

平成 28 年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

事業名：(日本語)認知症研究開発事業
(英語)Research and Development Grants for Dementia

研究開発課題名：(日本語)難聴患者における認知機能評価法の新規開発と補聴器装用が影響する認知機能・症状の解明
(英語)Development of a battery for precise evaluation of cognitive function in hearing-impaired patients and analysis of cognitive function and symptom effected by hearing aid fitting

研究開発担当者 (日本語)京都大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 教授 大森 孝一
所属 役職 氏名：(英語)Department of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University Professor, Koichi Omori

実施期間：平成 28 年 10 月 19 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

分担研究 (日本語)
開発課題名：(英語)

研究開発分担者 (日本語)
所属 役職 氏名：(英語)

II. 成果の概要(総括研究報告)

・ 研究開発代表者による報告の場合

和文

高齢者では加齢性難聴と認知症の有病率が高く、両者が合併することも少なくない。本研究では難聴の有無にかかわらず正確な認知機能評価を行うために、新しい視覚的な認知機能検査法を開発する。さらに難聴を併せ持つ認知症患者が、補聴器装用によりどの認知症関連症状が改善するか評価する。本研究により、聴覚補償を用いた医学的介入が奏功する認知症患者のタイプを明らかにし、今後の大規模な臨床研究を効果的に行うためのエビデンスを集積する。

英文

Elderly people are often suffering from age-related hearing loss and dementia. In the present study, we are planning to establish a new visually oriented test battery to precisely evaluate cognitive function even in patients with hearing loss. In addition, we elucidate which aspects of cognitive function are ameliorated by hearing aid fitting in aged patients with both dementia and hearing loss. Through these investigation, we aim to find out what type of patients with dementia are recommended to use hearing aid. Results of the present study will contribute to further large clinical trials assessing correlation between cognitive function and hearing impairment.

- ・ 研究開発分担者による報告の場合

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧(国内誌 2 件、国際誌 1 件)

1. Kimiko Kadohara, Izumi Sato, Yuko Doi, Masaru Arai, Yosuke Fujii, Toshiyuki Matsunaga, and **Koji Kawakami**. Trends and prescription patterns of anti-Alzheimer disease drugs used in Japan from 2010 to 2015: A descriptive study based on pharmacy claims databases. *Neurology and Therapy*, in press, 2016.
2. 河内 健治, **川上 浩司**. 不確実性に対処するー感度分析ー. 治療, in press, 2016.
3. **川上 浩司**. 行政健康資料の可視化とデータベース構築による予防医療にむけて. *ファルマシア*(日本薬学会雑誌), 52 (10): 925-929, 2016.

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

該当なし

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

該当なし

(4) 特許出願

該当なし