月
- 5) 第89回山形脳神経懇話会, 山形; 2018年9月
- 6) NRC, 山形; 2018年11月
- 7) 第41回山形県対脳卒中治療研究会, 山形; 2018年12月
- 8) 第52回東北脳腫瘍研究会, 仙台; 2019年3月

4. 学会等での受賞

- 1) 矢尾板亮: 脳神経外科速報 メディカアワード Case Report大賞. 2018年5月
- 2) 佐藤慎治: 脳神経外科速報 メディカアワード Case Report大賞. 2018年5月
- 3) 山木哲: 日本脳卒中の外科学会賞. 2019年3月