

(※プログラムに掲載の日付は当初の開催予定日です。)

## 第44回 日本頭頸部癌学会

### 海外招請講演

6月6日(土)

第2会場

ページ

海外招請講演 (13:00～14:00)

#### International Invited Lecture

司会：西村 恭昌 (近畿大学医学部放射線腫瘍学部門)

IL-1 Target Volume Selection and Delineation for Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Treated by Radiotherapy: What did We Learn from the Surgical Community?

演者：Vincent Gregoire (Centre Léon Bérard, Radiation Oncology Department, Lyon, France) 87

### 特別講演

6月5日(金)

第1会場

ページ

特別講演 (14:00～15:00)

司会：西村 恭昌 (近畿大学医学部放射線腫瘍学部門)

SL 新型コロナウイルス感染症

演者：忽那 賢志 (国立国際医療研究センター国際感染症センター国際感染症対策室医長) 89

## 招請講演 6月6日(土)

### 第2会場

ページ

招請講演 (14:10 ~ 14:50)

司会：早瀬 尚文 (医療法人社団高邦会高木病院放射線治療センター)

IL-2 癌研病院での頭頸部領域の放射線治療の歴史

演者：山下 孝 (公益社団法人日本アイソトープ協会)

91

## 教育講演 6月5日(金)

### 第1会場

ページ

教育講演1 共通講習 (17:45 ~ 18:45) **共通講習**

ウイルス関連疾患 (感染)

司会：菅澤 正 (埼玉医科大学国際医療センター頭頸部腫瘍科・耳鼻咽喉科)

E1-1 パピローマウイルスの生物学と感染症

演者：白澤 浩 (千葉大学大学院医学研究院分子ウイルス学)

93

E1-2 EBウイルスが引き起こす多彩な疾患

演者：吉崎 智一 (金沢大学医学系耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

94

## 6月5日(金)

### 第2会場

ページ

教育講演2 領域講習 (15:00 ~ 16:00) **領域講習**

咽頭・副咽頭間隙の解剖と画像診断

司会：藤本 保志 (名古屋大学耳鼻咽喉科)

E2-1 頭頸部の解剖学的考察

演者：佐々木克典 (信州大学名誉教授)

95

E2-2 咽頭・副咽頭間隙の解剖と画像診断

演者：小山 貴 (倉敷中央病院放射線診断科)

96

6月6日(土)

## 第1会場

ページ

教育講演3 共通講習 (16:00～17:00) **共通講習**

## 医療安全

司会：中塚 貴志 (埼玉医科大学形成外科・美容外科)

E3 Googleから学ぶ! がん診療における心理的安全性とその背景

演者：辰巳 陽一 (近畿大学病院安全管理部, 近畿大学医学部血液膠原病内科)

97

6月6日(土)

## 第5会場

ページ

教育講演4 領域講習 (16:00～17:00) **領域講習**

## 頭頸部癌の支持療法

司会：松浦 一登 (国立がん研究センター東病院)

E4-1 放射線治療の伴う有害事象の管理

演者：全田 貞幹 (国立がん研究センター東病院)

98

E4-2 頭頸部癌におけるサルコペニア

演者：北野 睦三 (近畿大学医学部耳鼻咽喉科)

99

# シンポジウム

## 6月5日（金）

### 第1会場

ページ

シンポジウム1（8：30～10：00）

#### 頭頸部希少がんに対する治療

司会：本間 明宏（北海道大学大学院医学研究院感覚器病学分野耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室）

司会：田原 信（国立がん研究センター東病院）

SY1-1	頭頸部非扁平上皮癌に対する治療戦略	神戸大学医学部附属病院腫瘍・血液内科	今村 善宣	101
SY1-2	頭頸部悪性黒色腫	京都大学腫瘍内科	野村 基雄	102
SY1-3	頭頸部原発肉腫	公益財団法人がん研究会有明病院総合腫瘍科	高橋 俊二	102
SY1-4	頭頸部希少がんに対する重粒子線治療	九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学分野放射線医療情報・ネットワーク講座	塩山 善之	103

## 6月5日（金）

### 第2会場

ページ

シンポジウム2（8：30～10：00）

#### 甲状腺癌に対する機能温存治療

司会：猪原 秀典（大阪大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科学）

司会：門田 伸也（国立病院機構四国がんセンター頭頸科・甲状腺腫瘍科）

SY2-1	甲状腺癌気管浸潤への対応（人工気管を含めて）	京都大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科	北村 守正, 他	104
SY2-2	反回神経への対応（人工神経による反回神経再建を含めて）	札幌医科大学医学部耳鼻咽喉科	黒瀬 誠	105
SY2-3	甲状腺癌に対する内視鏡下甲状腺悪性腫瘍手術 VANS-3S 法	札幌徳洲会病院耳鼻科甲状腺内視鏡サージセンター / 旭川医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科	片山 昭公	105
SY2-4	甲状腺未分化癌に対する治療戦略	大阪市立大学大学院乳腺・内分泌外科	小野田尚佳, 他	106

6月5日（金）

## 第1会場

ページ

シンポジウム3（10：05～11：35）

## Minimally Invasive Surgery

司会：大森 孝一（京都大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

- SY3-1 下咽頭癌の経口的内視鏡下切除術（Trans Oral Surgery：TOS）と機器開発  
国立がん研究センター東頭頸部外科 富岡 利文 107
- SY3-2 鼻副鼻腔・頭蓋底悪性腫瘍に対する内視鏡下経鼻手術  
京都大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科 菊地 正弘 108
- SY3-3 副咽頭間隙・咽頭後間隙に対する Transoral Videolaryngoscopic Surgery（TOVS）  
防衛医科大学校耳鼻咽喉科 宇野 光祐, 他 108
- SY3-4 中咽頭癌に対する経口的ロボット支援手術  
藤田医科大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科 楯谷 一郎 109

6月5日（金）

## 第2会場

ページ

シンポジウム4（10：05～11：35）

## 照射後再発に対する治療戦略

司会：加賀美芳和（昭和大学医学部放射線治療学部）

- SY4-1 加速器 BNCT の現状と第二相臨床試験結果  
（一財）脳神経疾患研究所附属南東北 BNCT 研究センター 高井 良尋, 他 110
- SY4-2 放射線治療（サイバーナイフを含める）  
京都府立医科大学放射線診断治療学 山崎 秀哉 111
- SY4-3 照射後再発に対する温熱療法を併用した再照射  
産業医科大学病院・放射線治療科 大栗 隆行 111
- SY4-4 再発上咽頭癌に対する治療戦略  
近畿大学医学部放射線医学教室放射線腫瘍学部門 石川 一樹, 他 112
- SY4-5  $\alpha$ 線を用いた密封小線源治療  
国立がん研究センター中央病院放射線治療科 伊丹 純 112

6月5日（金）

第2会場

ページ

シンポジウム5（16：10～17：40）

頭頸部癌における臓器温存療法は  
本当に機能温存につながっているのか

司会：丹生 健一（神戸大学大学院医学研究科外科系講座耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野）

司会：桐田 忠昭（奈良県立医科大学口腔外科講座）

SY5-1	進行口腔癌に対する機能温存を目指した超選択的動注化学放射線療法 横浜市立大学大学院医学研究科顎顔面口腔機能制御学	光藤 健司	113
SY5-2	導入化学療法による臓器機能温存と生命予後改善への取り組み 近畿大学医学部内科学教室腫瘍内科部門	田中 薫	113
SY5-3	3D-CRT から IMRT へと変遷する中での放射線療法の課題 神戸大学医学部附属病院・放射線腫瘍科	佐々木良平, 他	114
SY5-4	頭頸部癌に対する機能温存手術 東京医科歯科大学・頭頸部外科	朝蔭 孝宏	114
SY5-5	舌（亜）全摘術後の再建症例における喉頭機能温存についての検討 岩手医科大学・形成外科	櫻庭 実, 他	115

6月5日（金）

第5会場

ページ

シンポジウム6（16：10～17：40）

基礎研究会からの発表

司会：折館 伸彦（横浜市立大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

司会：太田 一郎（奈良県立医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科耳鼻咽喉科）

SY6-1	癌微小環境の組織構造と免疫特性解析に基づく頭頸部癌薬物療法の治療効果予測 京都府立医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室	辻川 敬裕	116
SY6-2	腫瘍関連マクロファージを標的とした新たながん免疫療法の開発 群馬大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	高橋 秀行	117
SY6-3	p53 変異による癌関連神経の再プログラミング 横浜市立大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科	高橋 秀聡, 他	118
SY6-4	頭頸部癌のエピゲノム解析と臨床応用 浜松医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科	三澤 清, 他	119
SY6-5	頭頸部発癌進化は YAP1 による組織再生プログラムに強く依存している 国立病院機構九州がんセンター頭頸科	益田 宗幸, 他	120
SY6-6	頭頸部癌基礎研究会の歩み 永寿総合病院耳鼻咽喉科	藤井 正人	121

## 6月6日(土)

## 第1会場

ページ

シンポジウム7 (8:30～10:00)

## 頭頸部癌に対する免疫療法の現状と展望

司会：清田 尚臣 (神戸大学医学部附属病院腫瘍センター)

司会：中島 寅彦 (国立病院機構九州医療センター耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍センター)

- SY7-1 再発転移頭頸部癌に対する real world でのニボルマブの使用実態  
天理よろづ相談所病院耳鼻咽喉科 堀 龍介 122
- SY7-2 免疫療法の現状と課題, 新規開発の行方  
国立がん研究センター東病院頭頸部内科 岡野 普 123
- SY7-3 免疫チェックポイント阻害薬の有害事象  
～管理の実際と最近の話題～  
近畿大学医学部内科学腫瘍内科 林 秀敏 123
- SY7-4 免疫代謝解析による PD-1 抗体がん免疫治療の効果予測マーカーの同定とその意義  
京都大学医学研究科免疫ゲノム医学 茶本 健司, 他 124
- SY7-5 頭頸部癌に対する免疫療法と放射線治療  
国立がん研究センター東病院・放射線治療科 茂木 厚, 他 125

## 6月6日(土)

## 第2会場

ページ

シンポジウム8 (8:30～10:00)

## 頭頸部表在癌の診断と治療

司会：三谷 浩樹 (がん研有明病院頭頸科)

- SY8-1 頭頸部・食道における発癌メカニズム  
京都大学医学部附属病院・腫瘍内科 武藤 学, 他 126
- SY8-2 頭頸部表在癌の内視鏡診断と治療  
北里大学医学部消化器内科学 堅田 親利, 他 127
- SY8-3 頭頸部表在性扁平上皮癌の病理  
横浜市立大学大学院医学研究科・医学部・分子病理学 藤井 誠志 127
- SY8-4 頭頸部表在癌の治療  
—上皮内癌切除から中咽頭側壁拡大切除まで—  
がん・感染症センター都立駒込病院耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍外科 杉本 太郎 128

6月6日(土)

第1会場

ページ

シンポジウム9 (13:00～14:30)

新TNM分類を検証する

司会：林 隆一 (国立がん研究センター東病院)

司会：藤内 祝 (明海大学保健医療学部)

- SY9-1 舌癌および下顎歯肉癌のDOI  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎口腔外科学分野 原田 浩之, 他 129
- SY9-2 中咽頭癌  
東京大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科 齊藤 祐毅 130
- SY9-3 放射線治療に必要なAJCC/UICC TNM分類の知識とその検証  
近畿大学医学部放射線腫瘍学部門 稲田 正浩, 他 130
- SY9-4 病理医の立場から  
～リンパ節外浸潤について～  
横浜市立大学大学院医学研究科・医学部・分子病理学 藤井 誠志 131

6月6日(土)

第2会場

ページ

シンポジウム10 (10:05～11:35)

舌がんに対する小線源治療は生き残れるか？

司会：古平 毅 (愛知県がんセンター)

司会：藤井 隆 (大阪国際がんセンター頭頸部外科耳鼻咽喉科)

- SY10-1 小線源治療の歴史と今後  
(独)国立病院機構北海道がんセンター名誉院長 西尾 正道 132
- SY10-2 LDRの現状  
東京医科歯科大学腫瘍放射線治療学分野 吉村 亮一, 他 133
- SY10-3 舌がんに対する小線源治療は生き残れるか？  
大阪医科大学・放射線腫瘍科 吉田 謙 134
- SY10-4 舌癌に対する小線源治療が存続するために  
～頭頸科の立場から～  
公益財団法人がん研究会有明病院頭頸科 佐々木 徹, 他 134
- SY10-5 歯科医師の立場から  
広島大学大学院医系科学研究科歯科放射線学 柿本 直也 135



## パネルディスカッション

6月6日(土)

## 第2会場

ページ

パネルディスカッション (15:00～16:30)

## Tumor board：症例から学ぶ頭頸部がんの治療選択

司会：佐々木良平 (神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科)

137

司会：吉本 世一 (国立がん研究センター中央病院頭頸部外科)

症例1：p16陽性中咽頭癌 T3N1M0

症例2：硬口蓋の腺様嚢胞癌 T4bN0M0

演者：松本 文彦 (順天堂大学医学部耳鼻咽喉科学教室講座)

佐野 大佑 (横浜市立大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

浅井佳央里 (九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学)

今村 善宣 (神戸大学医学部附属病院腫瘍・血液内科)

# 頭頸部超音波研究会企画シンポジウム

6月6日（土）

## 第5会場

ページ

頭頸部超音波研究会企画シンポジウム（14：00～15：30）

### 頭頸部癌診療の質を高める超音波診断学

— 頭頸部外科医による超音波診断のすすめ —

司会：古川まどか（神奈川県立がんセンター頭頸部外科）

司会：花井 信広（愛知がんセンター頭頸部外科）

#### SY11-1 頭頸部癌日常診療での超音波診断の活用とその教育体制

— がん専門病院の場合 —

演者：富岡 利文（国立がん研究センター東頭頸部外科）

139

#### SY11-2 歯科口腔外科領域における超音波診断の現状と教育体制について

演者：林 孝文（新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面放射線学分野）

140

#### SY11-3 医育機関における頭頸部超音波診断学教育の実態

～医学生，研修医，専攻医教育～

演者：福原 隆宏，他（鳥取大学医学部耳鼻咽喉・頭頸部外科）

141

#### SY11-4 超音波診断を通じた頭頸部外科医としてのキャリアアップ

演者：寺田 星乃（愛知県がんセンター・頭頸部外科）

142

#### SY11-5 甲状腺濾胞癌のマルチモダリティ診断における超音波診断の役割

演者：下出 祐造，他（金沢医科大学頭頸部外科学講座）

142

#### SY11-6 超音波診断学の質と安全

演者：佐藤雄一郎（新潟県立がんセンター新潟病院頭頸部外科）

143

## 特別企画

### 6月6日（土）

#### 第1会場

ページ

特別企画（10：05～11：35）

#### Under 40 session

司会：家根 旦有（近畿大学奈良病院耳鼻咽喉科）

司会：秋元 哲夫（国立がん研究センター東病院放射線治療科）

- U-1 microRNA-99a-3p が制御する頭頸部扁平上皮癌・癌分子ネットワークの探索  
 演者：越塚 慶一，他（千葉大学大学院医学研究院耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学） 145
- U-2 頭頸部癌メタ解析に基づく癌細胞多重免疫染色パネルによる  
 悪性形質・腫瘍不均一性の検討  
 演者：光田 順一，他（京都府立医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科） 145
- U-3 頭頸部表在癌全国登録調査  
 — 内視鏡診断の検討  
 演者：加納 孝一，他（北里大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科） 146
- U-4 Deep Learning による画像認識を用いた，舌扁平上皮癌の手術切除検体の  
 特徴抽出による予後予測に関する研究  
 演者：川村 晃平，他（大阪大学大学院歯学研究科口腔外科第一教室） 146
- U-5 頭頸部扁平上皮癌における PLAC1 の発現と  
 PLAC1 特異的 T 細胞による抗腫瘍効果の検討  
 演者：林 隆介，他（旭川医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科） 147
- U-6 蛍光イメージングを用いた頭頸部癌切除におけるセンチネルマージン：  
 安全な切除マージンを目指して  
 演者：西尾 直樹，他（名古屋大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科） 147