

内科学第三講座（神経学分野）

1. 論文

(1) 原著

- 1) Arawaka S, Sato H, Sasaki A, Koyama S, Kato T: Mechanisms underlying extensive Ser129-phosphorylation in α -synuclein aggregates. *Acta Neuropathol Commun.* 2017 ; 5(1) : 48
- 2) Obara Y*, Imai T*, Sato H*, Takeda Y*, Kato T, Ishii K*: Midnolin is a novel regulator of parkin expression and is associated with Parkinson's Disease. *Sci Rep.* 2017 ; 7(1) : 5885
- 3) Honda Y**, Watanabe T*, Shibata Y*, Otaki Y*, Kadowaki S*, Narumi T*, Takahashi T*, Kinoshita D*, Yokoyama M*, Nishiyama S*, Takahashi H*, Arimoto T*, Shishido T*, Inoue S*, Miyamoto T*, Konta T*, Kawasaki R, Daimon M**, Kato T, Ueno Y, Kayama T, Kubota I: Impact of restrictive lung disorder on cardiovascular mortality in a general population: The Yamagata (Takahata) Study. *Int J Cardiol.* 2017 ; 241 : 395-400 B
- 4) Koyama S, Sato H*, Kobayashi R*, Kawakatsu S**, Kurimura M**, Wada M, Kawanami T, Kato T: Clinical and radiological diversity in genetically confirmed primary familial brain calcification. *Sci Rep.* 2017 ; 7(1) : 12046 B
- 5) Namba H*, Kawasaki R*, Sugano A*, Murakami T*, Nishitsuka K*, Kato T, Kayama T*, Yamashita H* : Age-Related Changes in Ocular Aberrations and the Yamagata Study (Funagata). *Cornea.* 2017 ; 36 suppl 1 : s34-s40
- 6) Abe K**, Aoki M**, Tsuji S**, Itoyama Y**, Sobue G**, Togo M**, Hamada C**, Sasaki H**, Yabe I**, Doi S**, Warita H**, Imai T**, Ito H**, Fukuchi M**, Osumi E**, Wada M, Nakano I**, Morita M**, Ogata K**, Maruki Y**, Ito K**, Kano O**, Yamazaki M**, Takahashi Y**, Ishiura H**, Ogino M**, Koike R**, Ishida C**, Uchiyama T**, Mizoguchi K**, Obi T**, Watanabe H**, Atsuta N**, Aiba I**, Taniguchi A**, Sawada H**, Hazama T**, Fujimura H**, Kusaka H**, Kunieda T**, Kikuchi H**, Matsuo H**, Ueyama H**, Uekawa K**, Tanaka M**, Akimoto M**, Ueda M**, Murakami A**, Sumii R**, Kudou T**, Nakamura K**, Morimoto K**, Yoneoka T**, Hirai M**, Sasaki K**, Terai H**, Natori T**, Matsui H**, Kotani K**, Yoshida K**, Iwasaki T**, Takahashi F**, Kondo K**, Yoshino H** : Safety and efficacy of edaravone in well defined patients with amyotrophic lateral sclerosis : a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet Neurol.* 2017;16(7) : 505-512 B
- 7) Machida H*, Shibata Y*, Inoue S*, Igarashi A*, Tokairin Y*, Yamauchi K*, Kimura T*, Sato K*, Nakano H*, Nishiwaki M*, Kobayashi M*, Yang S*, Minegishi Y*, Furuyama K*, Yamamoto T*, Watanabe T*, Konta T*, Ueno Y*, Kato T, Kayama T*, Kubota I* : Prevalence of diabetes mellitus in individuals with airflow obstruction in a Japanese general population: The Yamagata-Takahata Study. *Respir Investig.* 2018 ; 56(1) : 34-39
- 8) Namba H*, Kawasaki R*, Sugano A*, Nishi K*, Murakami T*, Nishitsuka K*, Kato T, Kayama T*, Yamashita H* : Cross-Sectional and Longitudinal Investigation of the Power Vector in Astigmatism: The Yamagata Study (Funagata). *Cornea.* 2018 ; 37(1) : 53-58
- 9) Honda Y**, Watanabe T*, Otaki Y*, Tamura H*, Nishiyama S*, Takahashi H*, Arimoto T*, Shishido T*, Miyamoto T*, Shibata Y*, Konta T*, Kawasaki R*, Daimon M**, Ueno Y*, Kato T, Kayama T*, Kubota I* : Gender differences in the impact of anemia on subclinical myocardial damage and cardiovascular mortality in the general population: The Yamagata (Takahata) study. *Int J Cardiol.* 2018 ; 252 : 207-212 B
- 10) Sekijima Y**, Koyama S, Yoshinaga T**, Koinuma M**, Inaba Y** : Nationwide survey on cerebrotendinous xanthomatosis in Japan. *J Hum Genet.* 2018 ; 63(3) : 271-280 B
- 11) Sato K*, Shibata Y*, Inoue S*, Igarashi A*, Tokairin Y*, Yamauchi K*, Kimura T*, Nemoto T*, Sato M*, Nakano H*, Machida H*, Nishiwaki M*, Kobayashi M*, Yang S*, Minegishi Y*, Furuyama K*,

Yamamoto T*, Watanabe T*, Konta T*, Ueno Y, Kato T, Kayama T, Kubota I*. Impact of cigarette smoking on decline in forced expiratory volume in 1s relative to severity of airflow obstruction in a Japanese general population: The Yamagata-Takahata study. *Respir Investig*. 2018 Mar;56(2):120-127. B

12) 伊関千書, 須藤雪乃*, 宮島美佳*, 伊藤さゆり*, 林思音*, 鈴木匡子: 病院内での道順探索—健常者および高次脳機能障害者における検討—. *山形医学*. 2017; 35(2): 33-38

13) 鈴木朋子**, 斎藤拓朗**, 添田暢俊**, 金子明代**, 伊関千書, 佐橋佳郎**, 小宮ひろみ**, 鈴木雅雄**, 古田大河**, 三瀨忠道**: 術後腹壁—小腸瘻に対する随証治療を通じ最終的に乙字湯が有効であった 1 例. *日本東洋医学雑誌*. 2017; 68(2): 127-133 B

(2) 総説及び解説

1) 高橋賛美, 加藤丈夫: (排尿障害をきたす疾患) 正常圧水頭症. *CRITICAL NEUROSCIENCE*. 2018; 36(1): 69-71

2) 伊関千書, 加藤丈夫: 特発性正常圧水頭症(iNPH)発症の背景. *日本医事新報*. 2017 No. 4876, 10月7日号, 28-34.

(3) 著書

1) 荒若繁樹**, 加藤丈夫: 孤発性ALSの病因・病態はどこまでわかっていますか? 鈴木則弘・青木正志(編)「運動ニューロン疾患」, 東京; 中外医学社, 2017年10月: 14-20. B

2) 羽田幸里香, 加藤丈夫: 糖尿病性ニューロパチー. 水澤英洋, 山口修平, 園生雅弘, 神経疾患最新の治療2018—2020. 東京都; 南江堂, 2018: 307-309

3) 鈴木佑弥, 加藤丈夫: II 臨床診断と治療 1. 一側動眼神経麻痺の識別診断は?. *神経内科Clinical Questions & Pearls*. 東京; 中外医学社, 2018: 44-51

2. 学会報告及び座長

(1) 国際学会

i 一般演題

- 1) Suzuki K, Iseki C, Hoshi M**: Visual and Tactile Material Recognition in Elderly and Brain-damaged Subjects. *World Congress of Neurology 2017, Kyoto; September 2017 B*
- 2) Koyama S, Sato H, Kato T: COPY NUMBER VARIATIONS IN SPORADIC AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. *World Congress of Neurology 2017, Kyoto; September 2017*
- 3) Takahashi Y, Iseki C, Igari R, Kimihira L, Kato H, Sato H, Koyama S, Kato T, Suzuki K: Death after long-standing cerebrovascular diseases and dementing disorders in the community-dwelling elderly, Japan. *World Congress of Neurology 2017, Kyoto; September 2017*
- 4) Kimihira L, Takahashi Y, Iseki C, Sato H, Suzuki K, Kazui H**, Kuriyama N**, Nakajima M**, Miyajima M**, Arai H**, Kato T: A Hospital-based Prospective Study on the Frequency of Developing iNPH among those with Asymptomatic Ventriculomegaly with Features of iNPH on MRI (AVIM). *World Congress of Neurology 2017, Kyoto; September 2017 B*
- 5) Iseki C, Takahashi Y, Hoshi M**, Kimihira L, Igari R, Sato H, Koyama S, Suzuki K, Kato T: A Longitudinal Cohort Study of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus(iNPH) in the Community-dwelling Elderly in Takahata, Japan. *World Congress of Neurology 2017, Kyoto; September 2017 B*
- 6) Iseki C, Takahashi Y, Kimihira L, Igari R, Sato H, Koyama S, Suzuki K, Kato T: A Longitudinal Observation of the Non-desh Inhabitants: from a Cohort Study of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (INPH) in the Community-dwelling Elderly in Takahata, Japan. *Hydrocephalus 2017, Kobe; September 2017*
- 7) Kimihira L, Takahashi Y, Iseki C, Sato H, Suzuki K, Kazui H**, Kuriyama N**, Nakajima M**, Miyajima M**, Arai H**, Kato T: A Hospital-based, Prospective Study on the Natural History of AVIM (Asymptomatic Ventriculomegaly with Features of iNPH on MRI). *Hydrocephalus 2017, Kobe; September 2017 B*

- 8) Korhonen V**, Helisalmi S**, Jokinen A**, Jokinen I**, Lehtola JM**, Kojoukhova M**, Koivisto AM**, Rauramaa T**, Sutela A**, Vanninen R**, Haapasalo AK**, Hiltunen M**, Rauramaa T**, Saito H**, Kato T, Soinin H**, Jääskeläinen JE**, Remes AM**, Eide PK**, Leinonen V** : Copy number loss in the intron 2 of the *SFMBT1* gene is associated with idiopathic normal pressure hydrocephalus: a cross-sectional multinational study of 936 iNPH patients. HYDROCEPHALUS 2017, Kobe; September, 2017. B
- 9) Kuriyama N**, Miyajima M**, Nakajima M**, Kurosawa M**, Fukushima W**, Watanabe Y**, Ozaki E**, Hirota Y**, Tamakoshi A**, Mori E**, Kato T, Tokuda T**, Urae A**, Arai H** : Epidemiology and clinical characteristics of iNPH in Japan. HYDROCEPHALUS 2017, Kobe; September, 2017. B

(2) 国内の学会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 鈴木匡子：視空間認知障害と共に生きる－10年の経過－. 第41回日本高次脳機能障害学会学術総会, 大宮; 2017年12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) 加藤丈夫：特発性正常圧水頭症の前駆状態 - AVIM の危険因子と予後. 第17回日本抗加齢医学会総会 (シンポジウム), 東京; 2017年6月
- 2) 加藤丈夫：治療可能な認知症 - 意外に多い特発性正常圧水頭症. 第57回日本内科学会北海道地区生涯教育講演会, 札幌; 2017年7月
- 3) 鈴木匡子：脳損傷からみたヒトの視・空間認知機能のしくみ. 第22回認知神経科学学会学術集会, 東京; 2017年7月
- 4) 鈴木匡子：覚醒下手術における高次脳機能の評価－言語マッピングを中心に－. 第15回日本 awake surgery 学会, 東京; 2017年9月
- 5) 鈴木匡子：高次脳機能の診かた. 第1回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会, 大阪; 2017年10月

iii 一般演題

- 1) 大石如香*, 今村徹**, 下村辰雄**, 鈴木匡子：変性性認知症における視覚性誤認に関連する要因の検討. 第41回日本神経心理学会学術集会, 東京; 2017年10月 B
- 2) 伊藤さゆり*, 佐藤滋**, 齋藤尚宏**, 金原禎子**, 大沼歩**, 飛田宗重**, 伊関千書, 鈴木匡子：アルツハイマー型認知症における行為障害の検討. 第41回日本神経心理学会学術集会, 東京; 2017年10月 B
- 3) 小林良太*, 川勝忍**, 鈴木匡子, 大谷浩一*：高齢発症の意味性認知症の臨床的特徴および原因疾患の検討. 第41回日本神経心理学会学術集会, 東京; 2017年10月
- 4) 栗田幸平*, 伊関千書, 鈴木匡子：家族内発症が疑われた発達性相貌失認の特徴. 第41回日本神経心理学会学術集会, 東京; 2017年10月
- 5) 伊関千書, 門間政亮**, 高橋賛美, 加藤丈夫, 鈴木匡子：地域在住高齢者における軽微な認知機能低下の生命予後に対する影響. 第36回日本認知症学会学術集会, 金沢; 2017年11月 B
- 6) 高橋賛美, 佐藤秀則*, 公平瑠奈, 伊関千書, 加藤 肇, 猪狩龍祐, 佐藤裕康, 小山信吾, 荒若繁樹, 川並 透, 鈴木匡子, 宮嶋雅一**, 鮫島直之**, 佐藤慎哉*, 亀田雅博**, 山田晋也**, 喜多大輔**, 貝嶋光信**, 伊達 勲**, 園田順彦*, 嘉山孝正*, 桑名信匡**, 新井 一**, 加藤丈夫：特発性正常圧水頭症のリスク遺伝子 SFMBT1. 第36回日本認知症学会学術集会, 金沢市; 2017年11月 B
- 7) 猪狩龍祐, 佐藤大祐, 鈴木佑弥, 近藤敏行, 公平瑠奈, 佐藤裕康, 伊関千書, 小山信吾, 武田祐介*, 小久保安昭*, 園田順彦*：IgG4 関連肥厚生硬膜炎による視神経障害の評価に視覚誘発電位が有用であった1例. 第47回日本臨床神経生理学会学術大会, 横浜市; 2017年11月
- 8) 伊藤さゆり*, 豊岡志保**, 佐藤咲子**, 鈴木匡子：後天性聾者の失語症における言語モダリティによる差異. 第41回日本高次脳機能障害学会学術総会, さいたま市; 2017年12月 B
- 9) 伊関千書, 豊岡志保**, 鈴木匡子：視覚性対象認知における形態・色・質感・視覚性注意の関与. 第41回日本高次脳機能障害学会学術総会, さいたま市; 2017年12月 B

(3) 国内地方会

i 一般演題

- 1) 武士明弘, 佐藤大祐, 鈴木佑弥, 公平瑠奈, 小山信吾, 石澤賢一, 鈴木匡子, 鹿戸将史：MSDE 法により診

断し得た左後下小脳動脈基部の動脈解離による小脳脳幹梗塞の1例. 第212回日本内科学会東北地方会, 盛岡市; 2017年9月

- 2) 近藤敏行, 佐藤大祐, 鈴木佑弥, 公平瑠奈, 猪狩龍佑, 佐藤裕康, 伊関千書, 小山信吾, 鈴木匡子: 反復する運動失調と呼吸不全を呈し、血液浄化療法が奏効した傍腫瘍性神経症候群と考えられた1例. 第100回日本神経学会東北地方会, 盛岡市; 2017年9月
- 3) 伊関千書, 佐藤大祐, 近藤敏行, 鈴木佑弥, 公平瑠奈, 猪狩龍佑, 佐藤裕康, 小山信吾, 鈴木匡子, 伊藤さゆり*, 川並透**, 片桐忠**: 特発性正常圧水頭症との鑑別を要した、視空間認知障害が前景にたつ大脳皮質基底核症候群の1例. 第100回日本神経学会東北地方会, 盛岡; 2017年9月 B
- 4) 川上暢子, 伊関千書, 近藤敏行, 公平瑠奈, 佐藤大祐, 鈴木佑弥, 猪狩龍祐, 佐藤裕康, 小山信吾, 鈴木匡子, 石澤賢一: 視空間認知障害を初発症状とする変性性認知症の識別-2 症例での対比から-(動画). 第101回日本神経学会東北地方会, 仙台市; 2018年3月
- 5) 公平瑠奈, 鈴木佑弥, 小山信吾, 佐藤大祐, 近藤敏行, 猪狩龍祐, 伊関千書, 佐藤裕康, 石澤賢一: 神経核内封入体病の1例. 第101回日本神経学会東北地方会, 仙台市; 2018年3月

(4) 研究会

i 特別講演・招待講演・会長講演

- 1) 鈴木匡子: 認知症における視・空間認知障害. 第31回老年期認知症研究会, 東京; 2017年7月
- 2) 加藤丈夫: 山形県における災害時における在宅難病患者移送システムの構築-特に“KINT(キント)システム”について. JPA北海道・東北ブロック大会, 山形市; 2017年9月
- 3) 鈴木匡子: 脳腫瘍における高次脳機能障害とその評価. 脳腫瘍セミナー in Sendai 2017, 仙台; 2017年9月
- 4) 鈴木匡子: 神経診察としての高次脳機能の診かた. 日本神経学会第10回専門医育成教育セミナー, 船橋; 2017年12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) 鈴木匡子: 注意障害. 東北大学高次機能障害学主催第5回夏の学校, 蔵王町; 2017年8月
- 2) 鈴木匡子: 大脳半球の左右差-半球離断症状-. 東北大学高次機能障害学主催第5回夏の学校, 蔵王町; 2017年8月
- 3) 鈴木匡子: 高次脳機能診察. 日本神経学会第10回専門医育成教育セミナー, 船橋; 2017年12月

(5) 座長

i 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) Ville Leinonen, Takeo Kato: Keynote Lectures-Epidemiology & Diagnosis. HYDROCEPHALUS2017, Kobe; September, 2017.
- 2) 鈴木匡子, 藤井正純**: 話す・見る・行動する脳へのアプローチ. 第15回日本 awake surgery 学会, 東京; 2017年9月

ii 一般演題

- 1) 加藤丈夫: Session1 基礎医学・疫学・社会 (1. 覚醒・自由行動下における脳脊髄液持続回収マウスモデルの確立と髄液代謝動態の解析 2. 脈絡叢組織に対するレクチン染色を用いた形態学的検討 3. 特発性正常圧水頭症 (iNPH) 治療にて mRS (modified Rankin Scale) 改善が見られなかった群の背景解析-全国疫学調査の結果より- 4. 地域医療に携わる病院における正常圧水頭症の啓蒙活動 5. シャント手術と医療経済効果に関する文献レビュー (shunt 手術における antibiotic-impregnated catheter の使用について)). 第19回日本正常圧水頭症学会, 京都; 2018年2月
- 2) 小山信吾: 神経変性疾患 1 (24. PSEN1 に c.367G>A 変異を認めた遺伝性アルツハイマー病の1家系 25. 言語症状と記憶障害で発症したレビー小体型認知症の一例 26. 呂律の回りにくさを初発・主要症状とした大脳皮質基底核変性症の1例(動画) 27. 視空間認知障害を初発症状とする変性性認知症の識別-2 症例での対比から-(動画)). 第101回日本神経学会東北地方会, 仙台市; 2018年3月

(6) その他

- 1) 鈴木匡子: 認知症総論. 山形大学認知症講座, 山形; 2017年5月
- 2) 伊関千書: 対応に困る高次脳機能障害の症状. 第1回山形県高次脳機能障がい研修会, 山形; 2017年7月
- 3) 伊関千書: 内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; 2017年11月

4) 伊関千書：物忘れが気になり始めたら．在宅医療・介護認知症市民フォーラム，高畠町；2017年11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) 山形大学認知症講座，山形；2017年4月－2018年3月