

東北大学 NICHe 高齢者高次脳医学研究プロジェクト 2020 活動報告

B-1. 英文原著論文

1. **Meguro K, Takahashi Y, Nakatsuka M, Oonuma J, Kumai K, Kasai M, Yamaguchi S.** Word processing is faster than picture processing in Alzheimer's disease. *Behav Neurol.* 2020;2020:9541869.
2. Imagawa A, **Meguro K, Nakamura K, Nakatsuka M.** Compliance with guidelines for prescribing drugs for old-old patients: The community-based research in Japan (The Kurihara Project). *Quart J Geriat Med.* 2020; 01(01): 33–41,
3. Bae JB, Lipnicki DM, Han JW, Sachdev PS, Kim TH, Kwak KP, Kim BJ, Kim SG, Kim JL, Moon SW, Park JH, Ryu SH, Youn JC, Lee DY, Lee DW, Lee SB, Lee JJ, Jhoo JH, Llibre-Rodriguez JJ, Llibre-Guerra JJ, Valhuerdi-Cepero AJ, Ritchie K, Ancelin ML, Carriere I, Skoog I, Najjar J, Sterner TR, Scarmeas N, Yannakoulia M, Dardiotis E, **Meguro K, Kasai M, Nakamura K,** Riedel-Heller S, Roehr S, Pabst A, van Boxtel M, Köhler S, Ding D, Zhao Q, Liang X, Scazufca M, Lobo A, De-la-Cámara C, Lobo E, Kim KW; for Cohort Studies of Memory in an International Consortium (COSMIC). Does parity matter in women's risk of dementia? A COSMIC collaboration cohort study. *BMC Med.* 2020;18(1):210.
4. Makkar SR, Lipnicki DM, Crawford JD, Kochan NA, Castro-Costa E, Lima-Costa MF, Diniz BS, Brayne C, Stephan B, Matthews F, Llibre-Rodriguez JJ, Llibre-Guerra JJ, Valhuerdi-Cepero AJ, Lipton RB, Katz MJ, Zammit A, Ritchie K, Carles S, Carriere I, Scarmeas N, Yannakoulia M, Kosmidis M, Lam L, Fung A, Chan WC, Guaita A, Vaccaro R, Davin A, Kim KW, Han JW, Suh SW, Riedel-Heller SG, Roehr S, Pabst A, Ganguli M, Hughes TF, Jacobsen EP, Anstey KJ, Cherbuin N, Haan MN, Aiello AE, Dang K, Kumagai S, Narazaki K, Chen S, Ng TP, Gao Q, Nyunt MSZ, **Meguro K, Yamaguchi S, Ishii H,** Lobo A, Lobo Escolar E, De la Cámara C, Brodaty H, Trollor JN, Leung Y, Lo JW, Sachdev P; for Cohort Studies of Memory in an International Consortium (COSMIC). Education and the moderating roles of age, sex, ethnicity and apolipoprotein epsilon 4 on the risk of cognitive impairment. *Arch Gerontol Geriatr.* 2020;91:104112.

5. Nakanishi M, Igarashi A, Ueda K, Brnabic AJM, Treuer T, Sato M, Kahle-Wroblewski K, **Meguro K**, Yamada M, Mimura M, Arai H. Costs and resource use associated with community-dwelling patients with Alzheimer's disease in Japan: baseline results from the prospective observational GERAS-J Study. *J Alzheimers Dis.* 2020;74(1):127-138.
6. Meguro M, **Meguro K, Takahashi K, Yamaguchi S**, Tashiro M. Alzheimer's deterioration in intellectual and neurobiological staging supports the retrogenesis model: a double dissociation between verbal/non-verbal judgments and the left/right parieto-temporal glucose metabolism. A retrospective data analysis from the Tajiri Project. *Psychogeriatrics.* 2020;20(2):149-155.
7. Natsume N, Yamano A, Watanabe A, Yonezawa T, Woo JT, **Yamakuni T**, Teruya T. Effect of methoxyflavones contained in *Kaempferia parviflora* on CRE-mediated transcription in PC12D cells. *Bioorg Med Chem Lett.* 2020; 30(23):127606.

D. 国内学会・研究会

D-1. 講演

1. 医療社団法人公聴会佐藤病院講演会、2020.8.6、赤湯。
「認知症の疾患別医療介護連携：MCI から重度まで」
目黒謙一
2. 産電ホールディングス株式会社講演会、2020.9.10、仙台。
「Human と Technology の調和を目指して：認知症者が住みやすい環境のために」
目黒謙一
3. 仙台市産業振興課講演会、2020.9.11、仙台。
「Cognitive impairment and survival in natural disaster : Lesson learnt from life experience from Great East Japan Earthquake 2011」
目黒謙一
4. 一般財団法人三友堂病院講演会、2020.12.18、米沢。
「認知症医療学：現場から見た EBM 創出と包括的介入」
目黒謙一

5. ノビレチン研究会 第4回学術研究会(オンライン開催)シンポジウム「ノビレチン研究の最前線」2020. 12, 愛媛。「脳の老化に対するノビレチン高含有陳皮(N陳皮)のポテンシャルー脳の老化による大人脳神経細胞の V-1 依存的遺伝子発現統御システムの脆弱化とその予防改善ー」 山國 徹

D-3. 一般演題

2020 年度

- **第21回日本認知症ケア学会大会, 2020年5月, 仙台(動画配信(WEB配信)).**
 1. 東海林美和子, 菅原智裕, 高田純子, 横山有希子, 大友和夫, 中村 馨, 厚東知成, 熊居慶一, 目黒 謙一. 認知症早期の行動心理症状(BPSD)は脳梗塞の可能性はある 在宅高齢者における小脳性認知情動症候群(CCAS)の一例. 日本認知症ケア学会誌. 2020; 19 (1): 286.
 2. 奥村宣久, 葛西真理, 大沼二郎, 熊居慶一, 中塚晶博, 目黒謙一, 佐藤武夫, 藤田直孝, 伊藤正敏. インソールによる歩行・立位バランスへの影響と脳糖代謝との関連 FDG-PET を用いた検討. 日本認知症ケア学会誌. 2020; 19 (1): 244.
 3. 厚東知成, 山口 智, 安保英勇, 熊居慶一, 高田純子, 加藤ゆり子, 東海林美和子, 狩野めぐみ, 千葉由美子, 目黒謙一. 超高齢期における死生観の変化. 日本認知症ケア学会誌. 2020; 19 (1): 226.
 4. 鈴木真由美, 高田純子, 加藤ゆり子, 大沼二郎, 熊居慶一, 厚東知成, 中村馨, 大友和夫, 目黒謙一; 涌谷プロジェクトチーム. 「軽度認知障害高齢者が起こしがちな調理家電の誤操作」 在宅生活の継続のために. 日本認知症ケア学会誌. 2020; 19 (1)
- **第43回日本神経科学大会, 2020年7月, 大阪(オンライン開催).**
 1. 佐藤 俊彦, 山國 徹 Effects of reward delays on both sign-tracking and goal-tracking behavior --A preliminary study on preference to press one side lever--.
- **第80回動物心理学会大会, 2020年11月, 鹿児島(オンライン開催).**
 1. 佐藤 俊彦, 山國 徹 Effects of reward delays on both sign-tracking and goal-tracking behavior: A preliminary study on the relationship between response frequency in the preceding and subsequent period.