

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) 革新的がん医療実用化研究事業  
(英語) Practical Research for Innovative Cancer Control
- 研究開発課題名： (日本語) 上顎洞癌の治療最適化に関する研究  
(英語) Optimization of treatment for maxillary sinus cancer
- 研究開発担当者 (日本語) 国立大学法人北海道大学大学院医学研究院  
耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室 准教授 本間 明宏
- 所属 役職 氏名： (英語) Akihiro Homma, Associate professor, Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University
- 実施期間： 平成28年9月1日～平成29年3月31日
- 分担研究 (日本語) 日本頭頸部癌学会全国登録からのデータ集積および解析  
開発課題名： (英語) Data collection and analysis from Head and neck cancer registry of Japan in Japan society for head and neck cancer
- 研究開発分担者 (日本語) 国立研究開発法人国立がん研究センター東病院  
副院長、頭頸部外科科長 林 隆一
- 所属 役職 氏名： (英語) Ryuichi Hayashi, Head, Division of Head and Neck Surgery, National Cancer Center Hospital East
- 分担研究 (日本語) ガイドラインへの反映  
開発課題名： (英語) To reflect the data for guideline
- 研究開発分担者 (日本語) 国立大学法人神戸大学・大学院医学研究科・教授 丹生 健一  
所属 役職 氏名： (英語) Kenichi Nibu, Professor, Graduate School of Medicine, Kobe University

分担研究 (日本語) 前向きコホートの調査項目の算定、日本頭頸部癌学会全国登録からのデータ集積および解析  
開発課題名: (英語) To decide the survey item for prospective cohort study. Data collection and analysis from Head and neck cancer registry of Japan in Japan society for head and neck cancer

研究開発分担者 (日本語) 日本医科大学・日本医科大学附属病院・准教授 中溝 宗永  
所属 役職 氏名: (英語) Munenaga Nakamizo, Associate professor, Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Faculty of Medicine, Nippon Medical School

分担研究 (日本語) 研究全体の調整  
開発課題名: (英語) Overall coordination of research

研究開発分担者 (日本語) 国立大学法人北海道大学・北海道大学病院・助教 水町 貴諭  
所属 役職 氏名: (英語) Takatsugu Mizumachi, Assistant Professor, Hokkaido University Hospital, Hokkaido University

## II. 成果の概要 (総括研究報告)

日本頭頸部癌学会が実施している「日本における頭頸部悪性腫瘍登録事業」のデータベースを用いて、全国規模の上顎洞癌の調査を行い、各種治療法における生命予後、形態・機能予後情報を収集し、最適な治療を見出すことが目的である。本年度は準備段階として下記の研究開発を行った。

### ・倫理委員会通過

研究実施計画書を作成し、日本頭頸部癌学会、研究代表の所属施設の北海道大学の自主臨床研究審査委員会の承認を得た。

### ・日本頭頸部癌学会全国登録のデータを確認

日本頭頸部癌学会全国登録に関して、集積されているデータを参照し解析できる状況であるか確認した。それを前向きコホートの調査項目を作成に役立てた。

### ・前向きコホートの調査項目の作成

全国登録のデータを参考に前向きコホートの調査項目を作成した。基本データベースに加え、以下の6項目を調査することにした。原発巣の進展範囲(18項目)、手術で併切した臓器(眼窩内容、口蓋、皮膚、硬膜、脳の5項目)、放射線治療の内容(3D-CRT、IMRTのいずれかを選択)、化学療法:動注を行った場合、動注経路(セルジンガー法、浅側頭動脈経由のいずれかを選択)、治療後の機能:視機能(functional without impairment, functional with impairment, nonfunctionalの3段階で評価)、治療後の機能:栄養摂取法(経口のみ、経口とチューブ栄養、チューブ栄養のみのいずれかを選択)。

The purpose of this research is to find the optimal treatment for maxillary sinus cancer using the data base of head and neck cancer registry of Japan in Japan society for head and neck cancer. Prognosis and the cosmetic and functional outcome will be collected by the data base of head and neck cancer registry of Japan and will be analyzed.

The research and development plan document was written and was submitted to Hokkaido University Ethics Committee and the Ethical Committee of the Japan society for head and neck cancer. It was approved.

We looked at the data of head and neck cancer registry of Japan in Japan society for head and neck cancer. And we consulted it prior to making the items in the next prospective cohort research.

We made the 6 survey items for prospective cohort study in addition to default items as below: the extent of primary disease, resected organs, the method of radiation therapy, chemotherapy regimen, and optic function after therapy, the way nutrition intake after therapy.

### 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）  
該当なし

(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

1. 本間明宏: <シンポジウム>上顎洞癌の治療最適化に関する研究. 日本医療研究開発機構「Medical Arts の創成に関する研究」公開シンポジウム. 東京 2017.2.3.国内.

(4) 特許出願  
該当なし