

東北大学 高齢者高次脳医学 研究室 2014年の活動
--

組織目的

脳科学に基づく地域における認知症対策。

「生活基盤(=地)」に立ち、「神経基盤(=天)」との関連で、「医療介護(=人)」を考える。

※常に「脳機能」を考える(アンカリング)。そして「生活機能」を検討し、支援に活用するエビデンスを創出。

設置日	平成 26 年 4 月 1 日
部局名	サイクロトロン RI センター
名称	高齢者高次脳医学寄附研究部門
寄附者	別紙の通り
寄附金額	1 億 2,950 万円
設置理由	<p>高齢者の認知機能障害、特に認知症に関し、分子イメージング手法 PET を用いた脳科学的根拠(エビデンス)に基づいた、地域における早期発見および介入、介護技術ならびに適切なリハビリテーション方法にいたる「包括システムモデル」の開発、それに基づく医療福祉水準の向上および教育の充実を目的とする。</p> <p>特に東日本大震災の被災地支援の経験から、「認知症対策」は「災害弱者支援対策」でもあることが判明したことを考慮し、地域における災害弱者支援にも応用を図る。</p>
研究(教育)内容	<p>A. 認知機能の評価法の開発とデータベースの構築</p> <p style="margin-left: 20px;">① 認知症の疫学調査</p> <p style="margin-left: 20px;">② 健常高齢者における神経心理学的データベースの構築</p> <p>B. 認知機能障害の神経基盤の解明: MRI および PET 画像診断</p> <p>C. 認知機能障害の適切な評価方法および包括的システムの開発</p> <p style="margin-left: 20px;">① 薬物療法・リハビリテーション・心理社会的介入の効果</p> <p style="margin-left: 20px;">② サプリメントを含む代替療法の開発</p> <p style="margin-left: 20px;">③ 医療マネジメントおよび福祉介護を含めた包括的システムの効果</p> <p>D. 地域における災害弱者支援対策</p> <p style="margin-left: 20px;">リスク判断能力のスクリーニングならびに神経基盤の検討</p>
期待される成果	<p>研究: 分子イメージング手法 PET を用いた脳科学的エビデンスに基づく介護技術の開発をも考慮に入れた、包括的システムモデルの開発が期待される。また、認知症対策＝災害弱者支援対策に応用が期待される。</p> <p>教育: 上記の包括的システムモデルの開発研究に携わることで、医療福祉介護の包括的理解が必要不可欠な認知症という病気の全体像を学ぶことができる。また、上記の学際的な研究目的を理解した研究者を育成することが可能と考える。</p> <p>診療: 当研究部門と関連施設の連携により認知症診療アドバイザー機能が期待される。また、包括的システム開発により、アルツハイマー病等の進行性疾患であっても施設入所を遅らせることが可能と考える。このことによる効果は医療経済的にも大きいと考えられる。</p>

経緯

⑤: 大学、⑥: 外部組織、⑦: 学会(目黒単独以外)

1月

⑤CYRIC設置に関する討議(昨年秋～)。7出資者・1億2千950万円確保(1関:550万)。

加齢医学研究所・ToMo機構と交渉: 408・409号室許可。

加藤(ゆ)補佐退職。→ 千田技術補佐・秘書代行。

⑦登米プロジェクト委員会: モデル介入事業提案。

整形外科との共同研究打ち合わせ(目黒・葛西・熊居+小澤G): 以後、定例化。

⑦日本疫学会学術総会(目黒・赤沼・青木)

3月

⑤医学系研究科設置満期終了(H17.11～3期9年5ヶ月、評価委員会:「優」)。

⑦登米プロジェクト委員会: 今後の検討課題継続提案(prodromal AD)。

登米市民病院撤収(2月～討議)。

⑦Japan-Taiwan Symposium on Dementia(目黒・金田・葛西・赤沼・高橋)

4月

⑤CYRIC 高齢者高次脳医学研究部門 設置。

金田准教授赴任。

※脳画像医学の視点。→ 今後のCYRIC課題へ。

中塚・赤沼助教 → 非常勤講師、葛西非常勤講師 → 研究教授。

小林RF参陣。→ 9月以降データ収集開始。

※運動学 → 遂行機能の観点を入れる。

⑦涌谷プロジェクト委員会発足(町長・副町長・青沼C長+目黒・熊居): 以後、定例化。

田尻心理担当主任: 赤沼 → 熊居。

※赤沼さん、長きに渡りお疲れ様でした。

5月

⑦高橋補佐・教授秘書赴任。

⑦「宮城北部認知症地域医療研究会」発足。

6月

⑦熊居技術補佐赴任。※高橋・千田・佐伯・熊居 補佐軍団いつもありがとうございます。

歓迎会(奥村参陣 → 10月～歩行データ収集開始、川田:来年度)

※北海道プロジェクトの議論開始。

CYRIC・加齢医学研究所と交渉: 加齢医学研究所使用継続。

南東北病院と交渉: 今年度半年で終了。研究生立たず。

⑦臨床関連施設の新体制開始(涌谷・画像医学・田尻・美希・栗原)。

「物忘れ外来」涌谷(関・熊居・千田・目黒)、画像医学(中村・佐伯)

整形外科関連病院訪問開始(目黒・熊居・葛西)。

7月

⑦高次医学修練学生2名(葛西) → その後問題。

⑦AAIC Copenhagen(目黒・関・葛西・中村・加藤・高田)

※加藤・高田初陣。

認知神経科学会(目黒・赤沼・高橋・劉)

※赤沼優秀賞。

9月

⑦教室総会+暑気払い(餘目・美香参陣)

金曜ミーティング開始(目黒・小林・熊居・美香・大沼・餘目・高橋・高田)

※「認知症と運動・遂行機能」: 熊居認知症学会・涌谷プロジェクト計画・基礎知識補習

松田Gとの共同研究
葛西論文、中山財団奨励賞受賞。

10月

- ㊦南東北病院終了。
※お疲れさまでした。→ SPECTデータを論文に。

11月

- ㊦韓国老年精神医学会「若手交流シンポジウム」(中村)
- ㊦認知症学会(目黒・金田・葛西・中村・熊居・高橋・高田)
※熊居君の敢闘。

12月

- ㊦中嶋ケアマネ参陣。
ヒューマンセキュリティー講義体制(関・大沼)
- ㊦涌谷プロジェクト委員会(目黒・熊居): CDR+在宅生活の限界調査(独居)。

東北大学医学部 倫理委員会承認番号

	受付番号	研究課題	代表者	研究期間	
継続	1	2012-1-543 延長	地域在住の軽度認知機能障害(CDR0.5)群に対する介入研究	目黒謙一	'13.4~'15.3
	2	2012-276	地域在住高齢者の認知症および災害リスク管理能力についての疫学調査	目黒謙一	'12.10~'17.9
	3	2009-352 延長	アルツハイマー病の認知機能に対するN陳皮エキス剤の効果の検討	関隆志	'12.10~'15.3
	4	2012-1-54 延長	認知症および関連する機能障害についての地域疫学調査	目黒謙一	'13.2~'15.3
	5	2012-276	地域在住高齢者の認知症および災害リスク管理能力についての疫学調査	目黒謙一	'12.0~'17.9
	6	2013-1-181	認知症における視覚認知機能と文字認識の検討	中塚晶博	'13.7~'15.3
新規	7	2014-1-529	地域在住高齢者の認知症および日常身体活動についての疫学調査	目黒謙一	'14.11~'19.10
	8	2014-1-455	地域在住の認知症高齢者の薬物療法と非薬物療法の現状について	中村馨	'14.10~'16.3
	9	2014-1-123	脳健診で得られた脳画像と神経生理学的検査の相関に関する研究	金田朋洋	'14.6~'19.5
	10	2014-1-78	脳健診で得られた脳画像の解析による軽度認知障害の検出	目黒謙一	'14.5~'19.4
	11	2014-1-124	大腿骨近位部骨折と認知機能障害との関連について	目黒謙一	'14.6~'19.4

研究費獲得状況

総計 14 件 2,071 万

担当	競争的資金種別	金額
B. 文部科学省		小計1件 145万
金田	基盤研究C	145
C. 厚生労働省		小計1件 320万
目黒	認知症対策総合研究事業	320
D. 地方自治体		小計1件 56万
目黒	受託研究費(涌谷町)	56
F. 民間財団		小計2件 150万
葛西	日本リハビリテーション研究助成金	50
葛西	中山人間科学振興財団中山賞奨励賞	100
F. 研究助成金		小計9件 1,400万
目黒	エーザイ株式会社	500
目黒	武田薬品工業株式会社	50
目黒	有限会社フレンド薬局	100
目黒	株式会社佐々啓	100
目黒	医療法人松田会	100
関	株式会社ツムラ	200
目黒	第一三共株式会社	200
目黒	株式会社サントリーグローバルイノベーションセンター	100
目黒	宝商事株式会社	50

総括と今後の方針

体制：CYRICに講座設置継続。

研究：運動・遂行機能の問題を議論開始。→ MCR症候群

教育：高次医学修練・ヒューマンセキュリティー大学院

診療：田尻＋涌谷・画像医学にて物忘れ外来立ち上げ。

共同：登米プロジェクト終了

骨折調査＋涌谷プロジェクト開始＋北海道プロジェクト検討開始

宮城北部認知症地域医療研究会 発足

今後の方針

過去の研究 ①南東北病院SPECT / AAIC2014 / 登米プロジェクト / 熊居症例 の論文化

※ 微小脳出血や梗塞とMCR症候群

②AAIC2015にむけて

新規 ①画像医学研究の推進 → SPECTアンケートをどこで行うか？

②運動・遂行機能＋身体活動

③地域包括システム：在宅生活

→後方視的検討＋涌谷プロジェクト開始

教育：基礎ゼミ予定

診療：画像医学の宣伝

特別総括

熊居技術補佐の参陣 = 登米プロジェクトの終了＋登米市民病院の外来撤収後の、アウトカム。

運動・遂行機能＋MCR症候群＋在宅生活の問題を中心に検討。

「敢闘賞」。

業 績

A. 受賞

1. 赤沼恭子. 第19回認知神経科学会学術集会優秀ポスター賞
「失語症患者の歌唱練習の適応: FDG-PETを用いた検討.」
※本来の学位論文の発表。
2. 葛西真理. 平成26年度中山賞奨励賞
「Estimated Quality-Adjusted Life-Year Associated with the Degree of Activities of Daily Living in Patients with Alzheimer's Disease (認知症(アルツハイマー病)患者における日常生活活動に関連した質調整生存年の推定)」
※報奨金100万円寄附。

B. 和文論文

B-1. 総論

1. 中村馨、目黒謙一. 認知症と概日リズム障害. 日本臨牀 2014;72(3):579-584.
2. 目黒謙一. 認知症. 「アドヒアランス向上を考える」クリニシアン 635号(2015年1月号)(印刷中).
3. 目黒謙一. 抗認知症薬の薬効評価: 脳科学と生活機能の統合的視点. 老年精神医学雑誌2015(印刷中).
4. 中塚晶博、目黒謙一. 脳血管障害を合併したアルツハイマー型認知症の臨床像と薬剤反応性. 「老年期精神疾患の臨床像に与える血管障害の影響」. 老年精神医学雑誌2015;26(印刷中).

B-2. 原著

1. 葛西真理、目黒謙一、中村馨. Apathy Evaluation Scale介護者評価の日本語版(AES-I-J)作成. 日本老年医学会雑誌 2014;51:445-452.
2. 目黒謙一、葛西真理、中村馨; 栗原プロジェクトチーム. 簡易観察尺度AD8日本語版(AD8-J)の信頼性と妥当性の検討. 日本老年医学会雑誌 2015(印刷中).

C. 英文論文 Total IF: 38.28

C-1. Reviews & Reports

1. Meguro K, Akanuma K, Toraiwa K, Okubo M, Onodera K. Behavioral improvement of dementia residents in a group home with an increased number of residents after the Great East Japan Earthquake 2011. *International Psychogeriatrics* 2014; 26(5): 871-872. Epub 2013 Dec 5.
[IF 2.24]
2. Meguro K. Measures to prevent Alzheimer's patients from discontinuing the use of cholinesterase inhibitors. *Psychogeriatrics* 2014 [Epub].
[IF 1.21]
3. 109 scientists from 36 countries (Meguro K and Iwatsubo T from Japan) signed: Dementia (Including Alzheimer's Disease) can be Prevented: Statement supported by international experts. G8 dementia summit in London on 11 December 2013. *Journal of Alzheimer's Disease* 2014; 38: 699-703.
[IF 4.17]

C-2. Original Articles

1. Meguro K, Kasai M, Akanuma K, Meguro M, Ishii H, Yamaguchi S. Donepezil and life expectancy in Alzheimer's disease: A retrospective analysis in the Tajiri Project. *BMC Neurology* 2014; 14: 83 [Epub].
[IF 2.56]
2. Meguro K, Suzuki R, Nakata E, Ishii H, Yamaguchi S. Cognitive impairment affects mortality in older people in Japan. The Tajiri project 1991-2005. *Journal of the American Geriatrics Society* 2014; 62: 1793-1795.
[IF 3.66]

3. Nakatsuka M, Meguro K, Nakamura K, Akanuma K, Yamaguchi S. "Residence is not home" is a particular type of delusion that associates with cognitive declines of Alzheimer's disease. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders* 2014; 38: 46-54. Epub 2014 Feb 20.
[IF 2.14]
4. Takahashi Y, Meguro K, Nakatsuka M, Kasai M, Akanuma K, Yamaguchi S. Semantic dementia shows both storage and access disorders of semantic memory. *Behavioral Neurology* 2014; 2014: 508960. Epub 2014 Mar 9.
[IF 1.77]
5. Suto T, Meguro K, Nakatsuka M, Kato Y, Tezuka K, Yamaguchi S, Tashiro M. Disorders of "taste cognition" are associated with unsular involvement in patients with Alzheimer's disease and vascular dementia: "Memory of food is impaired in dementia and responsible for poor diet." *International Psychogeriatrics* 2014; 26: 1127-1138. Epub 2014 Apr 3.
[IF 2.24]
6. Takada J, Meguro K. Health conditions, treatment and care of residents with dementia in group living-based care facilities (group homes): Perspectives of group home managers. *Care Management Journal* 2014; 15: 117-22.
7. Takada J, Meguro K, Sato Y, Chiba Y; Kurihara Project Members. Life concerns of elderly people living at home determined by Community General Support Center staff: Implications for organizing more effective integrated community care system. The Kurihara Project. *Psychogeriatrics* 2014; 14(3): 188-195.
[IF 1.21]
8. Kasai M, Meguro K, Akanuma K, Yamaguchi S. Alzheimer's disease patients institutionalized in Group Homes run by Long-Term Care Insurance exhibit fewer symptoms of behavioral problems as evaluated by the BEHAVE-AD. *Psychogeriatrics* 2014 Nov 23. [Epub ahead of print].
[IF 1.21]
9. Kawada M, Tanaka N, Yamaguchi S, Meguro K. Observational assessment of communication disorders in vascular dementia patients with right hemisphere damage. *Psychogeriatrics* 2014; 14(3): 143-151.
[IF 1.21]
10. Verghese J, Annweiler C, Ayers E, Barzilai N, Beauchet O, Bennett DA, Bridenbaugh SA, Buchman AS, Callisaya ML, Camicioli R, Capistrant B, Chatterji S, De Cock AM, Ferrucci L, Giladi N, Guralnik JM, Hausdorff JM, Holtzer R, Kim KW, Kowal P, Kressig RW, Lim JY, Lord S, Meguro K, Montero-Odasso M, Muir-Hunter SW, Noone ML, Rochester L, Srikanth V, Wang C. Motoric cognitive resk syndrome: Multicountry prevalence and dementia risk. *Neurology* 2014; 83(8): 718-726. Epub 2014 Jul 16.
[IF 8.17]
11. Fujishima M, Maikusa N, Nakamura K, Nakatsuka M, Matsuda H, Meguro K. Mild cognitive impairment, poor episodic memory, and late-life depression are associated with cerebral cortical thinning and increased white matter hyperintensities. *Frontiers in Aging Neuroscience* 2014 Nov 7; 6: 306. eCollection 2014.
[IF 2.80]
12. Meguro K, Ouchi Y, Akanuma K, Meguro M, Kasai M. Donepezil can improve daily activities and promote rehabilitation for severe Alzheimer's patients in Long-Tern Care Health Facilities. *BMC Neurology* (in press).
[IF 2.56]
13. Akanuma K, Meguro K, Satoh M, Tashiro M, Itoh M. Singing can improve speech function in aphasics associated with untact right basal ganglia and preserved right temporal glucose metabolism: Implilcations for singing therapy indication. *International Journal of Neuroscience* 2014 (in press).
[IF 0.88]

C-3. Original articles in preparation

1. Kaneta T, Nakatsuka M, Nakamura K, Seki T, Yamaguchi S, Tsuboi M, Meguro K. Improved

diagnostic accuracy of SPECT through statistical analysis and the detection of a “sensorimotor hotspot” sign for the diagnosis of Alzheimer’s disease in a community-based study: “The Osaki-Tajiri Project.”

[AAIC 2014]

2. Oonuma J, Kasai M, Meguro K, Akanuma K, Meguro M, Ishii H, Yamaguchi S. Non-3D pattern of copying Necker cube as a risk of dementia among non-demented population: Reanalysis from the Tajiri project.

[AAIC 2013]

3. Akanuma K, Takahashi Y, Nakatsuka M, Nakamura K, Seki T, Yamaguchi S, Meguro K. Effectiveness of the Montréal Cognitive Assessment (MoCA) for assessing frontal hypoperfusion in patients with vascular dementia: The Osaki-Tajiri Project.

[AAIC 2013]

4. Ouchi Y, Meguro K, Nakamura K, Nakatsuka M, Kasai M. Impairment of instrumental ADL in different subtypes of mild cognitive impairment: The Kurihara Project.

[AAIC 2012] ※大内式尺度の短縮版の検討。

D. 国内学会・研究会

D-1. 講演会 by 目黒

「認知症者への医療介護連携：脳科学と生活機能の統合的視点」

- ① エーザイ本社講演会、1. 15、東京
- ② 第5回仙南認知症の会、1.22、大河原.
- ③ 市民のためのサイエンス講座2014「ここまで分かった認知症」、1.29、仙台.
- ④ 認知症支援の多職種連携マネジメントに関するシンポジウム、2.15、仙台.
- ⑤ 東北CLIP研究会、2.27、大崎.
- ⑥ 第87回日本薬理学会ランチョンセミナー、3.18、仙台.
- ⑦ 仙台市民講座、3.22、仙台.
- ⑧ アルツハイマー病研究会第15回学術シンポジウム、4.19、東京.
- ⑨ 杉並区認知症講演会、6.4、東京.
- ⑩ 阪和医療グループ講演会、6.27、堺.
- ⑪ 第1回宮城北部認知症地域医療研究会、6.29、大崎.
- ⑫ 国立病院機構宮城病院講演会、7.30、山元.
- ⑬ 第5回日本血管性認知障害研究会 (VASCOGJ2014)、8.23.京都.
- ⑭ 萩市看護職員実務研修会、9.5、萩.
- ⑮ 第8回萩市認知症フォーラム、9.6、萩.
- ⑯ 盛岡市医師会講演会、9.18、盛岡.
- ⑰ 第2回宮城北部認知症地域医療研究会、9.29、大崎.
- ⑱ 第27回21世紀の認知症を考える会、10.25、金沢.
- ⑲ 宮城厚生協会泉病院講演会、10.29、仙台.
- ⑳ 沖縄県神経内科懇話会 特別講演会、12.6、南風原.
- 21 遠田郡認知症講演会 in 涌谷、12.8、涌谷.
- 22 サントリー講演会、12. 13、島本.

※目黒先生、お疲れ様でした。

D-2. 一般演題

● 第24回日本疫学会学術総会、2014.1.24-25、仙台.

1. 目黒謙一、中塚晶博、中村馨、栗原プロジェクトチーム. 高齢者の地域医療における薬剤使用状況：脳卒中・認知症予防のために－「栗原プロジェクト」. 第24回日本疫学会学術総会講演集、p91.
2. 赤沼恭子、目黒謙一、青木博、吉田浩. 東日本大震災が医療統計に及ぼした影響：医療費の分析から. 第24回日本疫学会学術総会講演集、p68.
3. 青木博、赤沼恭子、目黒謙一. 地域の調剤薬局における抗認知症薬の現状：認知症患者の適切な医療マネジメントのために. 第24回日本疫学会学術総会講演集、p122.

● **第19回認知神経科学学会学術集会、2014.7.26-27、東京.**

4. Yi-Chien Liu, Kyoko Akanuma, Yen-Ying Liu, Ping-Keung Yip, Kenichi Meguro. More significant behavioral symptoms in multilingual AD patients than monolinguals.
5. 赤沼恭子、目黒謙一、手塚公博、加藤ゆり子、佐藤正之、伊藤正敏. 失語症患者の歌唱練習の適応: FDG-PETを用いた検討.
[優秀ポスター賞受賞]
6. 高橋由美、須藤陽子、岩渕由香、熊居慶一、目黒謙一. 脳血管障害者の日常生活動作訓練の効果に関する研究: 右半球機能の影響. 第19回認知神経科学学会学術集会ポスターセッションV-05.

● **第33回日本認知症学会学術集会、2014.11.29-12.1、横浜.**

7. 山口智、中塚晶博、中村馨、関隆志、金田朋洋、目黒謙一、栗原プロジェクトチーム. 地域在住高齢者における糖尿病と認知症の関係: 大崎-田尻プロジェクト・栗原プロジェクトからのネガティブレポート. 演題番号061.
8. 中村馨、熊居慶一、大沼二郎、小野田行男、伊藤正敏、目黒謙一. 骨折を契機に診断された最軽度AD: リハビリ教示の理解困難な「宣言的学習」障害の治療. 演題番号092.
9. 舞草伯秀、中村馨、中塚晶博、石川博康、田中尚文、佐藤正之、今林悦子、藤島基宣、Jaroslav Rokicki、松田博史、目黒謙一; 栗原プロジェクトチーム. Cholinergic Pathways Hyperintensities Scale と大脳皮質容積低下の関連性. 演題番号134.
10. 金田朋洋、中塚晶博、中村馨、関隆志、山口智、壺井匡浩、目黒謙一. もの忘れ外来初診患者におけるSPECT 診断能の検討: 大崎-田尻プロジェクト. 演題番号141.
11. 高橋由美、須藤陽子、岩渕由香、長谷部誠、金田朋洋、熊居慶一、目黒謙一. 片麻痺患者のFIM運動項目の改善に麻痺と全般的認知機能が与える影響. 演題番号183.
12. 葛西真理、目黒謙一、中村馨、赤沼恭子、中塚晶博、関隆志、大沼二郎、熊居慶一、加藤由佳. 地域在住の軽度認知障害(MCI)高齢者のQOL: 早期鑑別の可能性. 登米プロジェクト. 演題番号211.
13. 熊居慶一、葛西真理、中村馨、中塚晶博、大内義隆、目黒謙一. 地域在住高齢者における運動認知リスク症候群(MCR)の有症率: 栗原プロジェクト. 演題番号219.
14. 高田純子、大内義隆、葛西真理、中塚晶博、中村馨、目黒謙一、栗原プロジェクトチーム. 地域在住高齢者における火気取り扱いの危険度: 遂行機能と手段的ADL評価の重要性. 栗原プロジェクト. 演題番号254.

E. 国際学会

E-1. 招待講演

● **The 8th International Congress of the Asian Society Against Dementia, 2014.11.14-16, Colombo.**

Meguro K. MCI and ADL: do they predict early risk?

● **韓国老年精神医学会若手交流シンポジウム、2014.11.21、ソウル.**

Nakamura K, Kasai M, Nakatsuka M, Meguro K; the Kurihara Project Members. Active involvement of caregivers in psychosocial intervention improves QOL and the group reminiscence approach might serve as “life review” in the old-old population with MCI: A secondary analysis of data from the Kurihara Project.

E-2. シンポジウム

● **The 5th Japan-Taiwan Symposium on Dementia 2014.3.8, Taipei**

Organizers: Ping-Keung Yip & Kenichi Meguro

1. Study 1: Frontotemporal dementia in Taiwan
Dr. Jong-Ling Fuh & Dr. Yumi Takahashi
2. Study 2: Deterioration of naming abilities in bilingual/multilingual AD patients
Dr. Yi-Chien Liu & Dr. Kyoko Akanuma
3. Study 3: Nursing Home and BPSD
Dr TF Chen & Dr M Kasai
4. Study 4: QOL Project
Dr. Yang-Ming Huang & Dr. Mari Kasai

5. Study 5: AD8 Project
Dr. Yuan-Han Yang & Dr. Mari Kasai
6. Study 6: Long term care insurance in Taiwan and Japan
Dr. Chia-Fen Tsai
7. Discussion: The benefits and pitfalls of brain MRI and brain SPECT for dementia patients. Should we perform brain MRI/SPECT on every dementia patients nowadays?
Dr. Tomohiro Kaneta

F-3. 一般演題

● Alzheimer's Association International Conference (AAIC) 2014, July 12-17, 2014, Copenhagen.

1. Meguro K, Ishii H, Akanuma K, Meguro M, Tashiro M, Yamaguchi S. Prevalence and prognosis of "prodromal AD" (Dubois et al.) assessed with MRI and FDG-PET in a community: Reanalysis from the Osaki-Tajiri Project. P2-189.
2. Meguro K, Akanuma K, Meguro M, Kasai M, Yamaguchi S. Donepezil can improve daily activities and promote rehabilitation for severe Alzheimer's patients in Long-Term Care Health Facilities. P4-186.
3. Kato Y, Akanuma K, Nakatsuka M, Yamaguchi S, Meguro K. Delusion of abandonment (BEHAVE-AD-FW) associated with poor self-awareness in AD: Content-specific psychological profiles of delusions. P1-193.
4. Kato Y, Nakatsuka M, Tsuboi M, Nakamura K, Akanuma K, Yamaguchi S, Meguro K. Impaired Picture Arrangement subscores (WAIS-III) associated with decreased place orientation and frontal/occipital blood flow in patients with Alzheimer's disease: Implications for social judgment dysfunction. P1-194.
5. Seki T, Tashiro M, Furukawa K, Meguro K. Increased cerebral blood flow in cingulate after acupuncture treatment in patients with depression. P1-272.
6. Seki T, Meguro K, Nakatsuka M, Nakamura K, Yokoyama A, Ishii H, Yamaguchi S. BPSD and internal disease in patients with dementia: Preliminary study of the "heart" and "spleen" disorder in the traditional Chinese medicine. Tajiri project. P2-145.
7. Kasai M, Meguro K, Nakamura K, Akanuma K, Nakatsuka M, Seki T, Oonuma J, Kumai K, Kato Y. Decreased physical health and environmental domains of quality of life (WHOQOL-BREF) in mild cognitive impairment: Implications for gender-different early detection in the community. The TOME Project. P3-170.
8. Takada J, Meguro K, Sato Y, Chiba Y, Kurihara Project members. Life concerns of elderly people living at home determined by Community General Support Center staff: Implications for organizing more effective integrated community care system. The Kurihara Project. P3-292.
9. Nakamura K, Kasai M, Meguro K, Nakatsuka M. Group reminiscence approach can increase self-awareness of memory deficits and evocation of remote memory in old-old population with MCI: A secondary analysis of the Kurihara Project data. P3-384.
10. Kaneta T, Nakatsuka M, Nakamura K, Seki T, Yamaguchi S, Tsuboi M, Meguro K. Comparison of diagnostic accuracy of AD at patients' first contact between visual assessment and automated analysis of brain perfusion SPECT. P4-111.
11. Yang YH, Hsu CL, Kasai M, Chou MC, Meguro K, Liu CK. The early symptoms of Alzheimer's disease in Japan and Taiwan. P4-291.

[Developing Topics]



登米プロジェクト CDR 判定会議



JTSD Taipei

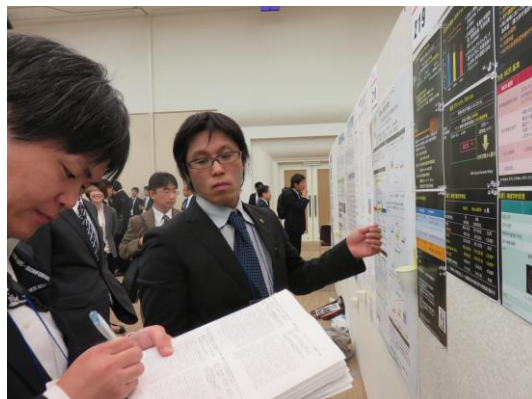


AAIC Copenhagen





認知神経科学会



認知症学会