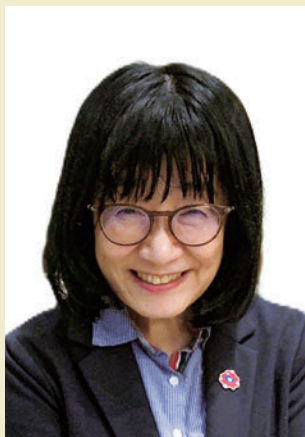




大槻 美佳

所属・職名 大学院保健科学研究所・基盤看護学／高次脳機能創発分野・
准教授

略歴	1988年	北海道大学医学部卒業、北大病院神経内科医員
	1992年	竹田総合病院神経内科
	1993年	新潟大学脳研究所内科脳血管部門
	1998年	国立循環器病センター内科脳血管部門
	2003年	北海道医療大学心理科学部准教授
	2011年	現職

**【神経心理学：脳と言語・認知・行為の関係の研究、
高齢者・MCI・認知症の認知機能の研究】**

ヒトの認知機能およびその障害メカニズムを解明し、よりよい治療・介入を見出すのが目的である。そこで、①脳が損傷された場合、どのような症候を示すのかの解明（損傷脳の研究）、②障害の客観化・可視化（診断・評価方法の開発、機能画像研究）、③よりよい介入方法（治療・リハビリテーション）の検討を行っている。また、超高齢化社会において増えている認知症、MCIあるいは超高齢者を対象に、認知機能の評価と介入により、認知機能の維持／向上をめざす方法を研究している。

1) 言語機能の局在地図作成

脳損傷者における言語症候を検討し、要素的言語症候とその局在地図を示した（図1）。

これらは、fMRI や事象関連電位などを用いて、検証している（図 2、3）。

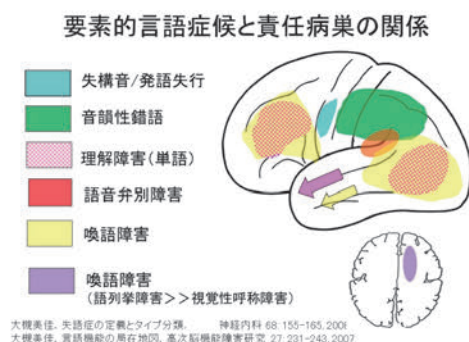


図 1 要素的言語症候の責任病巣の関係

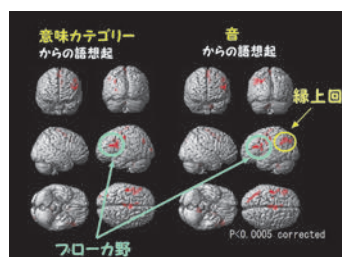


図2 語想起方法の違いによる脳活動部位の違い (fMRI)

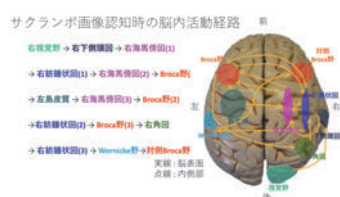


図3 呼称時の経時的脳活動 (ECDL)

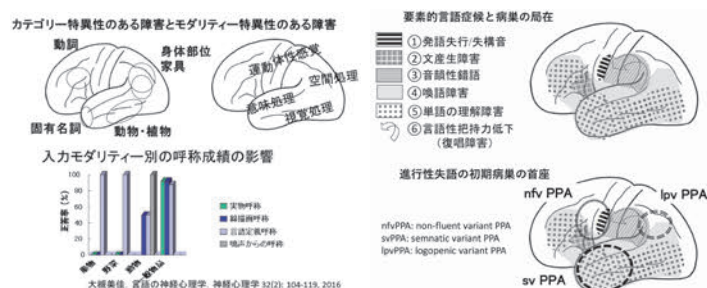


図4 カテゴリー特異性とモダリティ特異性(大槻2016) 図5 原発性進行性失語の病巣の首座(大槻2021)

【過去5年間（2021～2026）の業績】

- 1) Shun Akaike, Kazuyoshi Shinpo, Yoshitsugu Nakagawa, [Mika Otsuki](#). A case of autotopagnosia in Alzheimer's disease: Mechanistic insights into body-part localization. *Cortex; a journal devoted to the study of the nervous system and behavior*, 2026 Apr; 197: 181-192
- 2) Shun Akaike, Akihiko Ogata, Yoshitsugu Nakagawa, Shigehisa Ura, Kimito Kondo, Ryota Imashiro, Shigeki Hashimoto, Ichiro Yabe, [Mika Otsuki](#). The Visual Image Simple Recognition Test, a language-minimized recognition test: Psychometric and clinical evaluation in Alzheimer's disease. *Journal of Alzheimer's disease: JAD*, 2026 Feb; 109(3): 1174-1187
- 3) Shun Akaike, Mifune Nobuhiro, Ichiro Yabe, [Mika Otsuki](#). Preliminary validation of the Japanese version of the brief repeatable battery in multiple sclerosis. *Journal of The Neurological Sciences*, 2025 Dec: 480 Supplement 125093
- 4) Shun Akaike, Shigehisa Ura, Akihiko Ogata, Toshio Fukutake, Ichiro Yabe, [Mika Otsuki](#).

Delayed progressive apraxia of speech: A novel clinical entity distinct from primary progressive aphasia - A descriptive case series. Journal of the neurological sciences. 2025 Sep 15; 476: 123602.