

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) 長寿科学研究開発事業

(英語) Research and Development Grants for Longevity Science

研究開発課題名：(日本語) 高齢者の摂食嚥下・栄養に関する地域包括的ケアについての研究

(英語) The integrated community care system for elderly with eating and nutritional problem

研究開発担当者 (日本語) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科医歯学系専攻老化制御学講座
高齢者歯科学分野 准教授 戸原玄

所属 役職 氏名：(英語) Gerodontology and Oral Rehabilitation, Department of Gerontology and Gerodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University
Associate Professor, Haruka Tohara

実施期間：平成26年 4月 1日 ～ 平成29年 3月31日

分担研究 (日本語) 医療資源マッピングと周知

開発課題名：(英語) Development and promotion of medical resource map

研究開発分担者 (日本語) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科老化制御学系口腔老化制御学講座
高齢者歯科学分野 准教授 戸原玄

所属 役職 氏名：(英語) Gerodontology and Oral Rehabilitation, Department of Gerontology and Gerodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Associate Professor, Haruka Tohara

研究開発分担者 (日本語) 東京都健康長寿医療センター 専門副部長 渡邊 裕

所属 役職 氏名：(英語) Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital and Institute of Gerontology, Assistant director Yutaka, Watanbe

分担研究 (日本語) 行政・保健所を含めた地域連携推進と研修事業

開発課題名：(英語) Promotion of regional collaboration including administrative and public health centers and workshop project

研究開発分担者 (日本語) 京都府立医科大学総合医療・医学教育学講座 教授 山脇正永
所属 役職 氏名: (英語) Department of Medical Education and General Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine, Professor, Masanaga Yamawaki

研究開発分担者 (日本語) 横浜市立大学大学院医学研究科看護学専攻成人看護学 教授 千葉由美
所属 役職 氏名: (英語) Graduate School of Medicine Department of Nursing, School of Medicine Nursing Course Adult Nursing, Yokohama City University, Professor, Yumi Chiba

分担研究 (日本語) 有効連携事例ガイドブック作成

開発課題名: (英語) Effective collaboration case guidebook

研究開発分担者 (日本語) 大阪大学歯学部歯学研究科 准教授 野原幹司

所属 役職 氏名: (英語) School and Graduate School of Dentistry, Osaka University, Associate Professor, Kanji Nohara

研究開発分担者 (日本語) あおぞら診療所 院長 川越正平

所属 役職 氏名: (英語) Aozora Clinic, Chief of Clinic, Shohei Kawagoe

分担研究 (日本語) 医療資源マップを用いた連携の効果検証

開発課題名: (英語) Verification of cooperation effect using the medical resource map

研究開発分担者 (日本語) 九州歯科大学地域健康開発歯学分野 教授 安細敏弘

所属 役職 氏名: (英語) Division of Community Oral Health Development, Kyushu Dental University, Professor, Toshihiro Ansai

研究開発分担者 (日本語) 日本大学歯学部摂食機能療法学講座 教授 植田耕一郎

所属 役職 氏名: (英語) Department of Dysphagia Rehabilitation, Nihon University School of Dentistry, Professor, Koichiro Ueda

研究開発分担者 (日本語) 群馬大学教育学部障害児教育学講座 准教授 吉野浩之

所属 役職 氏名: (英語) Special Needs Education, Faculty of Education, Gunma University, Associate Professor, Hiroyuki Yoshino

分担研究 (日本語) 医療資源等の地域解析

開発課題名: (英語) Regional analysis of medical resources map

研究開発分担者 (日本語) 東京都市大学人間科学部 教授 早坂信哉

所属 役職 氏名: (英語) Department of Human Life Sciences, Tokyo City University, Professor, Shinya Hayasaka

II. 成果の概要 (総括研究報告)

高齢者の誤嚥性肺炎や低栄養の原因を引き起こす摂食嚥下障害への対応は、喫緊の課題である。しかし、そもそもこの医療機関で対応が可能なのかがわからなかった。そのため、全国規模で高齢者の摂食嚥下・栄養に関する問題に対応可能な地域資源を明らかにしてマッピングすることにより、現状の医療資源の分布を可視化した。さらに連携を実働に移すための方策を提示するためにいくつかの調査を行った。ここでは、本研究班の主たるプロダクトである摂食嚥下関連医療資源マップを中心に紹介する。摂食嚥下関連医療資源マップ (<http://www.swallowing.link/>) には 1,330 件程度の

医療機関が登録され、嚥下機能の検査や訓練を行うことができるか、さらには訪問診療に対応が可能か否かもわかるようになっていく。本マップは 15 誌以上の新聞、またはテレビ報道もなされ、2016 年 11 月現在での view 数も 32 万件以上であることから国民への周知はかなり進んだといえる。また、摂食嚥下障害がある患者でも食べることでできる食事を提供するレストランの情報も掲載を開始し、2017 年 1 月現在で 19 件の登録が得られた。地図上の医療資源の分布をみると、東日本には少なく、西日本には多かった。特に東海道線から山陽本線沿いには医療資源が多かった。さらに医療資源の多寡をみるだけでなく GIS（地理情報システム）を用いた解析を行い、半径 16km 圏内に摂食嚥下に対応可能な医療資源のない地域を分析することにより、治療上空白となっている部分を全国 47 都道府県の地図上に可視化を行った。次いで、2015 年および 2025 年の推計摂食嚥下障害患者数を都道府県別に計算したところ、東京都、大阪府、神奈川県など純粋に人口の多い地域に患者数が多かったが、我々のマップに登録されている医療機関数で患者数を割ったところ、青森県、高知県、福島県が上位に位置したため、1 医療施設あたりの嚥下障害患者数が多かった。それらを踏まえて、摂食嚥下障害患者への医療の受給率を市町村単位で図示した。摂食嚥下に関して事実上医療資源が足りていない部分を図示したものを、市区町村の行政、各地域の医師会および歯科医師会、さらに全国の医学部および歯学部へ郵送通知した。今後の地域医療の充実を考えるために、有用な情報を提供することができたと考えている。

It is an urgent task for us to cope with dysphagia that causes aspiration pneumonia and malnutrition of elderly people. However, it has been unclear where medical institution can correspond with dysphagia basically. Therefore, we started the mapping of medical resource which can correspond with problems related to eating and nutrition of the elderly nationwide, the distribution of the current medical resources was visualized. We also conducted several surveys to produce the cooperation between medical care and nursing care. Here, we will introduce mainly the medical resource map for swallowing disorders which is the main product of this research group. About 1330 medical institutions have been registered in our map (<http://www.swallowing.link/>), and that map allowed to see whether a medical institution could provide the examination or the training of swallowing function, and furthermore, it corresponded to visiting treatment. More than 15 newspapers or several television programs had reported our map, and since the number of views was also over 320,000 in November 2016, it can be said that our map was well-known to the public considerably. Also, information of restaurants that offering modified meals that can be eaten even in patients with swallowing disorder began to be registered, and then 19 registrations were obtained in January 2017. Looking at the distribution of medical resources on the map, it was few in eastern Japan and many in western Japan. There were many medical resources from Tokaido Line to Sanyo Main Line in particular. Moreover, we analyzed using GIS (Geographical Information System) not only the number of medical resources but also analyzed the area without medical resources that can correspond with feeding swallow within a radius of 16 km. According to that, blank area for treatment of swallowing disorders were visualized on this map. Then, we estimated the numbers of patients with dysphagia in 2015 and 2025 and these were calculated for each prefecture. As a result, the number of patients was large in populated areas such as Tokyo, Osaka, Kanagawa prefecture, but Aomori prefecture, Kochi prefecture and Fukushima prefecture were ranked as the highest area

where number of patients divided by the number of registered medical on our map. In other words, the number of patients with dysphagia per medical institution was large in such areas. Based on them, we showed the discrepancy between the supply and the demand, these was calculated from the number of dysphagia patients and the number of the medical institutions on the map. We informed these visualized data to every municipalities, medical associations and dental associations, and medical schools and dental schools nationwide. We believe that we were able to provide useful information in order to think about future promotion of regional care.

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 12 件、国際誌 0 件）

1. 戸原玄:在宅高齢者の「口から食べたい」を支えるために 第 5 回かかりつけ医フォローアップ研修, 岡崎医報, 2017, 352:25-2
2. 戸原玄:在宅での食支援にどう対応するか 摂食嚥下関連医療資源マップと多職種連携, Clinic BAMBOO, 2017, 432:p.16-17
3. 須佐千明, 戸原玄【歯科口腔保健の推進】 地域における摂食嚥下リハビリテーションの取り組みと課題, 公衆衛生 81(1), 2017, 35-40
4. 戸原玄, 高橋亜希子, 中根綾子, 若杉葉子, 吉住結, 佐藤茉莉恵:在宅における摂食嚥下リハビリテーションの重要性, コミュニケーション障害学 33, 2016, 179-186
5. 須佐千明, 戸原玄:地域における摂食嚥下リハビリテーションの取り組みと課題, 公衆衛生 81(1),2016, 35-40
6. 戸原玄, 中根綾子, 若杉葉子, 加治佐枝里子, 鍵福祐子, 山口浩平, 吉見佳那子:嚥下障害からみるオーラルフレイル, Progress in Medicine, 36(9),2016, 47-52
7. 原豪志, 戸原玄:地域包括ケアにおける食支援, Geriatric Medicine, 54(6), 2016, 581-584
8. 原豪志, 戸原玄:摂食嚥下機能のアセスメント, コミュニティケア 18(3),2016, 16-20
9. 宮澤靖, 戸原玄:新春特別対談 今、求められる経口摂取へのチームアプローチ NST における歯科医との連携を図ろう, ヘルスケアレストラン 24(2),2016, 14-17
10. 戸原玄:第 6 回摂食嚥下関連医療資源マップを活用してください ピンポイント連続講義今日から始める口腔ケア, 精神科看護 43, 2016, 78-79
11. 戸原玄:摂食嚥下の地域連携の課題に対し期待される管理栄養士の活躍, ヘルスケアレストラン 24(1),2015, 18-19
12. 戸原玄:Zoom Up 摂食嚥下関連医療資源マップ, 臨床栄養 127(7),2015, 949-951

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 高齢者の食べる機能を支援するための全国マップの開発, ポスター, 戸原玄, 脳とこころの研究第 2 回公開シンポジウム, 国立研究開発法人日本医療研究開発機構脳と心の研究課, イイノホール, 千代田区, 東京都, 2017 年 3 月 11 日
2. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 東堀切くすのき園, 葛飾区, 東京都, 2017 年 3 月 10 日

3. 嚥下内視鏡検査, リプト主催 VE ハンズオンセミナー, 口頭, 戸原玄, キャリアマムホール, 多摩市, 東京都, 2017年3月4日
4. 暮らしの場における看取りのための専門職の取り組み, 口頭, 秋山正子, 藤本耕一, 戸原玄, 秦実千代, 前田千沙子, 医療・介護従事者向け専門職セミナー, 平成28年度東京都暮らしの場における看取り支援事業, 台糖区民会館9階ホール, 台東区, 東京都, 2017年3月2日
5. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際①, 口頭, 戸原玄, 摂食嚥下機能診断機材整備事業研修会, 鹿児島県歯科医師会, 大島支庁, 奄美市, 鹿児島県, 2017年2月25日
6. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際口頭, 戸原玄, , 摂食嚥下機能診断機材整備事業研修会, 鹿児島県歯科医師会, 鹿児島県歯科医師会館, 鹿児島市, 鹿児島県, 2017年2月19日
7. 摂食・嚥下障害の評価, 口から食べられることへのケア, 口頭, 戸原玄, 医学の友社セミナー, 東京ビッグサイト, 江東区, 東京都, 2017年2月3日
8. 摂食嚥下機能スクリーニングとアセスメント講習会③, 口頭, 戸原玄, 川口歯科医師会川口訪問歯科センター, 川口総合文化センター, 川口市, 埼玉県, 2017年1月26日
9. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, S-QUE 院内研修 1000'E ナース第20回, 一般社団法人 S-QUE 研究会, 昭島病院, 昭島市, 東京都, 2017年1月25日
10. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成28年度第3回在宅歯科医療講習会, 静岡県歯科医師会, 静岡県歯科医師会館, 静岡市, 静岡県, 2016年12月18日
11. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 最先端の在宅医療を考える「実践シリーズ」第5回「在宅医療における口腔・摂食・嚥下ケア」, 東京大学医学部在宅医療学拠点, 東京大学医学部附属病院, 文京区, 東京都, 2016年12月17日
12. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 新潟済生会病院, 新潟県, 2016年12月16日
13. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 摂食嚥下セミナー2016, 岩手医科大学, 盛岡市, 岩手県, 2016年12月13日
14. 摂食嚥下障害の症例検討, 口頭, 戸原玄, 医療法人優心大塚歯科医院, 丸亀市, 香川県, 2016年12月11日
15. 事例から知る多職種連携のポイント, 口頭, 戸原玄, 平成28年度南多摩保健所摂食嚥下機能支援事例検討会, 東京都南多摩保健所, JTB フォレスタ, 多摩市, 東京都, 2016年12月5日
16. 摂食嚥下障害③, 口頭, 戸原玄, 町田市歯科医師会, 町田市, 東京都, 2016年12月3日
17. 摂食嚥下のメカニズムとケア・訓練のポイント, 口頭, 戸原玄, 摂食嚥下関連医療資源マップ事業の概要・紹介, 第2回多摩胃瘻ネットワーク講座 高齢者の摂食嚥下に関する地域包括ケアについて考えよう!, 多摩胃瘻ネットワーク, 日本医科大学多摩永山病院, 多摩市, 東京都, 12月3日
18. 在宅高齢者の「口から食べたい」を支えるために, 口頭, 戸原玄, かかりつけ医フォローアップ研修, 岡崎市医師会公衆衛生センター, 岡崎市医師会, 岡崎市, 愛知県, 2016年12月2日
19. 摂食嚥下機能スクリーニングとアセスメント講習会②, 口頭, 戸原玄, 川口歯科医師会川口訪問歯科センター, 川口産業文化会館, 川口市, 埼玉県, 2016年12月1日
20. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 小山市歯科医師会講演会, 小山市健康医療介護総合支援センター, 小山市, 栃木県, 2016年11月20日
21. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成28年度杉並区成人歯科事業あり方懇談会, 杉並区保健所, 杉並区, 東京都, 2016年11月18日
22. 摂食嚥下障害の評価と訓練その基礎と実際, 埼玉県歯科医師会, 東松山市民文化センター, 東松山

- 市, 埼玉県, 2016年11月17日
23. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 竹ノ塚脳神経リハビリテーション病院, 足立区, 東京都, 2016年11月16日
 24. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 医療法人社団至高会たかせクリニック, 大田区, 東京都, 2016年11月15日
 25. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 2016年秋超高齢社会における歯科医療, NPO 法人歯科医療情報推進機構, 文京区, 東京都, 2016年11月13日
 26. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成28年度一般社団法人春日井市歯科医師会, 第2回学術講演会, 春日井市歯科医師会, 春日井市, 愛知県, 2016年11月10日
 27. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 第3回医学生の緩和ケア教育のための授業実践大会「多職種から学ぶ緩和ケア模擬授業」, 大学病院の緩和ケアを考える会, 東邦大学医学部, 大田区, 東京都, 2016年11月5日
 28. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成28年度介護対応研修会, 福島県歯科医師会, アピオスペース, 会津若松市, 福島県, 2016年10月30日
 29. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 大生セミナー, 大生食品工業株式会社, 石川県地場産業振興センター, 金沢市, 石川県, 2016年10月27日
 30. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成28年度歯科保健指導者研修会, 青森県歯科医師会, 青森県歯科医師会館, 青森市, 青森県, 2016年10月25日
 31. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 看護セミナー2016 エキスパートナース, 照林社, パシフィコ横浜, 横浜市, 神奈川県, 2016年10月23日
 32. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 練馬区歯科医師会, 練馬区歯科医師会館, 練馬区, 東京都, 2016年10月18日
 33. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 在宅医療推進のための多職種連携研修会, 市原市医師会, 市原市勤労会館 YOU ホール, 市原市, 千葉県, 2016年10月17日
 34. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 口腔ケア研修会, 北足立歯科医師会, 北足立口腔保健センター, 鴻巣市, 埼玉県, 2016年10月13日
 35. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 瑞浪市歯科医師会, 瑞浪市, 愛知県, 2016年10月6日
 36. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 第8回地域連携PEGの会, 地域連携PEGの会, つくば国際会議場, つくば市, 茨城県, 2016年10月1日
 37. 老年歯科医学からみた歯科訪問診療におけるインプラント治療, 超高齢社会におけるインプラント治療の過大と展望—学会主導型研究の調査結果から考える—, 口頭, 佐藤裕二, 高田淳子, 戸原玄, 小宮山彌太郎, 第46回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋国際会議場, 名古屋市, 愛知県, 2016年9月18日
 38. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 第14回備後脳卒中ネットワークシンポジウム, NPO法人備後脳卒中ネットワーク, 福山ニューキャッスルホテル, 福山市, 広島県, 2016年9月12日
 39. 摂食嚥下障害の基礎知識, 口頭, 戸原玄, 摂食嚥下機能評価委およびリハビリテーションチーム養成研修会, 北区健康福祉部介護医療連携推進担当課, 北歯科医師会館, 北区, 東京都, 2016年9月11日
 40. 摂食嚥下障害②, 口頭, 戸原玄, 町田市歯科医師会, 町田市, 東京都, 2016年9月10日

41. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 地域社会振興財団第 14 回口腔ケア研修会, 自治医科大学地域医療情報研修センター, 下野市, 栃木県, 2016 年 9 月 9 日
42. 摂食嚥下障害の評価と訓練その基礎と実際, 口頭, 戸原玄, 埼玉県歯科医師会, 熊谷市男女共同参画推進センター, 熊谷市, 埼玉県, 2016 年 8 月 25 日
43. 地域で支える摂食嚥下障害, 口頭, 戸原玄, 日本口腔看護研究会第 4 回徳島地区セミナー, 徳島大学歯学部, 徳島市, 徳島県, 2016 年 8 月 21 日
44. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 茨城県栄養士会医療専門研修会平成 28 年度総会並びに研修会, 茨城県立健康プラザ, 水戸市, 茨城県, 2016 年 8 月 20 日
45. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 美浜区連携の会, 美浜保健福祉センター, 千葉市, 千葉県, 2016 年 8 月 8 日
46. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 歯科定例研究会, 兵庫県保険医協会, 保険医協会会議室神戸フコク生命海岸通りビル, 神戸市, 兵庫県, 2016 年 8 月 7 日
47. アセスメント, 嚥下内視鏡検査を用いた摂食・嚥下障害の評価と症例検討, 口頭, 戸原玄, 東京医科歯科大学歯科同窓会講演会, CDE 第 53 期 PART II, 東京医科歯科大学特別講堂, 文京区, 東京都, 2016 年 7 月 24 日
48. 摂食嚥下機能スクリーニングとアセスメント講習会①, 口頭, 戸原玄, 川口歯科医師会川口訪問歯科センター, 川口総合文化センター, 川口市, 埼玉県, 2016 年 7 月 21 日
49. 摂食嚥下の評価と援助, 口頭, 戸原玄, 平成 28 年度埼玉県老人福祉施設協議会看護職員研修会①, さいたま市, 埼玉県, 2016 年 7 月 19 日
50. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 第 13 回多職種による阪神摂食嚥下研究会講演会, 伊丹商工プラザ, 伊丹市, 兵庫県, 2016 年 7 月 16 日
51. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 28 年度第 1 回埼玉県介護老人保健施設協会, 埼玉県県民活動総合センター, 北足立郡伊奈町, 埼玉県, 平成 28 年 7 月 14 日
52. 食べることは生きること, 口頭, 戸原玄, いただきますの会, 国際文化美容専門学校, 国分寺市, 東京都, 2016 年 7 月 3 日
53. 摂食嚥下障害①, 口頭, 戸原玄, 町田市歯科医師会, 町田市, 東京都, 2016 年 7 月 2 日
54. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 在宅歯科カレッジ, 設立記念講演はじめよう医療における食支援!, 新橋交通ビル, 港区, 東京都, 2016 年 6 月 30 日
55. 摂食・嚥下のアセスメント, 口頭, 戸原玄, 2016 年超高齢社会における歯科医療 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, NPO 法人 歯科医療情報推進機構, 東京医科歯科大学, 文京区, 東京都, 2016 年 6 月 26 日
56. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 第 3 階共創未来学術大会, 東京ビッグサイト, 江東区, 東京都, 2016 年 6 月 12 日
57. 在宅を踏まえた対応の重要性と嚥下機能の基礎評価, 口頭, 戸原玄, 実践! 栄養管理講座講座 3 口から食べる力の評価を身に付けよう, 日本医療企画, 日本医療企画 5 階セミナールーム, 中央区, 東京都, 2016 年 6 月 11 日
58. 地域における摂食嚥下障害への対応, 口頭, 戸原玄, 第 17 回日本言語聴覚学会ランチョンセミナー, 京都市勧業館いやこめっせ, 京都市, 京都府, 2016 年 6 月 10 日
59. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 川崎北部地域療育センター講演会, 川崎市, 神奈川県, 2016 年 5 月 30 日

60. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 28 年度トピックス研修会, 北海道歯科衛生士会, 札幌市, 北海道, 2016 年 5 月 29 日
61. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 横浜市中区歯科医師会, 横浜市, 神奈川県, 2016 年 5 月 28 日
62. 診療室から在宅までを“イメージできる”摂食嚥下セミナー, ジーシーセミナー, 口頭, 戸原玄, 寺本浩平, GC Corporate Center, 文京区, 東京都, 2016 年 5 月 22 日
63. 「食をささえる在宅訪問歯科診療の達人」を極める! -在宅での摂食嚥下障害と口腔機能管理-, 口頭, 戸原玄, 福井県歯科医師会学術講演会(第 7 回在宅訪問歯科診療研修会), 福井県歯科医師会館, 福井市, 福井県, 2016 年 4 月 17 日
64. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 医療法人優心大塚歯科医院, 丸亀市, 香川県, 2016 年 4 月 3 日
65. 摂食嚥下障害, 口頭, 戸原玄, 町田市歯科医師会講演, 町田市歯科医師会, 町田市, 東京都, 2016 年 3 月 30 日
66. 嚥下内視鏡の適応について, 肺炎で「とりあえず禁食」はもうやめよう, 口頭, 戸原玄, NST 勉強会, JCHO 横浜中央病院, 横浜市, 神奈川県, 2016 年 3 月 29 日
67. 在宅摂食嚥下診療の基礎と実際-地域包括ケアに向けて-, 口頭, 戸原玄, 第 8 回八千代市摂食嚥下リハビリテーション研修会, 八千代市摂食嚥下リハビリテーション研修会, 八千代市市民会館, 八千代市, 千葉県, 2016 年 3 月 28 日
68. 摂食嚥下障害, 場面別リスクマネジメント, 口頭, 戸原玄, 千葉県歯科衛生士会講演, 千葉県歯科衛生士会, 千葉県口腔保健センター, 千葉市, 千葉県, 2016 年 3 月 27 日
69. 嚥下内視鏡検査, リプト主催 VE ハンズオンセミナー, 口頭, 戸原玄, キャリアマムホール, 多摩市, 東京都, 2016 年 3 月 26 日
70. 摂食嚥下障害の評価と訓練 その基礎と実際, 口頭, 戸原玄, 埼玉県歯科医師会, 川口総合文化センターリア, 川口市, 埼玉県, 2016 年 3 月 24 日
71. 教育講演 嚥下障害治療の地域連携-在宅でも食べ続ける-, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度山形県在宅医療推進事業山形県摂食嚥下研究会主催研修, 口から食べること, 文化館菜の花ホール, 東田川郡三川町, 山形県, 2016 年 3 月 19 日
72. 摂食嚥下障害の評価と訓練 その基礎と実際, 口頭, 戸原玄, 埼玉県歯科医師会, 春日部市民文化会館, 春日部市, 埼玉県, 2016 年 3 月 17 日
73. 在宅での摂食嚥下障害への対応, 口頭, 戸原玄, 御茶ノ水 SCC クラブ第 3 階学術大会, 御茶ノ水医学会館 9 階会議室, 文京区, 東京都, 2016 年 3 月 11 日
74. 摂食嚥下障害について, 口頭, 戸原玄, 株式会社オオノ講演会, 東京エレクトロンホール宮城, 仙台市, 宮城県, 2016 年 2 月 29 日
75. 摂食嚥下障害に対する評価・診断・対処法について, 口頭, 戸原玄, 在宅歯科医療推進事業研修会, 熊本県歯科医師会, 熊本県歯科衛生士専門学校, 熊本市, 熊本県, 2016 年 2 月 27 日
76. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 徳島県歯科衛生士会研修会, 徳島県歯科衛生士会, 徳島県歯科医師会館, 徳島市, 徳島県, 2016 年 2 月 21 日
77. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度在宅歯科医療人材育成研修会, 鹿児島県歯科医師会, 鹿児島県歯科医師会館, 鹿児島市, 鹿児島県, 2016 年 2 月 7 日
78. 摂食嚥下障害の評価と訓練 その基礎と実際, 口頭, 戸原玄, 埼玉県歯科医師会, 彩の国すこやかプ

ラザ, さいたま市, 埼玉県, 2016年2月4日

79. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度鳥取県歯科医師会講演会, 鳥取県歯科医師会, 鳥取市, 鳥取県, 2016年1月31日
80. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度昭島市歯科医師会講演会, 昭島市歯科医師会, 昭島市歯科医師会館, 昭島市, 東京都, 2016年1月15日
81. 在宅療養者の摂食嚥下障害への対応, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度東京都 8020 運動推進特別事業「在宅歯科医療研修会①」, 東京都歯科医師会, 東京都歯科医師会館, 千代田区, 東京都, 2016年1月14日
82. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度在宅歯科医療人材育成研修会, 鹿児島県歯科医師会, 大島支庁, 奄美市, 鹿児島県, 2015年12月20日
83. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度在宅歯科医療人材育成研修会, 鹿児島県歯科医師会, 大島郡支庁, 奄美市, 鹿児島県, 2015年12月29日
84. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度高齢者対策歯科保健事業講演会, 愛知県歯科医師会, 愛知県歯科医師会館, 名古屋市, 愛知県, 2015年12月13日
85. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 第 11 回福岡摂食嚥下サポート研究会, 福岡摂食嚥下サポート研究会, パピヨン 24 ガスホール, 福岡市, 福岡県, 2015年12月5日
86. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 摂食嚥下セミナー2015, 岩手医科大学, 盛岡市, 岩手県, 2015年12月4日
87. 摂食・嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 第 10 回高齢者等歯科医学研修会, 富山県歯科医師会, 富山県歯科医師会館, 富山市, 富山県, 2015年11月29日
88. 摂食・嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成 27 年度第 3 回訪問総会, 高輪会, アリアル会議室 ANNEX, 品川区, 東京都, 2014年11月26日
89. 食べたい、食べさせたいと言われたら, 口頭, 戸原玄, 第 11 回長野摂食嚥下リハビリテーション研究会, 松本歯科大学, 塩尻市, 長野県, 2015年11月21日
90. いつまでも食べられる暮らし, 口頭, 戸原玄, 時田純, 山口朱見, 矢澤正人, 福祉フォーラムジャパン全国フォーラム 2015, 一橋大学国立西キャンパス, 国立市, 東京都, 2015年11月8日
91. 摂食・嚥下障害の評価, 口頭, 戸原玄, 口から食べられることへのケア, 医学の友社セミナー, タイム 24HALL, 港区, 東京都, 2015年11月14日
92. 要介護高齢者の口腔機能を守るためにできること, 口頭, 戸原玄, 東京都歯科衛生士会, 東京医科歯科大学, 文京区, 東京都, 2015年11月1日
93. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 第 8 回都城NST研究会, 都城ロイヤルホテル, 都城市, 宮崎県, 2015年10月30日
94. 摂食嚥下障害支援の実際と課題, 口頭, 戸原玄, 西多摩三師会摂食嚥下機能障害支援活動「食と栄養のバリアフリー活動」, 東京西の森歯科衛生士専門学校, 昭島市, 東京都, 2015年10月29日
95. 地域での摂食嚥下障害への対応①, 口頭, 戸原玄, 蒲田歯科医師会講演会, 蒲田歯科医師会館, 大田区, 東京都, 2015年10月27日
96. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 口腔ケアセミナー in 鳥栖, EN 大塚製薬株式会社, サンメッセ鳥栖, 鳥栖市, 佐賀県, 2015年10月25日
97. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 脳損傷による遷延性意識障がい者と家族の会「わかば」, 東京都中小企業振興企業公社秋葉原庁舎第 1 会議室, 千代田区, 東京都, 2015年10月17日

日

98. 摂食・嚥下障害の評価, 口頭, 戸原玄, 口から食べられることへのケア, 医学の友社セミナー, 神戸クリスタルホール, 神戸市, 兵庫県, 2015年10月10日
99. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 平成27年度山梨県栄養士会福祉(高齢・障害)事業部研修会, 山梨県栄養士会, 山梨県立文学館, 甲府市, 山梨県, 2015年10月6日
100. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 大阪府歯科保険医協会, シティプラザ大阪, 大阪市, 大阪府, 2015年10月4日
101. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, ガイア訪問看護ステーション研修, ガイア訪問看護ステーション日本橋本社研修室, 中央区, 東京都, 2015年9月29日
102. 嚥下内視鏡検査, 口頭, 戸原玄, 山崎康弘, 摂食嚥下リハビリテーションの実際, 一般社団法人日本訪問歯科協会, 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター, 文京区, 東京都, 2015年9月27日
103. アセスメント, 摂食嚥下リハビリテーションの実際, 口頭, 戸原玄, 一般社団法人日本訪問歯科協会, 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター, 文京区, 東京都, 2015年9月27日
104. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 口頭, 戸原玄, 御茶ノ水ドクターズネットワーク第3回在宅医療セミナー, 御茶ノ水ドクターズネットワーク, 東京医科歯科大学 M&D タワー鈴木章夫記念講堂, 東京医科歯科大学, 文京区, 東京都, 2015年9月18日
105. 戸「高齢者の摂食嚥下・栄養に関する地域包括的ケアについての研究」について, シンポジウム1.地域包括ケアと摂食嚥下障害 - 高齢社会におけるリハビリテーションと摂食嚥下 -, 口頭, 原玄, 山脇正永, 渡邊裕, 野原幹司, 安細敏弘, 白井淳子, 第21回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 国立京都国際会館京都市, 京都府, 2015年9月11日
106. 摂食嚥下障害, 口頭, 戸原玄, 口腔外科研修セミナー, 高知大学医学部歯科口腔外科学講座, 高知大学, 南国市, 高知県, 2015年9月5日

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 食べる力を取り戻す, 戸原玄, 週刊朝日, 4.7特大号, 2017年3月28日, 国内
2. よりよく食べて、よりよく生きる, ポスター, 戸原玄, 平成28年度多摩市三師会市民公開講座, アウラホール, 多摩市, 東京都, 2017年3月26日, 国内
3. よりよく食べて、よりよく生きるフォーラム3「口腔機能ー食べる力は生涯のパートナーー」, 口頭, 戸原玄, 朝日健康・医療フォーラム2017, 幕張メッセ, 千葉市, 千葉県, 2017年3月18日
4. 「口から食べる幸せを」えん下障害と向き合う, 戸原玄, 小山珠美報道ライブ IN side OUT, BS11, 2017年2月9日, 国内
5. 食べるを支える1300病院, 戸原玄, シルバー産業新聞, 2017年2月9日, 国内
6. 介護食で外食の味を, 戸原玄, NHK生活情報ブログ, <http://www.nhk.or.jp/seikatsu-blog/500/262461.html>, 2017年2月8日, 国内
7. 外食でも介護食を提供の飲食店をネットで紹介, 戸原玄, <http://www3.nhk.or.jp/news/html/20170205/k10010865181000.html>, 2017年2月5日, 国内
8. 介護食提供可能レストランマップ, 戸原玄, 首都圏ニュース, NHK, 2017年2月5日, 国内
9. いつまでも自力で食べて話そう 女の新聞, 戸原玄, クロワッサン, pp.93, 2017年2月10日特大号, 国内
10. 嚥下体操, サタデープラス, 戸原玄, TBS, 2017年1月21日, 国内

11. 放っておくと危険「誤嚥」のしくみ, 戸原玄, みんなのニュース, フジテレビ, 2016年11月29日, 国内
12. 摂食嚥下障害の評価と訓練の実際, 戸原玄, 兵庫保険医新聞, 2016年11月18日, 国内
13. 摂食・嚥下対応でディズニーの飲食店を追加- 厚労科研・研究班、検索マップに, 戸原玄, Yahoo!ニュース, <http://headlines.yahoo.co.jp/hl?a=20161115-00000000-cbn-soci>, 2016年11月16日, 国内
14. 摂食・嚥下対応でディズニーの飲食店を追加- 厚労科研・研究班、検索マップに, 戸原玄, Medical Tribune, <https://medical-tribune.co.jp/news/2016/1116505685/>, 2016年11月16日, 国内
15. 摂食・嚥下対応でディズニーの飲食店を追加- 厚労科研・研究班、検索マップに, 戸原玄, CBニュース, <http://www.cabrain.net/news/article/newsId/49994.html>, 2016年11月16日, 国内
16. 「食べる力」鍛え体調改善, 戸原玄, 朝日新聞アピタル <http://www.asahi.com/articles/ASJC16CZBJC1UBQU00B.html>, 2016年11月2日, 国内
17. 口から食べて体調改善, 戸原玄, 野原幹司, 前田圭介, 加賀谷司, 朝日新聞, 2016年11月2日, 国内
18. 誤嚥を予防し、食事を楽しむ, 戸原玄, 朝日新聞 Be, 2016年10月29日, 国内
19. ハートリング健康 Radio- 認知症と手をつなごう-, 戸原玄, 文化放送, 2016年8月6日, 14日, 21日, 28日, 国内
20. この差って何ですか, 戸原玄, TBS, 2016年8月7日, 国内
21. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, 東京医科歯科大学歯科同窓会 HP, <http://www.ikashika-dent.com/index.shtml>, 国内
22. 肺炎でとりあえず禁食はもうやめよう, 戸原玄, 日経メディカル, <http://medical.nikkeibp.co.jp/leaf/mem/pub/report/201602/545564.html>, 2016年2月, 国内
23. 医療ルネサンス胃瘻から口へリハビリ, 戸原玄, 読売新聞, 2016年1月22日, 国内
24. 飲み込む機能のリハビリ支援地図, 戸原玄, 静岡新聞, 2016年1月12日, 国内
25. 飲み込む機能のリハビリ支援地図, 戸原玄, 京都新聞, 2016年1月12日, 国内
26. 暮らしQ 口腔嚥下ケア 口から食べて生活に張り 戸原玄, 毎日新聞九州版, 2016年1月6日, 国内
27. 飲み込む機能のリハビリ支援地図, 戸原玄, 愛媛新聞, 2015年12月29日, 国内
28. 飲み込む機能のリハビリ支援地図, 戸原玄, 長崎新聞, 2015年12月28日, 国内
29. 飲み込む機能のリハビリ支援地図, 戸原玄, 東奥新聞, 2015年12月28日, 国内
30. 飲み込む機能のリハビリ支援地図, 戸原玄, 西日本新聞, 2015年12月26日, 国内
31. 健康プロジェクト 医学界も注目! 歌で健康に, 戸原玄, とくダネ, フジテレビ, 2015年12月24日, 国内
32. 摂食嚥下関連医療資源マップ 住所で簡単に検索, 戸原玄, 高齢者住宅新聞, 15面, 374号, 2015年11月18日, 国内
33. 視点 摂食嚥下関連医療資源マップで連携の輪を広げる, 戸原玄, 週刊医学界新聞, 第3152号, pp.2, 2015年11月30日, 国内
34. 摂食嚥下関連医療資源マップの普及を目指す, 戸原玄, 顔 The Face, 第240号, pp.2, 新聞QUINT, 2015年12月10日, 国内

35. よりよく食べて、よりよく生きる、認知症予防は「歯」が命、口頭、戸原玄、公益社団法人東京都町田市歯科医師会市民公開講座、町田市歯科医師会、和光大学ポブリホール鶴川、町田市、東京都、2015年12月6日
36. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、日本医療社会福祉協会、http://www.jaswhs.or.jp/guide/info_detail.php?@DB_ID@=304、2015年12月、国内
37. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、流山市保健センター、<http://www.city.nagareyama.chiba.jp/institution/95/005589.html>、2015年12月、国内
38. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、東京都言語聴覚士会、<http://st-toshikai.org/>、2015年12月、国内
39. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、札幌市家族介護者支援の会、<http://www.kaigo-suzuran.net/case.html>、2015年12月、国内
40. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、神戸新聞 NEXT、http://www.kobe-np.co.jp/news/health_topics/201512/0008672553.shtml、2015年12月、国内
41. 摂食嚥下関連医療資源マップ、ご当地嚥下食マップ、戸原玄、<http://www.shimotsuke.co.jp/select/engesyoku-world/list>、2015年12月、国内
42. リハビリ食べる機能改善 930の医療機関マップ公開、戸原玄、毎日新聞、2015年11月4日、国内
43. 摂食嚥下対応の全国地図、戸原玄、第1901号、日本歯科新聞、2015年11月3日、国内
44. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、上毛新聞、<http://www.jomo-news.co.jp/jomo-kenko/>、2015年11月、国内
45. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、八代歯科医師会、<http://www.yda8020.com/cgi/yda.cgi?form=link>、2015年11月、国内
46. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、下野新聞、<http://www.shimotsuke.co.jp/select/engesyoku-world/list>、2015年11月、国内
47. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、日本在宅医学会、<http://www.zaitakuigakkai.org/>、2015年11月、国内
48. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、京滋摂食嚥下を考える会、<http://keiji-enge.wix.com/ksgd>、2015年11月、国内
49. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、東京摂食嚥下研究会、<http://www.tokyo-enge.org/>、2015年11月、国内
50. 食べる機能回復へ医療機関マップ公開、戸原玄、おはよう日本、NHK 総合、2015年10月25日、国内
51. 「嚥下」医療機関検索サイト、戸原玄、暮らし健康、16面、12版、読売新聞、2015年10月19日、国内
52. 食べる喜び取り戻す 摂食嚥下のマップ開発、戸原玄、社会保障、21面、12版、産経新聞、2015年10月15日、国内
53. かがのとイブニング、戸原玄、NHK 金沢、2015年10月8日、国内
54. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、excite ニュース、http://www.excite.co.jp/News/society_g/20151103/Mainichi_20151104k0000m040023000c.html、2015年10月、国内
55. 摂食嚥下関連医療資源マップ、戸原玄、BIGLOBE ニュース、

- http://news.biglobe.ne.jp/domestic/1103/mai_151103_1283839331.html, 2015年10月, 国内
56. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, dmenu ニュース, <http://topics.smt.docomo.ne.jp/article/mainichi/nation/mainichi-20151104k0000m040023000c?fm=latestnews>, 2015年10月, 国内
 57. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, goo ニュース, <http://news.goo.ne.jp/article/sankei/life/medical/sankei-lif1510150007.html>, 2015年10月, 国内
 58. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, NPO 法人Nねっとぐんま, <http://www.nn-gunma.org/>, 2015年10月, 国内
 59. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, C B ニュース, <http://www.cabrain.net/news/article/newsId/46859.html>, 2015年10月, 国内
 60. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, PDN, <http://www.peg.or.jp/link/index.html>, 2015年10月, 国内
 61. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, 東京都医療社会事業協会, <http://www.tokyo-msw.com/>, 2015年10月, 国内
 62. , 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, 脳損傷による遷延性意識障がい者と家族の会「わかば」, <http://wakaba-senensei.com/7.html>, 2015年10月, 国内
 63. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, 日本摂食嚥下リハビリテーション学会, http://www.jsdr.or.jp/other/other_link.html, 2015年10月, 国内
 64. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, 大阪大学歯学部, <http://www.ousda.jp/news.php?eid=05586>, 2015年10月, 国内
 65. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, 老年歯科医学会, <http://www.gerodontology.jp/>, 2015年9月, 国内
 66. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, ヒョーロン, <http://www.hyoron.co.jp/news/n12836.html>, 2015年9月, 国内
 67. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, 医歯薬出版, <http://www.ishiyaku.co.jp/dentweb/news/article.aspx?AID=3994>, 2015年9月, 国内
 68. 摂食嚥下関連医療資源マップ, 戸原玄, 東京医科歯科大学高齢者歯科学分野, <http://www.tmd.ac.jp/ore/swallowing/link.html>, 2015年9月, 国内

(4) 特許出願