

平成 28 年度 補 助 事 業 成 果 報 告 書

I. 基本情報

- 事業名： (日本語) 障害者対策総合研究開発事業
(英語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for Persons with Disabilities
- 補助事業課題名： (日本語) 発達性吃音の最新治療法の開発と実践に基づいたガイドライン作成
(英語) Development of innovative therapy techniques and intervention guidelines based on clinical practice for developmental stuttering.
- 補助事業担当者 (日本語) 国立障害者リハビリテーションセンター研究所感覚機能系障害研究部
部長 森浩一
- 所属 役職 氏名： (英語) Koichi Mori, Director, Department of Rehabilitation for Sensory Functions, Research Institute, National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities.
- 実施期間： 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日
- 分担研究 (日本語) 青年期以降の吃音への支援介入技術の開発
分担課題名： (英語) Development of the support and intervention techniques for stuttering in adolescents and adults
- 補助事業分担者 (日本語) ①研究所感覚機能系障害研究部 研究員 酒井奈緒美
②病院リハビリテーション部 言語聴覚士 北條具仁
- 所属 役職 氏名： (英語) ① NRCD, Research Institute, Department of Rehabilitation for Sensory Functions, Investigator, Naomi Sakai,
② NRCD, Hospital, Department of Rehabilitation, Speech-Language-Hearing Therapist, Tomohito Hojou.
- 分担研究 (日本語) 幼児吃音への早期介入システムの開発
分担課題名： (英語) Development of the intervention system for preschool childhood stuttering

補助事業分担者 (日本語) ①学院言語聴覚学科 教官 坂田善政
②研究所感覚機能系障害研究部 研究員 酒井奈緒美
③北里大学医療衛生学部 講師 原由紀
④筑波大学人間系 准教授 宮本昌子
⑤国際医療福祉大学保健医療学部 准教授 前新直志
⑥九州大学病院耳鼻咽喉科 医員 菊池良和
⑦金沢大学人間社会研究域学校教育系 教授 小林宏明
⑧福岡教育大学特別支援教育講座 教授 見上昌睦
⑨広島大学大学院教育学研究科附属特別支援教育実践センター 教授 川合紀宗

所属 役職 氏名 : (英語) ① NRCDCollege, Course of Speech-Language-Hearing Therapy, Instructor, Yoshimasa Sakata,
② NRCDC, Research Institute, Department of Rehabilitation for Sensory Functions, Investigator, Naomi Sakai,
③ Kitasato University, Allied Health Sciences, Junior Associate Professor, Yuki Hara,
④ University of Tsukuba, Faculty of Human Sciences, Associate Professor, Shoko Miyamoto,
⑤ International University of Health and Welfare, School of Health Sciences, Associate Professor, Naoshi Maebara,
⑥ Kyushu University Hospital, Departments of Otorhinolaryngology, Assistant professor, Yoshikazu Kikuch
⑦ Kanazawa University, Collage of Human and Social science, School of Teacher Education, Professor, Hiroaki Kobayashi,
⑧ University of Teacher Education Fukuoka, Department of Special Education, Professor, Masamutsu Kenjo,
⑨ Graduate School of Education, Hiroshima University, Professor Kawai Norimune

分担研究 (日本語) 自閉症スペクトラム障害、AD/HD、うつ等合併障害対応

分担課題名 : (英語) Management of suspected comorbidities such as autism spectrum disorder, AD/HD, major depression and anxiety disorders among stuttering patients

補助事業分担者 (日本語) 病院第三診療部 医員 金樹英

所属 役職 氏名 : (英語) Hospital, Department of Medical Treatment (3), Doctor, Soo-Yung Kim

II. 成果の概要（総括研究報告）

和文

(1) 幼児吃音への早期介入システムの開発

1) 幼児吃音の疫学調査のためのチェックリスト作成・幼児吃音の疫学調査研究

本研究は、3歳の幼児をおよそ2年間追跡することで、吃音の有病率や自然治癒率、またそれらに関わる要因を明らかにすることを目的としている。平成28年度は、分担研究者の小林宏明（金沢大学教授）、宮本昌子（筑波大学准教授）、原由紀（北里大学講師）、菊池良和（九州大学病院助教）、酒井奈緒美（国立障害者リハビリテーションセンター）の5名が、各施設の倫理審査の承認の後、保健センター等とスケジュール調整を行い、全国4カ所の地域（福岡、金沢、つくば、相模原）の3歳児健診および3歳6か月児健診において、3歳児の吃音症状の有無について、チェックリストを使用した調査を実施した。調査期間平成28年7月～平成29年3月における調査協力者数は、福岡211名、金沢391名、つくば357名、相模原554名の計1,513名であった。チェックリストの有効性は、研究者が直接対象児の所見を取ることで確認を行っている。吃音の中核症状の1つである「語頭音のくり返し」は幼児期の症状のほとんどを占めるが、一部のデータについて集計したところ、対象幼児の8.6%に認められた。また健診実施より以前に症状が認められた割合は3.9%であった。平成29年度初頭にはさらに研究対象者を追加して2,000名規模の統計データを出すとともに、今後の研究では、これら児の有症率の変化を追跡する。対象者から引き続き協力を得られるように、①リマインダーとして注意する症状と連絡先を明記したマグネット（冷蔵庫のドアにつけられるもの）の送付、②毎月1回のメールマガジンの配信を実施した。

2) 暫定ガイドラインの作成

研究開発分担者（見上昌睦、川合紀宗、前新直志）と共同し、幼児期早期介入および治療効果に関する後方視的調査と文献調査を実施し、介入のための暫定ガイドラインを作成した。

3) 幼児介入効果研究の実施（坂田善政）

幼児介入効果研究について、国立障害者リハビリテーションセンターにて倫理審査を受審し、平成28年6月に承認された。UMINに臨床研究登録を行った。平成28年11月に参加者募集を開始し、年度末までに9名の参加者を得て介入を開始した。現在のところ、介入による有害事象は見られていない。協力候補者の中で合併症のある症例については、担当の研究開発分担者（金樹英精神科医師）に報告し、暫定ガイドラインの妥当性について検証作業を行った。平成29年3月に、29年度から介入効果研究に携わる予定の筑波大学の臨床家を対象に、能力要求モデルに基づくアプローチに関する講習を行った。

(2) 青年期以降の吃音への支援技術の開発（北條具仁）

中高生・成人に対する認知行動療法を用いた吃音症の治療方法開発に向け、倫理審査委員会の承認後、暫定版プログラムでのグループ介入を開始した。またUMINへの登録を行った。29年度以降には暫定プログラムの結果から修正プログラムを作成し、本介入を行う。吃音のある中高生の実態調査に使用する調査書を完成した（倫理審査受審済み）。また、小児の吃音重症度を測定する質問紙として国際的に使われているOASES-S、OASES-Tの日本語版（仮翻訳）を作成した。今後折り返し翻訳を行い、原著者による確認と必要な修正が終了した後、公式版として、実態調査に用いる。

(3) 自閉症スペクトラム障害, AD/HD, うつ等合併症障害対応

2014年1月から2017年3月に成人吃音外来初診症例の診療録による後方視的調査を行い、暫定結果として、28.5%に精神科や心療内科の受診歴があり、5.7%は発達障害の診断だった。また、幼児介入効果研究への参加者で発達障害の併存が疑われた幼児について評価を行い、発達障害の診断をした。

(1) Development of the intervention system for preschool childhood stuttering

1) Epidemiological survey of preschool stuttering using a stuttering check list

This study was designed to elucidate the prevalence, the rate of natural recovery and its related factors of early childhood stuttering of a cohort of Japanese preschoolers with a period of follow-up for approximately two years. After IRB approval, the research group comprising Hiroaki Kobayashi (Kanazawa University), Shoko Miyamoto (Tsukuba U.), Yuki Hara (Kitasato U.), Yoshikazu Kikuchi (Kyushu U.) and Naomi Sakai (National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities, NRCD) distributed a checklist of stuttering symptoms to those who visited local governmental health care centers with their children at the age of three or three and a half years in 4 research sites. The subjects recruited from July 2016 through March 2017 were 211 in Fukuoka, 391 in Kanazawa, 357 in Tsukuba and 554 in Sagami-hara. Preliminary analyses indicate that 8.6% of the children showed repetitions at the beginning of words (a typical stutter-like dysfluency for preschoolers), and that 3.9% of them had shown the dysfluency before the survey time. To foster good relationship with the cohort, sent out were magnet plaques with stutter-like symptoms and the contact information as well as monthly mail magazines with topics on early childhood development.

2) Developing a provisional clinical guideline for early childhood stuttering

With collaborating researchers (Masamitsu Kenjo, Norimune Kawai, Naoshi Maebara), medical records and literature on early childhood intervention and treatment efficacies were reviewed, and a provisional guideline for early childhood stuttering intervention was developed.

3) Implementing an intervention efficacy study of preschool children who stutter (Yoshimasa Sakata)

This study was approved by the IRB of NRCD in June 2016. It was registered at UMIN's registration site for clinical studies. From November 2016 through March 2017, 9 children were registered in the study. No adverse events had occurred so far. The validity of the provisional guideline regarding comorbidity was examined. In March 2017, a workshop was held on the approach based on the demands and capacities model (DCM) for the clinicians to be involved in the intervention study at Tsukuba.

(2) Development of a group therapy program for stuttering in adolescents and adults (Tomohito Hojou)

An interim intervention program using cognitive behavior therapy (CBT) for adolescents and adults who stutter was created and started. The trial was registered as a clinical trial at UMIN.

A survey form was created to be used in studying the states of junior high and high school students who stutter, which was approved by the IRB. The OASES-S and OASES-T questionnaires were translated into Japanese, for future use in the survey after the validation of their back translations.

(3) Management of suspected comorbidities such as autism spectrum disorder, AD/HD, major depression and anxiety disorders among stuttering patients (Soo-Yong Kim)

The comorbidity rate of psychiatric and psychosomatic disorders among adults who stutter was estimated to be 28.5% with a preliminary retrospective analysis of the medical records of patients who visited the adult stuttering clinic of NRCD from January 2014 through March 2017. Among them 5.7% had diagnoses of developmental disorders. Of the 9 children who participated in the young children intervention study, one patient was suspected of comorbid developmental disorder and was referred to the child psychiatry clinic in NRCD. The child was diagnosed as having autism spectrum disorder.

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 3 件、国際誌 1 件）

1. 菊池良和, 梅崎俊郎, 澤津橋基広, 山口優実, 安達一雄, 佐藤伸宏, 中川尚志. 吃音症における社交不安障害の重症度尺度(LSAS-J)の検討. 耳鼻と臨床 63(2), 41-47, 2017.
2. 菊池良和. 特集こどもの上手な診かた 吃音・言語障害. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 89(2), 120-124, 2017.
3. 仲野里香, 菊池良和. 吃音のある中学生が「不登校準備段階」から回復できた 1 例 一直接的な発話訓練と認知行動療法的アプローチの経過一. 音声言語医学, 57(1), 32-40, 2016.
4. Kikuchi Y, Okamoto T, Ogata K, Hagiwara K, Umezaki T, Kenjo M, Nakagawa T, Tobimatsu S. Abnormal auditory synchronization in stuttering: A magnetoencephalographic study. Hearing research 344, 82-89, 2017.

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 森浩一, 吃音の認知行動療法：吃音臨床のパラダイムシフトと統一的吃音観の提案. 口演, 日本吃音流暢性障害学会第4回大会. 所沢, 2016-09-03, 国内.
2. 森浩一, 考えの連鎖チェックリストによる成人吃音の認知行動療法的カウンセリング. 口演, 第61回日本音声言語医学会総会・学術講演会. 横浜, 2016-11-03/11-04, 国内.
3. 北條具仁, 金樹英, 酒井奈緒美, 森浩一. 重度吃音症例に対する発話訓練と認知行動療法の併用の効果-異なる2つの発話訓練からの検討-. ポスター, 日本認知・行動療法学会第42回大会, 徳島, 2016. 10. 8-10, 国内.
4. 酒井奈緒美, 森浩一. 幼児吃音の介入ガイドラインの検討. 第61回日本音声言語医学会総会・学術講演会, 口頭発表, 横浜, 2016-11-03/11-04, 国内.
5. 原由紀, 水戸陽子, 梅原幸恵, 須賀多恵子, 小俣清香. 発達性吃音の早期介入に関する予備調査-3歳半健診における地域連携- . 口演, 第61回日本音声言語医学会総会・学術講演会, 横浜, 2016-11-03/11-04, 国内.
6. 佐々木ゆり, 原由紀, 梅原幸恵. リックムプログラムを実施した一例における母親支援. 口演, 第17回日本言語聴覚学会. 京都 2016/10-11, 国内.
7. 原由紀. 環境調整法入門 (ハンズオンセミナー). 日本吃音・流暢性障害学会第5回大会. 口演, 所沢, 2016-09-02/09-03), 国内.
8. 宮本昌子, クラタリングのある児童の発話特徴 - 発話速度, 非流暢性症状の検討 -, 口演, 第 42 回コミュニケーション障害学術講演会, 千葉, 2016-05-15, 国内.
9. 宮本昌子, 日本語クラタリングチェックリストの臨床的妥当性の検討, 口演, 第 17 回日本言語聴覚学会, 京都, 2016-06-11, 国内.
10. 菊池良和, 安達一雄, 澤津橋基広, 山口優実, 梅崎俊郎, 中川尚志. 社交不安障害の重症度尺度 (LSAS-J) と吃音支援の検討. 口演. 第 61 回日本音声言語医学会総会・学術講演会. 横浜, 2016-11-3/11-04, 国内
11. 菊池良和, 山口優実. 発達性吃音症に対して身体障害者手帳を交付できた一例. 口演. 日本吃音・流暢性障害学会第 4 回大会, 埼玉, 2016-09-02/09-03, 国内

12. 見上昌睦. 環境調整法に直接法を組み合わせた指導. 口演. 日本吃音・流暢性障害学会第4回大会, 2016-09-02, 国内.
13. 川合紀宗, 原田ひかり. 吃音のある幼児に対する指導の内容に関する調査. 口演, 日本吃音・流暢性障害学会第4回大会, 所沢, 2016-09-03, 国内.
14. 川合紀宗. コミュニケーション態度・感情の評価, 口頭, 日本吃音・流暢性障害学会第4回大会, 所沢, 2016-09-03, 国内.
15. 川合紀宗. 場面緘黙生徒に対するコミュニケーション指導, 口頭, 第42回日本コミュニケーション障害学会学術講演会, 千葉, 2016-05-15, 国内.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 「吃音（どもり）の大規模追跡調査と最新治療方法の開発」森浩一, 酒井奈緒美, 坂田善政, 北條具仁, 金樹英, 菊池良和, 原由紀, 宮本昌子, 小林宏明, 前新直志, 見上昌睦, 川合紀宗, 脳と心の研究第二回公開シンポジウム「脳を考える」, ポスター, 2017-03-11, 東京, 国内.
2. 「吃音症の理解と対応」森浩一, 口演, 平成28年度発達障害者支援センター職員研修会. 所沢, 2016-06-30/07-02, 資料集 pp.81-84, 国内.
3. 「つなごう医療 325. 外来で吃音リハビリ 子どもらに指導 「話す力」伸ばす 学校などに接し方助言」山本真嗣 (取材協力: 森浩一), 新聞報道, 中日新聞, 名古屋, 2016-07-05, 国内.
4. 「医学講座 吃音の最新治療」森浩一, ラジオ放送, ラジオ NIKKEI, 東京, 2016-07-12, 国内.
5. 「吃音と向き合いながら豊かに生きる」阿部知代, 森下知哉, 森浩一, 川畑鈴笑. インターネットテレビ放送, ニュースのキモ! Evening 「Oh! Diversity!」. 東京, 2016-08-07, 国内.
6. 「成人吃音の臨床」森浩一. 口演, 平成28年度音声言語等判定医師研修会. 所沢 (国立障害者リハビリテーションセンター) 2016-12-13/12-15, 資料集 pp.103-132, 国内.
7. 「発達障害を伴う吃音の支援・指導」宮本昌子, 酒井奈緒美, 舘田美弥子, 前新直志, 小林宏明, 口演, 日本特殊教育学会第54回大会自主シンポジウム, 新潟, 2018-09-18, 国内.
8. 「クラッタリングとその対応」宮本昌子, 口演, 日本吃音・流暢性障害学会第4回大会ポストコンGRESS, 埼玉, 2018-09-04, 国内.
9. 「月9ドラマ「ラヴソング」から学ぶ 思春期の支援を考える」菊池良和, 九州・中高校生のある吃音者のつどい. 福岡, 2017-03-19, 国内.
10. 「知らなきゃ損する、最新の吃音支援のあり方～子どもから大人まで～」菊池良和, 長崎県立大学シーボルトカフェ, 長崎, 2017-02-11, 国内.
11. 「エビデンスに基づいた吃音支援ー校医が知っておきたい最新知識ー」菊池良和, 大阪府医師会学校医部会講習会, 大阪, 2017-02-08, 国内.
12. 「吃音ドクターの吃音のとらえ方」, 菊池良和, 名古屋言友会, 愛知, 2017-02-05, 国内.
13. 「吃音の合理的配慮を考える」菊池良和, 京都言友会主催, 京都, 吃音講座, 2017-01-22, 国内.
14. 「吃音の合理的配慮を考える」菊池良和, 吃音講演会, 北九州, 2016-12-04, 国内.
15. 「吃音医学臨床講座」菊池良和, 一般社団法人 早坂吃音専門士養成協会, 東京, 2016-11-26/11-27, 国内.

16. 「フジテレビ月9 ラヴソングから学ぶ吃音支援」菊池良和、第40回言友会九州大会、講演、大分、2016-11-13、国内。
17. 「吃音のある子どもの理解と実態把握」、菊池良和、福岡県教育センター講演、福岡、2016-07-25、国内。
18. 「顕在化しにくい発達障害ー吃音ー」菊池良和、国立精神・神経医療研究センター研修会、東京、2016-07-06、国内。
19. 「吃音のあるあなたと家族に伝えたいこと」菊池良和、ゆうゆうゆう会、講演、茨城、2016-07-02、国内。
20. 「吃音の合理的配慮を考える」菊池良和、静岡県言語・聴覚・発達障害教育研究会、2016-05-25、国内（静岡）
21. 「吃音の合理的配慮を考える」菊池良和、東京都公立学校難聴・言語障害研究協議会、東京、2016-04-26、国内。
22. 「吃音と向き合う」菊池良和、東京都中野区桃花小学校 ことばの教室、東京、2016-04-26、国内。
23. 「吃音のある子どもの理解と支援」川合紀宗、吃音臨床講習会、広島、2016-04-23, 2016-05-28, 2016-06-25, 2016-07-23, 2016-09-24, 2016-10-22, 2016-11-26, 2016-2017-01-28, 2016-02-25、国内。
24. 「本人の吃音にまつわる悩みをどう軽快化させるか」川合紀宗、京都言友会吃音講座、京都、2016-10-16、国内。
25. 「学童期の吃音」川合紀宗、第2回名古屋きつおん教育セミナー、名古屋、2016-09-10、国内。

(4) 特許出願

なし

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) 障害者対策総合研究開発事業
(英語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for
Persons with Disabilities

研究開発課題名 : (日本語) 発達性吃音の最新治療法の開発と実践に基づいたガイドラインの作成
(英語) Development of innovative therapy techniques and intervention
guidelines based on clinical practice for developmental stuttering

研究開発担当者 (日本語) 福岡教育大学 教育学部 教授 見上 昌睦
所属 役職 氏名 : (英語) Masamutsu Kenjo, Professor, Faculty of Education,
University of Teacher Education Fukuoka

実施期間 : 平成 28年 4月 1日 ~ 平成 29年 3月 31日

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

研究開発代表者：国立障害者リハビリテーションセンター研究所 感覚機能系障害研究部 部長
森 浩一 総括研究報告を参照。

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 0件、国際誌 0件）

なし

- (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 環境調整法に直接法を組み合わせた指導，口頭，見上昌睦，日本吃音・流暢性障害学会第4回大会，2016/9/2，国内.

- (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 吃音（どもり）の大規模追跡調査と最新治療方法の開発. 森浩一，酒井奈緒美，坂田善政，北條具仁，金樹英，菊池良和，原由紀，宮本昌子，小林宏明，前新直志，見上昌睦，川合紀宗，脳と心の研究 第二回公開シンポジウム「脳を考える」，2017/3/11，国内.

- (4) 特許出願

なし

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) 障害者対策総合研究開発事業
(英語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for Persons with Disabilities

研究開発課題名： (日本語) 発達性吃音の最新治療法の開発と実践に基づいたガイドライン作成
(英語) Development of innovative therapy techniques and intervention guidelines based on clinical practice for developmental stuttering.

研究開発担当者 (日本語) 九州大学病院 耳鼻咽喉科 助教 菊池良和
所属 役職 氏名： (英語) Kyushu University Hospital, Departments of Otorhinolaryngology, Assistant professor, Yoshikazu Kikuchi

実施期間： 平成28年 4月 1日 ～ 平成29年 3月 31日

分担研究 (日本語) 幼児吃音への早期介入システムの開発
開発課題名： (英語) Development of intervention for preschool children who stutter.

研究開発分担者 (日本語) 九州大学病院 耳鼻咽喉科 助教 菊池良和
所属 役職 氏名： (英語) Kyushu University Hospital, Departments of Otorhinolaryngology, Assistant professor, Yoshikazu Kikuchi

II. 成果の概要（総括研究報告）

研究開発代表者：国立障害者リハビリテーションセンター研究所 感覚機能系障害研究部 部長 森浩一 総括研究報告を参照。

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 4件、国際誌 1件）

1. 菊池良和, 梅崎俊郎, 澤津橋基広, 山口優実, 安達一雄, 佐藤伸宏, 中川尚志. 吃音症における社交不安障害の重症度尺度(LSAS-J)の検討. 耳鼻と臨床 63(2), 41-47. 2017.
2. 菊池良和. 特集「こどもの上手な診かた 吃音・言語障害」 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 89(2), 120-124, 2017.
3. Jin Song Yong, 菊池良和, 梅崎俊郎, 安達一雄, 小宗静男. 嚥下造影検査を用いた舌癌再建術後の嚥下動態の検討. 耳鼻と臨床 62(3), 85-91, 2016.
4. 仲野里香, 菊池良和. 吃音のある中学生が「不登校準備段階」から回復できた1例 一直接的な発話訓練と認知行動療法的アプローチの経過一, 音声言語医学, 57(1), 32-40, 2016.
5. Kikuchi Y, Okamoto T, Ogata K, Hagiwara K, Umezaki T, Kenjo M, Nakagawa T, Tobimatsu S. Abnormal auditory synchronization in stuttering: A magnetoencephalographic study. Hearing research 344, 82-89, 2017.

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 菊池良和, 梅崎俊郎, 澤津橋基広, 安達一雄, 山口優実, 中川尚志. 「一側性声帯麻痺に伴う嚥下障害に対して、甲状軟骨形成術I型の有効性の検討」. 口演. 第40回日本嚥下医学会総会・学術講演会. 2017/2/24-25 in 東京、国内
2. 菊池良和, 安達一雄, 澤津橋基広, 山口優実, 梅崎俊郎, 中川尚志. 「社交不安障害の重症度尺度(LSAS-J)と吃音支援の検討」. 口演. 第61回日本音声言語医学会総会・学術講演会. 2016/11/3-4 in 横浜、国内
3. 菊池良和, 山口優実. 「発達性吃音症に対して身体障害者手帳を交付できた一例」口演. 日本吃音・流暢性障害学会 第4回大会, 2016/9/2-3 in 埼玉、国内

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 「月9ドラマ「ラヴソング」から学ぶ 思春期の支援を考える」、菊池良和、九州・中高校生のある吃音者のつどい、2017/3/19, 国内（福岡）

2. 「知らなきゃ損する、最新の吃音支援のあり方～子どもから大人まで～」、菊池良和、長崎県立大学シーボルトカフェ、2017/2/11、国内（長崎）
3. 「エビデンスに基づいた吃音支援ー校医が知っておきたい最新知識ー」、菊池良和、大阪府医師会学校医部会講習会、2017/2/8、国内（大阪）
4. 「吃音ドクターの吃音のとらえ方」、菊池良和、名古屋言友会、2017/2/5、国内（愛知）
5. 「吃音の合理的配慮を考える」、菊池良和、京都言友会主催、吃音講座、2017/1/22、国内（京都）
6. 「吃音の合理的配慮を考える」、菊池良和、吃音講演会、2016/12/4、国内（北九州）
7. 「吃音医学臨床講座」、菊池良和、一般社団法人 早坂吃音専門士養成協会、2016/11/26-27、国内（東京）
8. 「フジテレビ月9ラヴソングから学ぶ吃音支援」、菊池良和、第40回言友会九州大会 講演、2016/11/13、国内（大分）
9. 「吃音のある子どもの理解と実態把握」、菊池良和、福岡県教育センター講演、2016/7/25(月)、国内（福岡）
10. 「顕在化しにくい発達障害ー吃音ー」、菊池良和、国立精神・神経医療研究センター 研修会、2016/7/6(水)、国内（東京）
11. 「吃音のあるあなたと家族に伝えたいこと」、菊池良和、ゆうゆうゆう会 講演、2016/7/2、国内（茨城）
12. 「吃音の合理的配慮を考える」、菊池良和、静岡県言語・聴覚・発達障害教育研究会、2016/5/25、国内（静岡）
13. 「吃音の合理的配慮を考える」、菊池良和、東京都公立学校難聴・言語障害研究協議会、2016/4/26(火)、国内（東京）
14. 「吃音と向き合う」、菊池良和、東京都中野区桃花小学校 ことばの教室、2016/4/26、国内（東京）

(4) 特許出願

なし

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) 障害者対策総合研究開発事業
(英語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for Persons with Disabilities
- 研究開発課題名： (日本語) 発達性吃音の最新治療法の開発と実践に基づいたガイドライン作成
(英語) Development of innovative therapy techniques and intervention guidelines based on clinical practice for developmental stuttering
- 研究開発担当者 (日本語) 国立障害者リハビリテーションセンター研究所感覚機能系障害研究部
部長 森浩一
- 所属 役職 氏名： (英語) Koichi Mori, Director, Department of Rehabilitation for Sensory Functions, Research Institute, National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities
- 実施期間： 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日
- 分担研究 (日本語) 幼児吃音への早期介入システムの開発
分担課題名： (英語) Development of the intervention system for preschool childhood stuttering
- 研究開発分担者 (日本語) 広島大学大学院教育学研究科 教授 川合紀宗
所属 役職 氏名： (英語) Graduate School of Education, Hiroshima University, Professor Kawai Norimune

II. 成果の概要（総括研究報告）

補助事業代表者：国立障害者リハビリテーションセンター研究所 感覚機能系障害研究部 部長 森浩一 総括研究報告を参照。

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 0件、国際誌 0件）
なし

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 吃音のある幼児に対する指導の内容に関する調査，口頭，川合紀宗，原田ひかり，日本吃音・流暢性障害学会 第4回大会，2016/9/3，国内.
2. コミュニケーション態度・感情の評価，口頭，川合紀宗，日本吃音・流暢性障害学会 第4回大会，2016/9/3，国内.
3. 場面緘黙生徒に対するコミュニケーション指導，口頭，第42回日本コミュニケーション障害学会学術講演会，2016/5/15，国内.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 吃音のある子どもの理解と支援，川合紀宗，吃音臨床講習会，2016/4/23, 5/28, 6/25, 7/23, 9/24, 10/22, 11/26, 2017/1/28, /2/25, 国内.
2. 本人の吃音にまつわる悩みをどう軽快化させるか，川合紀宗，京都言友会吃音講座，2016/10/16，国内.
3. 学童期の吃音，川合紀宗，第2回名古屋きつおん教育セミナー，2016/9/10，国内.

(4) 特許出願
なし

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) 障害者対策総合研究開発事業

(英 語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for Persons with Disabilities

研究開発課題名：(日本語) 発達性吃音の最新治療法の開発と実践に基づいたガイドライン作成

(英 語) Development of innovative therapy techniques and intervention guidelines based on clinical practice for developmental stuttering

研究開発担当者 (日本語) 国立障害者リハビリテーションセンター研究所感覚機能系障害研究部
部長 森浩一

所属 役職 氏名：(英 語) Koichi Mori, Director, Department of Rehabilitation for Sensory Functions, Research Institute, National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities

実 施 期 間： 平成28年4月1日 ～ 平成29年3月31日

分担研究 (日本語) 幼児吃音への早期介入システムの開発

開発課題名：(英 語) Development of the intervention system for preschool childhood stuttering

研究開発分担者 (日本語) 北里大学医療衛生学部・講師・原由紀

所属 役職 氏名：(英 語) Yuki Hara, Kitasato University, Allied Health Sciences,
Junior Associate Professor

II. 成果の概要（総括研究報告）

研究開発代表者：国立障害者リハビリテーションセンター研究所感覚機能系障害研究部
部長 森浩一 総括研究報告を参照。

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 件、国際誌 件）
なし

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 「発達性吃音の早期介入に関する予備調査－3歳半健診における地域連携－」(口頭) 原由紀、水戸陽子、梅原幸恵、須賀多恵子、小俣清香 日本音声言語医学会、2016.11・3-4（横浜）
2. 「リッカムプログラムを実施した一例における母親支援」(口頭) 佐々木ゆり、原由紀、梅原幸恵第17回日本言語聴覚学会 2016. 6/10-11(京都)
3. 「環境調整法入門」(口頭) 原由紀 日本吃音・流暢性障害学会第5回大会 ハンズオンセミナー（2016.9.2-3 所沢）

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 「吃音（どもり）の大規模追跡調査と最新治療方法の開発」森浩一，酒井奈緒美，坂田善政，北條具仁，金樹英，菊池良和，原由紀，宮本昌子，小林宏明，前新直志 見上昌睦，川合紀宗，脳と心の研究第二回公開シンポジウム「脳を考える」：2017-03-11，東京，国内.

(4) 特許出願
なし

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) 長寿・障害総合研究事業 障害者対策総合研究開発事業(感覚器障害分野)
(英語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for
Persons with Disabilities

研究開発課題名： (日本語) 発達性吃音の最新治療法の開発と実践に基づいたガイドラインの作成
(英語) Development innovative therapy techniques and intervention
guidelines based on clinical practice for developmental stuttering

研究開発担当者 (日本語) 国際医療福祉大学保健医療学部 教授 前新 直志

所属 役職 氏名： (英語) Naoshi Maebara, Professor, School of Health Sciences
Department of Speech and Hearing Sciences

実施期間： 平成 28年 4月 1日 ～ 平成 29年 3月 31日

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

研究開発代表者：国立障害者リハビリテーションセンター研究所 感覚機能系障害研究部
部長 森 浩一 総括研究報告を参照。

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 0件、国際誌 0件）

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

- 1) 新発田健太郎, 前新直志. 語頭母音が吃音生起に及ぼす影響, 口演, 第42回日本コミュニケーション障害学会, 千葉, 2016-05-15, 国内.
- 2) 前新直志, 柴本勇, 斎藤健太郎. 口蓋接触測定装置 (The Palatometer System) を用いた発話非流暢性の解析—音の繰り返しとブロック出現時における舌運動解析—, 口演, 第17回日本語聴覚学会, 2016/6/11, 国内.
- 3) 谷合信一, 前新直志, 田中伸明, 栗岡隆臣, 丹波克樹, 富藤雅之, 荒木幸二, 塩谷彰浩. 増悪と軽快を繰り返す心因性吃音の長期経過, 口演, 第17回日本語聴覚学会, 2016-06-11, 国内.
- 4) 新発田健太郎, 本田裕治, 前新直志. アクセントが吃音生起に及ぼす影響, 口演, 第17回日本語聴覚学会, 2016-06-11, 国内.
- 5) 本田裕治, 新発田健太郎, 前新直志. 文節間のポーズによる吃音生起頻度の検討, ポスター, 第17回日本語聴覚学会, 2016-06-11, 国内.
- 6) 本田裕治, 前新直志. 文節間のポーズにおける吃音出現頻度と心理的要因. ポスター, 第4回日本吃音・流暢性障害学会, 2016-09-02, 国内.
- 7) 塔ヶ崎理栄, 前新直志. 感覚処理感受性の高さがコミュニケーションに与える影響. ポスター, 第4回日本吃音・流暢性障害学会, 2016-09-02, 国内.
- 8) 前新直志. 楽にどもるってどんな感じ?—自己発話との向き合いから楽なとり方/コントロール, 口演, 第4回日本吃音・流暢性障害学会, 2016-09-02, 国内.
- 9) 前新直志, 渡辺正基. 他の障害を併せ持つ吃音児童の自己発話 (吃音) の意識, 第54回日本特殊教育学会, 2016-09-18, 国内.
- 10) 塔ヶ崎理栄, 前新直志, 安達美帆, 感受性の高さが特定場面での発話と心理状態に与える影響, 2016-09-18, ポスター, 国内.
- 11) 谷合信一, 前新直志, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 心因性吃音症例の長期経過に伴う発話症状分析, 口演, 第61回日本音声言語医学会, 2016-11-03, 国内.
- 12) 高橋望, 前新直志, 小田部夏子, 新美成二. 吃音・流暢性障害症例の外来統計 (5年間) および初診時所見, 口演, 第61回日本音声言語医学会, 2016-11-03, 国内.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

- 1) 構音障害や発達障害などを併せもつ吃音事例への支援, 前新直志, 第49回日本言語障害児教育研究大会講演, 2016/8/4, 国内.
- 2) 吃音の理解と多面的支援, 前新直志, 第6回日本言語聴覚士協会九州地区学術集会教育セミナー「専門講座」, 2017/1/22, 国内.
- 3) 吃音(どもり)の大規模追跡調査と最新治療方法の開発. 森浩一, 酒井奈緒美, 坂田善政, 北條具仁, 金樹英, 菊池良和, 原由紀, 宮本昌子, 小林宏明, 前新直志, 見上昌睦, 川合紀宗, 脳と心の研究 第二回公開シンポジウム「脳を考える」, 2017/3/11, 国内.

(4) 特許出願

なし

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) 平成28年度医療研究開発推進事業費補助金 (長寿・障害総合研究補助事業)
(英語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for
Persons with Disabilities

研究開発課題名： (日本語) 発達性吃音の最新治療法の開発と実践に基づいたガイドライン作成
(英語) Development of innovative therapy techniques and intervention
guidelines based on clinical practice for developmental stuttering

研究開発担当者 (日本語) 筑波大学 人間系 准教授 宮本 昌子
所属 役職 氏名： (英語) Shoko Miyamoto, Associate Professor, Faculty of Human Sciences,
University of Tsukuba

実施期間： 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

分担研究 (日本語) 幼児吃音への早期介入システムの開発
開発課題名： (英語) Development of the intervention system for preschool childhood
stuttering

研究開発分担者 (日本語) 筑波大学 人間系 准教授 宮本昌子
所属 役職 氏名： (英語) Shoko Miyamoto, Associate Professor, Faculty of Human Sciences,
University of Tsukuba

II. 成果の概要 (総括研究報告)

研究開発代表者： 国立障害者リハビリテーションセンター 研究所感覚機能系障害研究部
部長 森浩一 総括研究報告を参照。

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 件、国際誌 件）
なし

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. クラタリングのある児童の発話特徴 - 発話速度, 非流暢性症状の検討 -, 口頭, 宮本昌子, 第42回コミュニケーション障害学術講演会, 2016/5/15, 千葉, 国内.
2. 日本語クラタリングチェックリストの臨床的妥当性の検討, 口頭, 宮本昌子, 第17回日本語聴覚学会, 2016/6/11, 京都, 国内.

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 吃音（どもり）の大規模追跡調査と最新治療方法の開発, 森浩一, 酒井奈緒美, 坂田善政, 北條具仁, 金樹英, 菊池良和, 原由紀, 宮本昌子, 小林宏明, 前新直志, 見上昌睦, 川合紀宗, 脳と心の研究第二回公開シンポジウム「脳を考える」, 2017/3/11, 東京, 国内.
2. 発達障害を伴う吃音の支援・指導, 宮本昌子, 酒井奈緒美, 舘田美弥子, 前新直志, 小林宏明, 日本特殊教育学会第54回大会自主シンポジウム, 2018/9/18, 新潟, 国内.
3. クラッタリングとその対応, 宮本昌子, 日本吃音・流暢性障害学会第4回大会ポストコンGRESS, 2018/9/4, 埼玉, 国内.

(4) 特許出願

なし

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) 障害者対策総合研究開発事業
(英語) Research and Development Grants for Comprehensive Research for Persons with Disabilities

研究開発課題名： (日本語) 発達性吃音の最新治療法の開発と実践に基づいたガイドライン作成
(英語) Development of innovative therapy techniques and intervention guidelines based on clinical practice for developmental stuttering

研究開発担当者 (日本語) 国立障害者リハビリテーションセンター研究所感覚機能系障害研究部
部長 森浩一

所属 役職 氏名： (英語) Koichi Mori, Director, Department of Rehabilitation for Sensory Functions, Research Institute, National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities

実施期間： 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

分担研究 (日本語) 幼児吃音への早期介入システムの開発

分担課題名： (英語) Development early Intervention system for young children who stutter

研究開発分担者 (日本語) 金沢大学人間社会研究域学校教育系 教授 小林宏明

所属 役職 氏名： (英語) Hiroaki Kobayashi, Professor, School of Teacher Education, College of Human and Social Science

II. 成果の概要（総括研究報告）

補助事業代表者：国立障害者リハビリテーションセンター研究所感覚機能系障害研究部 部長 森浩一
総括研究報告を参照。

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 0件、国際誌 0件）
なし
- (2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表
なし
- (3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み
なし
- (4) 特許出願