

二瓶 義廣 (にへい よしひろ)



下記は、2022年4月現在の情報です。

■ 略歴

- 2004年3月 新潟大学医学部医学科卒業
- 2004年4月 足利赤十字病院初期臨床研修医
- 2006年4月 足利赤十字病院内科専修医
- 2007年4月 慶應義塾大学大学院医学研究科博士課程（医学）入学
慶應義塾大学グローバル COE リサーチアシスタント
- 2011年3月 慶應義塾大学大学院医学研究科博士課程所定単位取得退学
- 2011年4月 慶應義塾大学医学部助教（内科学・神経）
- 2013年11月 学位取得(医学博士)
- 2015年11月 ルートヴィヒ・マキシミリアン大学ミュンヘン博士研究員
- 2018年3月 ドイツ神経変性疾患センター(DZNE)ミュンヘン博士研究員
- 2021年3月 ルートヴィヒ・マキシミリアン大学ミュンヘン博士研究員
- 2021年7月 慶應義塾大学医学部助教（内科学・神経）
- 2021年10月 慶應義塾大学医学部専任講師（学部内、内科学・神経）

■ 所属学会

- 日本内科学会
- 日本神経学会
- 日本認知症学会
- 日本パーキンソン病・運動障害疾患学会 (MDSJ) (評議員)

■ 主な資格

- 日本内科学会認定医
- 日本神経学会専門医・指導医

■ 業績 (著書含む)

1. 原著 (英文)

- 1) **Nihei Y**, Mori K, Werner G, Arzberger T, Zhou Q, Khosravi B, JapTok J, Hermann A, Sommacal A, Weber M, German Consortium for Frontotemporal Lobar Degeneration, Bavarian Brain Banking Alliance, Kamp F, Nuscher B, Edbauer D, Haass C: Poly-glycine-alanine exacerbates C9orf72 repeat expansion-mediated DNA damage via sequestration of phosphorylated ATM and loss of nuclear hnRNPA3. *Acta Neuropathol*, 139:99-118, 2020.
- 2) Davidson YS, Flood L, Robinson AC, **Nihei Y**, Mori K, Rollinson S, Richardson A, Benson BC, Jones M, Snowden JS, Pickering-Brown S, Haass C, Lashley T, Mann DMA: Heterogeneous ribonuclear protein A3 (hnRNP A3) is present in dipeptide repeat protein containing inclusions in Frontotemporal Lobar Degeneration and Motor Neurone disease associated with expansions in C9orf72 gene. *Acta Neuropathol Commun*. 5:31, 2017.
- 3) Mashima K, Ito D, Kameyama M, Osada T, Tabuchi H, **Nihei Y**, Yoshizaki T, Noguchi E, Tanikawa M, Iizuka T, Date Y, Ogata Y, Nakahara T, Iwabuchi Y, Jinzaki M, Murakami K, Suzuki N: Extremely Low Prevalence of Amyloid Positron Emission Tomography Positivity in Parkinson's Disease without Dementia. *Eur Neurol*. 77:231-237, 2017.
- 4) Mori K, **Nihei Y**, Arzberger T, Zhou Q, Mackenzie IR, Hermann A, Hanisch F; German Consortium for Frontotemporal Lobar Degeneration; Bavarian Brain Banking Alliance, Kamp F, Nuscher B, Orozco D, Edbauer D, Haass C: Reduced hnRNPA3 increases C9orf72 repeat RNA levels and dipeptide-repeat protein deposition. *EMBO Rep*. 17:1314-25, 2016.
- 5) Shiihashi G, Ito D, Yagi T, **Nihei Y**, Ebine T, Suzuki N: Mislocated FUS is sufficient for gain-of-toxic-function amyotrophic lateral sclerosis phenotypes in mice. *Brain*, 139(Pt 9):2380-94, 2016.
- 6) Yagi T, Ito D, Sugiyama D, Iwasawa S, Tabuchi H, Konishi M, Araki M, Saitoh N, **Nihei Y**, Mimura M, Suzuki N: Diagnostic accuracy of neuropsychological tests for classification of dementia. *Neurology Asia*, 21: 47-54, 2016.
- 7) Osaka M, Ito D, Yagi T, **Nihei Y**, Suzuki N: Evidence of a link between ubiquilin 2 and optineurin in amyotrophic lateral sclerosis. *Hum Mol Genet*, 24: 1617-29, 2015.
- 8) Ohta K, Takahashi K, Gotoh J, Yamaguchi K, Seki M, **Nihei Y**, Iwasawa S, Suzuki N; Keio Parkinson's Disease Database: Screening for impaired cognitive domains in a large Parkinson's disease population and its application to the diagnostic procedure for Parkinson's disease dementia. *Dement Geriatr Cogn Dis Extra*, 4: 147-59, 2014.
- 9) Ohta K, Osada T, Shinohara Y, Suzuki N, Takahashi K, Seki M, **Nihei Y**, Iwasawa S, Gotoh J, Yamaguchi K, Komatsumoto S, Isozumi K, Kobari M, Mihara B, Morita Y, Yasutomi D, Gotoh K, Muramatsu K, Shirai T, Tomita Y, Sato H, and on behalf of the Keio Parkinson's Disease Database: Comparing the Montreal Cognitive Assessment with Mini-Mental State Examination in Japanese Parkinson's disease patients. *Neurology and Clinical Neuroscience*, 2: 44-49, 2014.

- 10) **Nihei Y**, Ito D, Okada Y, Akamatsu W, Yagi T, Yoshizaki T, Okano H, Suzuki N: Enhanced aggregation of androgen receptor in induced pluripotent stem cell-derived neurons from spinal and bulbar muscular atrophy. *J Biol Chem*, 288, 8043-52, 2013.
- 11) **Nihei Y**, Ito D, Suzuki N: Roles of ataxin-2 in pathological cascades mediated by TAR DNA-binding Protein 43 (TDP-43) and Fused in Sarcoma (FUS). *J Biol Chem*, 287: 41310-23, 2012.
- 12) Seki M, Takahashi K, Uematsu D, Mihara B, Morita Y, Isozumi K, Ohta K, Muramatsu K, Shirai T, Nogawa S, Gotoh J, Yamaguchi K, Tomita Y, Yasutomi D, **Nihei Y**, Iwasawa S, Suzuki N: Clinical features and varieties of non-motor fluctuations in Parkinson's disease: A Japanese multicenter study. *Parkinsonism Relat Disord*, S1353-8020:00328-8, 2012.
- 13) Yagi T, Kosakai A, Ito D, Okada Y, Akamatsu W, **Nihei Y**, Nabetani A, Ishikawa F, Arai Y, Hirose N, Okano H, Suzuki N: Establishment of induced pluripotent stem cells from centenarians for neurodegenerative disease research. *PLoS One*, 7:e41572, 2012.
- 14) **Nihei Y**, Takahashi K, Koto A, Mihara B, Morita Y, Isozumi K, Ohta K, Muramatsu K, Gotoh J, Yamaguchi K, Tomita Y, Sato H, Seki M, Iwasawa S, Suzuki N: REM sleep behavior disorder in Japanese patients with Parkinson's disease: a multicenter study using the REM sleep behavior disorder screening questionnaire. *J Neurol*, 259:1606-12, 2012.
- 15) Seki M, Takahashi K, Koto A, Mihara B, Morita Y, Isozumi K, Ohta K, Muramatsu K, Gotoh J, Yamaguchi K, Tomita Y, Sato H, **Nihei Y**, Iwasawa S, Suzuki N; on behalf of Keio Parkinson's Disease Database: Camptocormia in Japanese patients with Parkinson's disease: A multicenter study. *Mov Disord*, 26: 2567-71, 2011.
- 16) Yagi T, Ito D, Okada Y, Akamatsu W, **Nihei Y**, Yoshizaki T, Yamanaka S, Okano H, Suzuki N: Modeling familial Alzheimer's disease with induced pluripotent stem cells. *Hum Mol Genet*, 20: 4530-4539, 2011.
- 17) Yagi T, Ito D, **Nihei Y**, Ishihara T, Suzuki N: N88S seipin mutant transgenic mice develop features of seipinopathy/BSCL2-related motor neuron disease via endoplasmic reticulum stress. *Hum Mol Genet*, 20: 3831-40, 2011.
- 18) Kosakai A, Ito D, **Nihei Y**, Yamashita S, Okada Y, Takahashi K, Suzuki N: Degeneration of mesencephalic dopaminergic neurons in klothe mouse related to vitamin D exposure. *Brain Res*, 25; 109-17, 2011.
- 19) Nishimoto Y, Ito D, Yagi T, **Nihei Y**, Tsunoda Y, Suzuki N: Characterization of alternative isoforms and inclusion body of the TAR DNA-binding protein-43. *J Biol Chem*, 285: 608-19, 2010.

2. 症例報告 (英文)

- 1) Minami K, Takahashi S, **Nihei Y**, Oki K, Suzuki S, Ito D, Takashima H, Suzuki N: The First Report of a Japanese Case of Seipinopathy With a BSCL2 N88S Mutation. *Intern Med*, 57: 613-615, 2018.

- 2) **Nihei Y**, Tanikawa M, Seki M, Suzuki S, Tanikawa A, Ohara K, Miyamoto K, Matsubara S, Suzuki N: A case of atypical inflammatory myositis with hypergammaglobulinemic purpura. *J Neurol Sci*. 367:275-7,2016.
- 3) **Nihei Y**, Ito D, Uno K, Saito K, Kameyama K, Ando M, Ishikawa A, Takahashi S, Nogawa S, Koto A, Suzuki S: Sjögren's syndrome with paresis of the internal branch of the superior laryngeal nerve. *Neurology and Clinical Neuroscience*, 2: 207–209, 2014.
- 4) Yagi T, Osaka M, Ito D, **Nihei Y**, Takahashi S, Suzuki N, Ohira T. Drug-induced intracranial cystic lesion: A complication of antibiotic treatment through an Ommaya reservoir. *Neurology and Clinical Neuroscience*, 1: 41, 2013.
- 5) Seki M, Suzuki S, Iizuka T, Shimizu T, **Nihei Y**, Suzuki N, Dalmau J: Neurological response to early removal of ovarian teratoma in anti-NMDAR encephalitis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 79: 324-6, 2008.

3. 著書・総説・解説

(著書)

- 1) 神経内科ゴールデンハンドブック (南江堂)
 - 初版 (2009年6月),
 - 増補版 (2011年5月)
 - 改訂第2版 (2014年4月)
 - 改定第2版増補 (2018年5月)
 - 改定第3版 (2020年6月, 「脳神経内科ゴールデンハンドブック」に名称変更)
 いずれも「Parkinson病」の項を分担執筆
- 2) 遺伝子医学 Mook 27号, iPS細胞を用いた難病研究 – 臨床病態解明と創薬に向けた研究の最新知見 (メディカルドゥ, 2015年2月5日発行)
 - 「第2章 神経・筋疾患 1. 球脊髄性筋萎縮症」の項を分担執筆

(総説)

- 1) **二瓶義廣**, 八木拓也, 伊東大介, 鈴木則宏. パーキンソン病患者由来 iPS 細胞. *Mebio*, 30, 88-93, 2013.
- 2) **二瓶義廣**, 伊東大介. TDP-43/FUS proteinopathy の共通分子病態. *神経内科*, 76, 281-286, 2012.
- 3) **二瓶義廣**, 伊東大介, 鈴木則宏. 家族性 ALS と孤発性 ALS 発症関連遺伝子オーバービュー. *CLINICAL NEUROSCIENCE*, 29, 1015-1018, 2011.
- 4) 伊東大介, 八木拓也, **二瓶 義廣**, 吉崎崇仁, 鈴木則宏. 神経疾患における iPS 細胞研究の現状と展望. *臨床神経学*, 50, 449-454, 2010.

(解説)

- 1) **二瓶義廣**, Qihui Zhou: 素顔のニューロサイエンティスト – Dieter Edbauer. *CLINICAL NEUROSCIENCE*, 38: 1611, 2020.

- 2) 二瓶義廣, 伊東大介. C9ORF72 の 6 塩基配列異常伸長 【欧米で最も多い ALS/FTD の原因遺伝子】. 日本医事新報, 4787, 51, 2016.
- 3) 二瓶義廣, 鈴木則宏. パーキンソン病基礎・臨床論文を読み解く 臨床. Frontiers in Parkinson Disease, 8, 35, 2015.
- 4) 二瓶義廣, 高橋一司. パーキンソン病診療 Q&A. パーキンソン病と RBD (レム睡眠行動異常症) Q1 RBD とパーキンソン病にはどのような関連がありますか? Q2 RBD の簡便なスクリーニング法はありませんか? Frontiers in Parkinson Disease, 5, 238-241, 2012.
- 5) 二瓶義廣. 運動系の診察 (1): 筋トーン, 筋萎縮, 筋力. BRAIN, 2, 541-548, 2012.

■ 受賞歴

2015 年 8 月 Best Project Award (International Parkinson and Movement Disorder Society, Basic Scientists Summer School)