

原著論文（英文・和文）

Takaya S, Kato T.

Sequential gaze-shifting approach to reconstruct self-portrait and daily activities in hemispatial neglect after stroke: a case report.

**Neurology: Clinical Practice** 2023;13(1):e200112.

（脳卒中後の半側空間無視に対する新たなアプローチの提案）

上野奨太、高屋成利、増田知子、吉尾雅春

脳卒中患者の歩行練習において長下肢装具から短下肢装具への移行に要する日数に関連する因子

**理学療法学** 2022; 49(5): 361-366

Fukuma K, Tanaka T, Takaya S, Tojima M, Kobayashi K, Shimotake A, Morita Y, Koga M, Toyoda K, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A, Ihara M.

Developing an asymmetry method for detecting postictal hyperperfusion in poststroke epilepsy.

**Front Neurol** 2022;13: 877386

（脳卒中後てんかんに関する国立循環器病研究センターとの共同研究）

高屋成利、橋本康子、櫻井史明、前田博子、伊藤直城

5ヶ月間の包括的リハビリテーションで身体機能と摂食嚥下機能が著明に改善したパーキンソン病合併の医原性サルコペニア

**日本慢性期医療協会誌 JMC** 2021; 29(4): 85-91

Fukuma K, Kajimoto K, Tanaka T, Takaya S, Kobayashi K, Shimotake A, Matsumoto R, Ikeda A, Toyoda K, Ihara M.

Visualizing prolonged hyperperfusion in post-stroke epilepsy using postictal subtraction SPECT

**J Cereb Blood Flow Metab** 2021;41:146-156.

（脳卒中後てんかんに関する国立循環器病研究センターとの共同研究）

高屋成利

脳画像から読み取る障害像と理学療法 (17) 水頭症

**理学療法ジャーナル** 2020; 54 (5): 489-491

Nishida S, Aso T, Takaya S, Takahashi Y, Kikuchi T, Funaki T, Yoshida K, Okada T, Kunieda T, Togashi K, Fukuyama H, Miyamoto S.

Resting-state functional magnetic resonance imaging identifies cerebrovascular reactivity impairment in patients with arterial occlusive diseases: A pilot study

**Neurosurgery** 2019;85:680-688.

（MRI を用いた慢性脳虚血の評価に関する研究）

高屋成利

脳画像から読み取る障害像と理学療法 (1) 理学療法士に必要な脳画像の知識.

**理学療法ジャーナル** 2019; 53 (1): 1-6

Takaya S, Sawamoto N, Okada T, Okubo G, Nishida S, Togashi K, Fukuyama H, Takahashi R.  
Differential diagnosis of parkinsonian syndromes using dopamine transporter and perfusion SPECT  
**Parkinsonism Relat Disord** 2018; 47: 15-21.

(核医学画像を用いたパーキンソン病関連疾患の鑑別診断に関する研究)

Shibata S, Matsushashi M, Kunieda T, Yamao Y, Inano R, Kikuchi T, Imamura H, Takaya S,  
Matsumoto R, Ikeda A, Takahashi R, Mima T, Fukuyama H, Mikuni N, Miyamoto S.  
Magnetoencephalography with temporal spread imaging to visualize propagation of epileptic  
activity.

**Clin Neurophysiol** 2017; 128: 734-743.

(脳磁図計を用いた脳内てんかん活動の可視化に関する研究)

Takaya S, Liu H, Greve DN, Tanaka N, Leveroni C, Cole AJ, Stufflebeam SM.  
Altered anterior-posterior connectivity through the arcuate fasciculus in temporal lobe epilepsy.  
**Hum Brain Mapp** 2016; 37: 4425-4438.

(側頭葉てんかんにおける神経ネットワークの再構築に関する研究)

Imamura H, Matsumoto R, Takaya S, Nakagawa T, Shimotake A, Kikuchi T, Sawamoto N,  
Kunieda T, Mikuni N, Miyamoto S, Fukuyama H, Takahashi R, Ikeda A.  
Network specific change in white matter integrity in mesial temporal lobe epilepsy.

**Epilepsy Res** 2016; 120: 65-72.

(側頭葉てんかんにおける白質変化に関する研究)

Takaya S, Kuperberg G, Liu H, Greve DN, Makris N, Stufflebeam SM.  
Asymmetric projections of the arcuate fasciculus to the temporal cortex underlie lateralized  
language function in the human brain.

**Front Neuroanat** 2015; 9: 119 (1-12).

(脳の弓状束の左右非対称的投射と言語機能との関連に関する研究)

DeSalvo MN, Douw L, Takaya S, Liu H, Stufflebeam SM.  
Task-dependent reorganization of functional connectivity networks during visual semantic decision  
making.

**Brain and Behavior** 2014; 4: 877-85.

(言語課題遂行中に脳内の機能的結合が変化することを明かにした研究)

Tanaka N, Proulx A, Peters JM, Takaya S, Madsen JR, Bourgeois BF, Dworetzky BA, Hämäläinen MS, Stufflebeam SM.

Clinical value of magnetoencephalographic spike propagation represented by spatiotemporal source analysis: Correlation with surgical outcome.

**Epilepsy Res.** 2014; 108: 280-8.

(脳磁図計で計測した脳内のてんかん活動と手術成績との関連を調べた研究)

Takaya S, Ikeda A, Mitsueda-Ono T, Matsumoto R, Inouchi M, Namiki C, Oishi N, Mikuni N, Ishizu K, Takahashi R, Fukuyama H.

Temporal lobe epilepsy with amygdala enlargement: a morphologic and functional study.

**J Neuroimaging** 2014; 24: 54-62.

(扁桃体腫大を伴う側頭葉てんかんにおける脳の形態的および機能的変化に関する研究)

Morimoto E, Okada T, Kanagaki M, Yamamoto A, Fushimi Y, Matsumoto R, Takaya S, Ikeda A, Kunieda T, Kikuchi T, Paul D, Miyamoto S, Takahashi R, Togashi T.

Evaluation of focus laterality in temporal lobe epilepsy: a quantitative study comparing double inversion-recovery MR imaging at 3T with FDG-PET.

**Epilepsia** 2013; 54: 2174-83.

(MRI の新規手法によるてんかん焦点の検索に関する研究)

Suwa T, Namiki C, Takaya S, Oshita A, Ishizu K, Fukuyama H, Suga H, Murai T.

Corticolimbic balance shift of regional glucose metabolism in depressed patients treated with ECT.

**J Affect Disord** 2012; 136: 1039-46.

(難治性うつ病に対する電気けいれん療法後の脳代謝変化に関する研究)

Mitsueda-Ono T, Ikeda A, Inouchi M, Takaya S, Matsumoto R, Hanakawa T, Sawamoto N, Mikuni N, Fukuyama H, Takahashi R.

Amygdalar enlargement in patients with temporal lobe epilepsy.

**J Neurol Neurosurg Psychiatry** 2011; 82: 652-7.

(扁桃体腫大を伴う側頭葉てんかんに関する研究)

村原貴史、高屋成利、山口大介、田中智洋、福山秀直、池田昭夫、高橋良輔  
けいれん様不随意運動の発現に基底核の関与が示唆された convulsive syncope の 1 例  
**臨床神経学** 2011; 51(5): 338-344

Asada T, Takaya S, Takayama Y, Yamauchi H, Hashikawa K, Fukuyama H.

Reversible alcohol-related dementia: a five-year follow-up study using FDG-PET and neuropsychological tests.

**Intern Med** 2010; 49: 283-287.

(アルコール関連認知症の認知機能および脳代謝の長期経過の報告)

高屋成利、三國信啓、松本理器、三枝隆博、井内盛遠、佐藤岳史、多喜純也、木下真幸子、宮本享、橋本信夫、福山秀直、池田昭夫

内側側頭葉てんかんに対する側頭葉下アプローチによる選択的扁桃体海馬切除術が術後の大脳皮質機能に及ぼす影響

**てんかん治療研究振興財団 2010**; 21:83-90

Takaya S, Mikuni N, Mitsueda T, Satow T, Taki J, Kinoshita M, Miyamoto S, Hashimoto N, Ikeda A, Fukuyama H.

Improved cerebral function in mesial temporal lobe epilepsy after subtemporal amygdalohippocampectomy.

**Brain 2009**; 132: 185-94.

(側頭葉てんかんの外科治療後に大脳機能が改善することを明らかにした研究)

三國信啓、高屋成利、松本理器、池田昭夫、宮本享

内側側頭葉てんかんに対する選択的扁桃体海馬切除術—側頭下アプローチを選択する臨床的意義

**臨床神経生理学 2008**; 36 (5): 466-467

Takaya S, Hashikawa K, Turkheimer FE, Mottram N, Deprez M, Ishizu K, Kawashima H, Akiyama H, Fukuyama H, Banati RB, Roncaroli F.

The lack of expression of the peripheral benzodiazepine receptor characterises microglial response in anaplastic astrocytomas.

**J Neurooncol 2007**; 85: 95-103.

(脳腫瘍における末梢性ベンゾジアゼピン受容体の発現消失を調べた研究)

Takaya S, Hanakawa T, Hashikawa K, Ikeda A, Sawamoto N, Nagamine T, Ishizu K, Fukuyama H.

Prefrontal hypofunction in patients with mesial temporal lobe epilepsy.

**Neurology 2006**; 67: 1674-6.

(側頭葉てんかんにおける前頭葉機能の変化を明らかにした研究)

Mitsueda-Ono T, Ikeda A, Noguchi E, Takaya S, Fukuyama H, Shimohama S, Takahashi R.

Epileptic polyopia with right temporal lobe epilepsy as studied by FDG-PET and MRI: a case report.

**J Neurol Sci 2006**; 247: 109-11.

(側頭葉てんかんで多視症を呈した症例の報告)

高屋成利、池田昭夫、福山秀直

側頭葉てんかん：1. 側頭葉てんかんの画像解析

**Clinical Neuroscience 2006**; 24(5):587-590

Takaya S, Matsumoto R, Namiki C, Kiyosu H, Isono O, Hashikawa K, Ikeda A, Fukuyama H.  
Frontal nonconvulsive status epilepticus manifesting somatic hallucinations.  
**J Neurol Sci** 2005; 234: 25-29.

(前頭葉由来の非痙攣性てんかん重積発作で体感幻覚を呈した症例の報告)

Takaya S, Hiroki M, Sawada T, Fukuyama H.

Paraparesis due to capsular hemorrhages.

**Neurology** 2004; 62: 967, Reply from the authors 2005; 63: 1760.

(脳出血で対麻痺を呈した症例の報告)

Hiroki M, Miyashita K, Oe H, Takaya S, Hirai S, Fukuyama H.

Link between linear hyperintensity objects in cerebral white matter and hypertensive intracerebral hemorrhage.

**Cerebrovasc Dis** 2004; 18: 166-173.

(高血圧性脳出血とMRIで検出される異常信号との関連を調べた研究)

高屋成利、池田昭夫、富本秀和、福山秀直

神経内科疾患と脳波：2.脳血管障害

**臨床脳波** 2004; 46(8): 519-525

高屋成利、Richard B. Banati、福山秀直

特集：痴呆の脳機能画像診断

[<sup>11</sup>C](R)-PK11195-PETによる脳内神経炎症の可視化

**Cognition and Dementia** 2004; 3:41-44

高屋成利、山本 徹

水平半規管性良性発作性頭位変換めまい：The dynamism of otoliths.

**脳神経** 2002;54:298-305.

高屋成利、山本 徹

短期間に誘発頭位側が変化した方向変換性向天性眼振を示す水平半規管性頭位変換めまい (HC-BPPV) の1例

**脳神経** 2002;54:321-5.

徳永隆司、山下真理子、高屋成利、山本徹

亜急性に進行する歩行障害と意識障害で発症した脳幹被蓋部脳炎の1例

**臨床神経学** 2001;41: 350-5

学会発表（国際学会）

Takaya S.

Bridging white matter tract and cortical function using surface-based structural connectivity analysis.

10th BRI International Symposium. Niigata, February 21-22, 2020.

Fukuma K, Kajimoto K, Tanaka T, Kobayashi K, Shimotake A, Takaya S, Matsumoto R, Ikeda A, Toyoda K, Ihara M.

Visualizing the epileptic activity in post-stroke epilepsy using the postictal subtraction SPECT: sub-analysis of PROgnosis of Post Stroke Epilepsy (PROPOSE) study.

33rd International Epilepsy Congress, Bangkok, June, 2019.

Takaya S, Sawamoto N, Okada T, Okubo G, Nishida S, Togashi K, Fukuyama H, Takahashi R.

Discriminating atypical parkinsonian syndromes from Lewy body diseases using striatal dopamine transporter activity and regional perfusion images.

XXIII World Congress of Neurology, Kyoto, September, 2017.

Takaya S, Sawamoto N, Okada T, Okubo G, Fukuyama H, Takahashi R.

Differentiation between Lewy body diseases and atypical parkinsonian syndromes using combined brain SPECTs.

3rd Congress of the European Academy of Neurology, Amsterdam, June, 2017.

Takaya S.

Plastic change in the human arcuate fasciculus.

The Wagner-Torizuka Fellowship Colloquium Banquet, the 2014 Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, St. Louis, June, 2014.

Takaya S, Tanaka N, Liu H, Greve DN, Reinsbergerb C, Cole AJ, Eskandar E, Stufflebeam SM.

Mismatch of structural and functional reorganization in language network in left temporal lobe epilepsy.

2014 Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Philadelphia, April, May, 2014.

Takaya S.

Metabolism and connectivity interaction: MR-PET study in patients with temporal lobe epilepsy.

2013 Nuclear Medicine Fall Symposium, Boston, September, 2013.

Takaya S, Liu H, Greve D, Stufflebeam SM.

Asymmetric projection of the arcuate fasciculus in the human posterior language cortices.

2013 Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, Seattle, June, 2013.

Takaya S.

Metabolism-connectivity interaction in the human brain.

The Wagner-Torizuka Fellowship Colloquium Banquet, the 2013 Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Vancouver, June, 2013.

Imamura H, Matsumoto R, Takaya S, Nakagawa T, Inouchi M, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi R, Ikeda A.

Epileptic bombardment impairs integrity of the white matter tract connecting the focus to the extratemporal functional deficit zone in mesial temporal lobe epilepsy: A combined FDG-PET and diffusion tractography study.

65rd Annual Meeting of the American Epilepsy Society, Baltimore, December, 2011.

Takaya S, Mikuni N, Mitsueda T, Matsumoto R, Imamura H, Uramaya S, Sawamoto N, Ikeda A, Fukuyama H.

White matter changes after the selective removal of an epileptogenic lesion in the human brain.

63rd Annual Meeting of the American Epilepsy Society, Boston, December, 2009.

Takaya S, Ikeda A, Mitsueda T, Matsumoto R, Namiki C, Mikuni N, Fukuyama H.

Temporal lobe Epilepsy with amygdalar enlargement: a morphologic and functional study.

19th Meeting of the European Neurological Society, Milan, June, 2009.

Takaya S, Mikuni N, Mitsueda T, Taki J, Kinoshita M, Ikeda A, Fukuyama H.

Improved cerebral function in patients with intractable mesial temporal lobe epilepsy after subtemporal amygdalohippocampectomy.

60th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Chicago, April, 2008.

Ikeda A, Kawamata J, Matsumoto R, Takaya S, Usui K, Fukuyama H, Takahashi R.

Variable clinical features in Japanese 3 families with autosomal dominant lateral temporal lobe epilepsy.

6th Asian Oceanian Epilepsy Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, November, 2006.

Takaya S, Hashikawa K, Hanakawa T, Sawamoto N, Ishizu K, Ikeda A, Fukuyama H.

Seizure intractability and prefrontal function in patients with mesial temporal lobe epilepsy.

18th World Congress of Neurology, Sydney, November, 2005.

Hashikawa K, Yoshida H, Sawamoto N, Takaya S, Namiki C, Nishi H, Asada T, Oishi K, Aso K, Iseki K, Kawashima H, Ishizu K, Saji H, Fukuyama H.

Nicotinic acetylcholine receptors in the patients with Parkinson's disease: 5IA-SPECT.

22nd International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function & 7th

International Conference on Quantification of Brain Function with PET (Brain 05, Brain PET 05),

Amsterdam, June, 2005.

Hashikawa K, Yoshida H, Inoue M, Kawasaki K, Namiki C, Takaya S, Nishi Y, Hiroki M, Katsumi Y, Mukai T, Ishizu K, Fukuyama H, Sagi H.

Nicotinic acetylcholine receptors in the patients with Alzheimer's Disease: 5IA-SPECT study.

21st International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism, and Function & 6th

International Conference on Quantification of Brain Function with PET (Brain 03, Brain PET 03),

Calgary, June, 2003.

### 学会発表（国内学会）

木下香代、高屋成利

回復期病棟の介護士の役割を考える：入浴評価シート導入後の変化

第30回慢性期医療学会、京都、2022年11月17日-18日

富松幸子、山口亜弓、辻令奈、小林節子、太田はるみ、高屋成利、橋本康子

パーキンソン病にて回復期リハ病棟入院中にアポカイン皮下注射を開始した患者への薬剤師による退院支援

第30回慢性期医療学会、京都、2022年11月17日-18日

伊藤直城、高屋成利、吉尾雅春

頭部CT画像を用いた voxel-based lesion-symptom mapping 解析の試み

神経理学療法学会、大阪、2022年10月15-16日

福間一樹、鎌田将星、山本壱弥、馬明克成、高屋成利、西岡心大、若林秀隆、藤島一郎、猪原匡史

急性期脳卒中におけるサルコペニアと摂食嚥下予後

第28回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会、千葉、2022年9月23-24日

浦田奏恵、熊倉勇美、北野剛史、名古将太郎、高屋成利

小脳性認知情動症候群（CCAS）を疑って適切な評価および訓練を実施することで安全に自動車運転再開に至った症例

第23回日本言語聴覚学会、新潟、2022年6月24日-25日

加藤孝幸、高屋成利

自画像描画を手がかりにしたリハビリテーションが日常生活動作獲得に有効だった脳卒中後の半側空間無視症例

第59回日本リハビリテーション医学会学術集会、横浜、2022年6月23日-25日

西村武志、柏木祥子、高屋成利



回復期リハビリテーション病院での新型コロナウイルス感染症患者の受け入れを試みて  
第 59 回日本リハビリテーション医学会学術集会、横浜、2022 年 6 月 23 日-25 日

福石逸美、木下香代、安本絢美、上野奨太、高屋成利  
セラピストとの連携による入浴評価から始める機能改善に向けた介護士の取り組み  
第 39 回回復期リハビリテーション病棟協会研究大会、東京、2022 年 2 月 4 日-5 日  
(優秀演題賞受賞)

富松幸子、小林節子、山口亜弓、松原映里、辻令奈、加藤孝幸、大田はるみ、高屋成利、  
橋本康子  
片麻痺患者の薬の自己管理を早期に実現するための開封ツールの活用  
第 29 回慢性期医療学会、横浜 (WEB 開催)、2021 年 10 月 14 日-15 日

高屋成利  
スポンサードシンポジウム 1: 認知症予防のための脳ドック  
MRI による脳構造評価  
第 29 回日本脳ドック学会総会、名古屋、2020 年 8 月

上野奨太、高屋成利、吉尾雅春、橋本康子  
当院回復期における脳血管疾患患者の退院時運動 FIM 予測精度の妥当性の検討  
第 57 回日本リハビリテーション医学会、京都、2020 年 8 月

福岡一樹、田中智貴、高屋成利、池田宗平、鴨川徳彦、古賀政利、猪原匡史  
成人発症焦点性てんかんにおける発作後 SPECT  
第 61 回日本神経学会学術大会、岡山、2020 年 8 月

松原映里、富松幸子、山口亜弓、辻令奈、相川学美、高屋成利、太田はるみ  
慢性便秘薬と薬剤師の関わり：たかが便秘薬、されど便秘薬  
第 41 回日本病院薬剤師会近畿学術大会、神戸、2020 年 2 月

山口亜弓、富松幸子、松原映里、辻令奈、相川学美、太田はるみ、高屋成利、橋本康子  
回復期リハビリテーション病院における間欠投与型骨粗鬆治療薬継続のための取り組み  
第 27 回慢性期医療学会、大阪、2019 年 12 月

桜井史明、高屋成利、岩崎真利恵、岩崎祐、橋本康子  
積極的栄養管理によって長期の絶食に伴う重度サルコペニアから劇的に改善したパーキンソン病症例  
第 27 回慢性期医療学会、大阪、2019 年 12 月

富田聡、大江田知子、高屋成利、高坂雅之、森裕子、朴貴暎、梅村敦史、山本兼司、田原

将行、澤田秀幸

パーキンソン病における咳感受性低下に関連する脳部位に関する検討  
第13回日本パーキンソン病・運動障害疾患コンgres、東京、2019年7月

前田博子、高屋成利、橋本康子、熊倉勇美、田口聖梨、岩崎祐

重度のサルコペニアに伴う摂食嚥下障害を呈したパーキンソン病患者に対して5ヶ月間の摂食嚥下訓練を行った結果、3食経口摂取を獲得した症例

第20回日本言語聴覚士学会、大分、2019年6月

高坂雅之、大江田知子、高屋成利、梅村敦史、富田聡、朴貴瑛、山本兼司、澤田秀幸

垂直認知機能検査と脳血流 SPECT 画像を用いたパーキンソン病の側屈姿勢の病態解明

第60回日本神経学会学術大会、大阪、2019年5月

柏木祥子、高屋成利、橋本康子

経管栄養から経口摂取への移行：経口補助食品を経鼻経管で使用した事例

第6回慢性期リハビリテーション学会、川越、2019年2月

正木路加、高屋成利、西谷真人、橋本康子

回復期リハビリテーション病院におけるインスリン離脱について

第6回慢性期リハビリテーション学会、川越、2019年2月

酒井健雄、高屋成利、江頭誠

病院・施設でのストロー付き紙パック入り牛乳の提供は誤嚥のリスクを高める

第2回日本リハビリテーション医学会秋期学術集会、仙台、2018年11月

高坂雅之、大江田知子、梅村敦史、富田聡、朴貴瑛、山本兼司、杉山博、高屋成利、澤田秀幸

パーキンソン病の側屈姿勢と垂直認知障害および関連する脳部位

第12回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres、京都、2018年7月

脳 SPECT 画像を用いたパーキンソン症候群の鑑別診断

高屋成利、澤本伸克、岡田知久、大久保豪祐、西田誠、富樫かおり、福山秀直、高橋良輔

第59回日本神経学会学術大会、札幌、2018年5月

Shima A, Sawamoto N, Ishii T, Takaya S, Okada T, Takahashi T.

Microstructural anatomy of subcortical nuclei in Parkinson disease with ultra-high field 7-tesla magnetic resonance imaging.

第40回日本神経科学大会、千葉、2017年7月

西田誠、麻生俊彦、高屋成利、高橋由紀、稲田拓、中江卓郎、稲野理賀、武信洋平、菊池

隆幸、舟木健史、吉田和道、國枝武治、高木康志、富樫かおり、福山秀直、宮本 享  
 安静時脳機能画像(rs-fMRI)により得られるBOLD lag mapの分布の検討 -健常者と頸動脈  
 狭窄症例での検討-

日本脳神経外科学会第75回学術総会、博多、2016年10月

今村久司、松本理器、高屋成利、中川朋一、澤本伸克、福山秀直、高橋良輔、池田昭夫  
 内側側頭葉てんかんでの前頭葉外側機能低下 連結白質線維束自体の障害

第54回日本神経学会学術大会、東京、2013年5月29日-6月1日

芝田純也、松橋眞生、國枝武治、荒川芳輝、菊池隆幸、横山洋平、山尾幸広、三國信啓、  
 松本理器、今村久司、麓直浩、下竹昭寛、高屋成利、宮本享、池田昭夫

無病変前頭側頭葉てんかん患者に対するMEG研究の診断的重要性

Diagnostic value of MEG study in a fronto-temporal lobe epilepsy patient without lesion

第46回日本てんかん学会年次学術集会、東京、2012年10月11日-12日

今村久司、松本理器、高屋成利、中川朋一、井内盛遠、澤本伸克、福山秀直、高橋良輔、  
 池田昭夫

内側側頭葉てんかんにおける遠隔機能低下領域の発現には関連ネットワークの白質障害  
 が関与する

White matter integrity is impaired in the network connecting the focus to the extratemporal  
 functional deficit zone in mesial temporal lobe epilepsy

第45回日本てんかん学会年次学術集会、新潟、2011年10月

小林勝哉、高屋成利、松本理器、人見健文、牧野ふみ、宇高不可思、高橋良輔、池田昭夫  
 ガバペンチンによりてんかん性ミオクローヌスが出現・増悪した成人のてんかん3例

第6回日本てんかん学会近畿地方会、大阪、2010年7月

松本敦仁、三國信啓、菊池隆幸、横山洋平、松本理器、池田昭夫、高屋成利、浦山慎一、  
 澤本伸克、福山秀直

Probabilistic tractography が有用であった限局性皮質異形性の一例

第32回日本てんかん外科学会、東京、2009年1月

高屋成利、三國信啓、松本理器、今村久司、浦山慎一、澤本伸克、池田昭夫、福山秀直  
 てんかん原性病変の選択的切除がヒトの脳白質に及ぼす影響

第32回日本神経科学大会、名古屋、2009年9月

高屋成利、池田昭夫、三枝隆博、松本理器、並木千尋、福山秀直  
 扁桃腫大を伴う側頭葉てんかんの形態学的・機能的検討

第42回日本てんかん学会年次学術集会、東京、2008年10月

高屋成利、三國信啓、三枝隆博、多喜純也、木下真幸子、池田昭夫、福山秀直  
側頭葉下アプローチによる選択的**海馬（扁桃体）**切除術が**内側側頭葉てんかん**患者の**大脳機能**に及ぼす影響

第 41 回日本てんかん学会年次学術集会、福岡、2007 年 11 月  
(優秀賞受賞)

村元恵美子、村瀬永子、松本理器、高屋成利、福山秀直  
てんかん重積状態が**海馬**に**限局**し遷延した**高齢発症の側頭葉てんかん**の症例  
第 48 回京滋てんかん懇話会、京都、2007 年 2 月

池田昭夫、川又純、松本理器、高屋成利、臼井佳子、福山秀直、高橋良輔  
常染色体優性外側側頭葉てんかん (ADLTLE) 3 家系の臨床病態  
第 47 回日本神経学会総会、東京、2006 年 5 月

#### 高屋成利

**In vivo detection of the trans-synaptic microglial activation in human brains**

21 世紀 COE プログラム: 第 1 回免疫コロキウム、兵庫、2005 年 2 月

高屋成利、橋川一雄、池田昭夫、花川隆、澤本伸克、福山秀直  
側頭葉てんかんの**前頭前野機能**と**難治性**  
第 34 回日本臨床神経生理学会学術大会 (旧日本脳波・筋電図学会)、東京、2004 年 11 月

丸岡隆太郎、松井大、富本秀和、澤田秀幸、下濱俊、高屋成利  
眼球運動障害および皮膚硬化を伴った多発筋炎の一例  
日本神経学会第 80 回近畿地方会、大阪、2004 年 6 月

高屋成利、橋川一雄、池田昭夫、佐藤岳史、並木千尋、臼井桂子、福山秀直  
側頭葉てんかんにおける**前頭前野の糖代謝低下**と **card sorting test** で評価した**前頭前野機能**  
の**相関**

第 6 回日本脳機能マッピング学会大会、東京、2004 年 3 月

井上学、高屋成利、吉田英史、勝見幸則、向高弘、橋川一雄、佐治英郎、佐治英郎、福山秀直

ラット脳での SPM99 を使った  $^{18}\text{F}$ -FDG-PET 解析

第 26 回日本神経科学大会、名古屋、2003 年 7 月

#### 高屋成利、山本徹

治療手技中に**眼振方向**が**変化**して**治癒**した**水平半規管性良性発作性頭位変換めまい**の 1 例  
日本神経学会第 75 回近畿地方会、大阪、2001 年 12 月

高屋成利、徳永隆司、山下真理子、山本徹

IVIg の投与で臨床症状及び神経伝道検査の結果が短期間に劇的に改善した Guillain-Barre 症候群の 1 例

日本神経学会第 74 回近畿地方会、大阪、2001 年 6 月

高屋成利、山下真理子、山本徹

方向変換性向天性眼振を繰り返す水平半規管性良性発作性頭位変換めまい症

(horizontal-canal BPPV) の 1 例

日本神経学会第 73 回近畿地方会、大阪、2000 年 11 月

### 院外セミナーおよび研究会等

Takaya S.

Reconstruction of self-portrait and daily activities in hemispatial neglect after stroke (英語講演) .

京都大学医学研究科 脳機能総合研究センターセミナー、京都、2023 年 3 月 10 日

Takaya S.

Changes in verticality perception in neurological diseases (英語講演) .

京都大学医学研究科 脳機能総合研究センターセミナー、京都、2022 年 3 月 4 日

Takaya S.

Bridging white matter tract and cortical function using surface-based structural connectivity analysis (英語講演) .

京都大学医学研究科 脳機能総合研究センターセミナー、京都、2020 年 10 月 7 日

Takaya S.

Differential diagnosis of neurodegenerative parkinsonian syndromes using clinical brain SPECT (英語講演) .

京都大学医学研究科 脳機能総合研究センターセミナー、京都、2019 年 3 月 20 日

高屋成利

臨床神経画像を研究に活かす

国立循環器病研究センター 脳内科セミナー、大阪、2018 年 4 月 25 日

高屋成利

脳 SPECT によるパーキンソニズムの鑑別

第 11 回関西核医学研究会 指名講演、大阪、2018 年 3 月 31 日

高屋成利

神経画像を用いた臨床研究

国立病院機構病院 宇多野病院 画像研究セミナー、京都 2017年12月12日

高屋成利、三國信啓、三枝隆博、佐藤岳史、多喜純也、木下真幸子、宮本享、橋本信夫、  
福山秀直、池田昭夫

内側側頭葉てんかんに対する側頭葉下アプローチによる選択的扁桃体海馬切除術 (SAH)  
が術後の大脳機能に及ぼす影響

第21回てんかん治療研究振興財団研究報告会、大阪、2010年3月5日

高屋成利

FDG-PETによるてんかん焦点検索および病態生理解明

第3回関西核医学研究会 指名講演、大阪、2010年2月27日

#### 研究費獲得状況 (研究代表者分のみ)

2016年度-2019年度 文部科学省科学研究費 基盤 (C)

2012-2013年 SNMMI Wagner-Torizuka Fellowship (米国)

2011年 上原記念生命科学財団 リサーチフェローシップ

2010年度 厚生労働省科学研究費 障害者対策総合研究事業

2009年度 厚生労働省科学研究費 こころの健康科学研究事業

2009年 武田科学振興財団医学系研究奨励

2008年 脳神経財団研究助成

2007年-2009年 てんかん治療研究振興財団

2007年度-2009年度 文部科学省科学研究費 若手研究 (B)