

## 開会の挨拶

8:55 ~

会長：鈴木 衛（東京医科大学）

## 一般演題

第1群 ナビゲーションシステム1 座長：小宗 静男（九州大学医学部 耳鼻咽喉科）

9:00 ~ 9:40

### 01 咽頭異物除去にナビゲーションシステムを用いた2症例

○岡吉 洋平<sup>1)</sup>、中村 一博<sup>2)</sup>、塚原 清彰<sup>2)</sup>、本橋 玲<sup>2)</sup>、遠藤 稔<sup>2)</sup>、高瀬 聡一郎<sup>1)</sup>、鈴木 衛<sup>1)</sup>

1) 東京医科大学 耳鼻咽喉科、2) 東京医科大学八王子医療センター 耳鼻咽喉科

### 02 ブレインラボ社 新型ナビゲーションシステム「Curve」の紹介

○惠藤 信一郎

ブレインラボ株式会社ナビゲーション / IORS ビジネス部

### 03 当科におけるナビゲーションシステムを用いた手術についての検討

○野田 礼彰、片桐 佳明、石野 岳志、井門 謙太郎、竹野 幸夫、平川 勝洋

広島大学病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科

### 04 ナビゲーションを用いて手術を行った先天性外耳道狭窄に合併した真珠腫の一例

○小田桐 恭子、濱田 昌史、関根 基樹、飯田 政弘

東海大学医学部 耳鼻咽喉科

第2群 ナビゲーションシステム2 座長：村上 信五（名古屋市立大学医学部 耳鼻咽喉科）

9:40 ~ 10:20

### 05 ENT Electromagnetic Navigation, current applications and future possibilities

— 磁場式ナビゲーションシステムの紹介と今後 —

○Kimberly Hill、小賀野 尚美、梶村 南美

日本メドトロニック株式会社 サージカルテクノロジー事業部

### 06 当科におけるナビゲーションシステムの使用状況

～ナビゲーションシステム選択の指標として～

○馬場 一泰、朝子 幹也、村田 英之、友田 幸一

関西医科大学 耳鼻咽喉科

## 07 上歯固定レファレンスフレームの運用の実際

○松本 希<sup>1)</sup>、岡 正倫<sup>1)</sup>、陣内 みさき<sup>1)</sup>、大内田 理一<sup>2)</sup>、小宗 静男<sup>1)</sup>

1) 九州大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科学、2) 同 口腔機能修復学

## 08 歯列固定リファレンスフレームを用いた簡便迅速なレジストレーション手法

○岡 正倫<sup>1)</sup>、松本 希<sup>1)</sup>、Byunghyun Cho<sup>2)</sup>、大内田 理一<sup>3)</sup>、陣内 みさき<sup>3)</sup>、橋爪 誠<sup>2)</sup>、小宗 静男<sup>1)</sup>

1) 九州大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科学、2) 同 先端医療医学、3) 同 口腔機能修復学

休憩 (30 分)

10:20 ~ 10:50

### 一般演題

第3群 **鼻副鼻腔** 座長：山下 裕司 (山口大学医学部 耳鼻咽喉科)

10:50 ~ 11:30

## 09 鼻中隔矯正術におけるマニセプス™の使用経験

○久保木 章仁<sup>1)</sup>、柳 清<sup>2)</sup>、中山 次久<sup>1)</sup>、春名 眞一<sup>1)</sup>

1) 獨協医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科、2) 聖路加国際病院 耳鼻咽喉科

## 10 鼻内内視鏡手術における鉗子型バイポーラの有用性の検討

○宇都宮 敏生、朝子 幹也、大岡 久司、馬場 一泰、村田 英之、河本 光平、林 佑伊子、濱田 聡子、友田 幸一

関西医科大学 耳鼻咽喉科

## 11 Hydrodebrider System を使用したESS 手術 —上顎洞真菌症での使用経験—

○土井 清司、丹生 健一

神戸大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野

## 12 ハイドロデブリッターシステムの使用経験について

○藤坂 実千郎、館野 宏彦、成瀬 陽、西田 悠、將積 日出夫

富山大学医学部 耳鼻咽喉科

第4群 シミュレーション 座長：春名 眞一（獨協医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科）

11：30～12：10

## 13 3D Cone Beam CT のVolume rendering image を利用した “Virtual temporal bone operation”

○兵頭 純<sup>1)</sup>、柳原 尚明<sup>1)</sup>、橋本 健吾<sup>1)</sup>、西窪 加緒里<sup>1)</sup>、貞本 昌規<sup>1)</sup>、高木 大樹<sup>2)</sup>

1) 聖光会 鷹の子病院 耳鼻咽喉科、2) 松山赤十字病院 耳鼻咽喉科

## 14 OsiriX を用いた鼻副鼻腔手術プランニングとしてのCT・MRI フュージョン画像作成

○橋本 誠、御厨 剛史、山本 陽平、原 浩貴、山下 裕司

山口大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科学分野

## 15 DICOM viewer を用いた咽喉頭手術の術前プランニング

○原 浩貴、橋本 誠、山下 裕司

山口大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科学分野

## 16 気道確保トレーニング用モデルを応用した咽頭異物除去ならびに喉頭手術教育の試み

○村田 英之、馬場 一泰、宇都宮 敏生、桑原 敏彰、宮本 真、友田 幸一

関西医科大学 耳鼻咽喉科

## 昼 食

12：10～13：20

## 特別講演 ロボット技術の医療への応用

13：20～14：30 司会：友田 幸一（関西医科大学 耳鼻咽喉科）

### 1 人間シミュレータとしてのロボット研究

高信 英明

工学院大学機械システム工学科

### 2 ダヴィンチ手術の現在と将来の展望

吉岡 邦彦

東京医科大学 ロボット手術支援センター 泌尿器科

## 指定演題 頭頸部領域のロボット支援手術

14:30 ~ 15:10 司会：福田 諭（北海道大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野）

### S1 米国におけるTransoral Robotic Surgery (TORS)

○藤本 保志、丸尾 貴志、中島 務

名古屋大学医学部耳鼻咽喉科

### S2 咽喉頭癌に対するTransoral robotic surgery (TORS)：当科における現状

○楯谷 一郎、石川 征司、北村 守正、平野 滋、坂本 達則、伊藤 壽一

京都大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### S3 本邦における経口腔ロボット手術の現状と問題点

○伊藤 博之、清水 颯、鈴木 衛、船戸 宣利、勝部 泰彰

東京医科大学 耳鼻咽喉科

休 憩 (10 分)

## 一般演題

第5群 頭頸部1 座長：岸本 誠司（東京医科歯科大学 頭頸部外科）

15:20 ~ 16:00

### 17 甲状腺手術におけるAirwayscope®、顔面神経刺激装置を用いた神経モニタリング

○伊地知 圭、川北 大介、村上 信五

名古屋市立大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

### 18 口腔癌のセンチネルリンパ節生検術と薬物療法の展望

○遠藤 一平、上野 貴雄、辻 亮、近藤 悟、脇坂 尚宏、室野 重之、吉崎 智一

金沢大学附属病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科

### 19 頭頸部癌に対してHyper Eye Medical System (HEMS)を用いた新しい

センチネルリンパ節ナビゲーション手術の試み

○小柏靖直 佐藤大 茂呂順久 甲能直幸

杏林大学医学部耳鼻咽喉科学教室

## 20 当科における二期的気管食道瘻形成術～彎曲型食道直達鏡の試作

○水町 貴諭、本間 明宏、坂下 智博、加納 里志、畠山 博充、鈴木 清護、折館 伸彦、  
福田 諭

北海道大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野

### 第6群 頭頸部2 座長：小川 恭生（東京医科大学 耳鼻咽喉科）

16:00 ~ 16:40

## 21 民生品光学機器を利用した医療所見の撮影とファイル管理について

○角田 篤信<sup>1)</sup>、岸本 誠司<sup>2)</sup>、角田 晃一<sup>3)</sup>

1) 東京医科歯科大学 耳鼻咽喉科、2) 東京医科歯科大学 頭頸部外科、3) 国立病院機構 東京医療センター

## 22 VITOM25 カメラシステムを用いた口蓋扁桃摘出術

○多田 靖宏、国井 美羽、仲江川 雄太、小針 健太、大森 孝一

福島県立医科大学医学部 耳鼻咽喉科

## 23 中咽頭癌に対する経口的切除術 Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS)

○山下 拓、富藤雅之、荒木幸仁、塩谷彰浩

防衛医科大学校耳鼻咽喉科

## 24 エナジーデバイスを用いた気管切開術

○塚原 清彰、中村 一博、本橋 玲、佐藤 宏樹、遠藤 稔、井谷 茂人、渡嘉敷 邦彦

東京医科大学八王子医療センター 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### 閉会の挨拶

16:40 ~

会長：鈴木 衛（東京医科大学）