

第48回 日本頭頸部癌学会総会・学術講演会

特別講演

6月20日(木)

第1会場

ページ

特別講演1(13:20～14:20)

SL1 医療の未来

—これから何が起きるのか—

司会：木股 敬裕(岡山大学学術研究院医歯薬学域形成再建外科学講座)

演者：山口 建(静岡県立静岡がんセンター)

39

6月21日(金)

第1会場

ページ

特別講演2(11:10～12:10)

SL2 大学の社会貢献のあり方

—失敗と挑戦の組織運営—

司会：中川 雅裕(浜松医科大学形成外科)

演者：都築 稔(日本薬科大学)

40

特別企画 6月20日(木)

第2会場

ページ

特別企画1 (15:40 ~ 16:40)

医工 産官学連携

司会：中村 和正 (浜松医科大学放射線腫瘍学講座)

SP1-1 FUSEを通じた地域連携

演者：神村 明洋 (浜松磐田信用金庫ソリューション支援部新産業創造室) 42

SP1-2 デジタルツイン+IoTによる空間モニタリングと病院(クリニック)環境のモニタリング技術

演者：内山 隆史 (株式会社ゼロワン (英) ZeroOne Inc.) 43

SP1-3 超高齢社会における手外科診療と人間拡張技術の開発

演者：山本美知郎 (名古屋大学人間拡張・手の外科) 44

第2会場

特別企画2 (17:00 ~ 18:00)

Cancer Board

司会：松浦 一登 (国立がん研究センター東病院頭頸部外科)
全田 貞幹 (国立がん研究センター東病院放射線治療科)
岡野 晋 (国立がん研究センター東病院頭頸部内科)

6月21日(金)

第2会場

ページ

特別企画3(13:30~14:30)

医療と未来都市

司会：山内 克哉(浜松医科大学リハビリテーション科)

SP3-1 健康医療福祉都市構想

演者：酒向 正春(ねりま健育会病院)

46

SP3-2 海上スマートヘルスケア都市：未来の医療と創薬の新たな地平

演者：田崎 有城(株式会社N-ARK)

47

第1会場

ページ

特別企画4(15:10~16:40)

ガイドラインに物申す

司会：本間 明宏(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)
花澤 豊行(千葉大学大学院医学研究院耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学)

SP4-1 頭頸部癌診療ガイドライン 2022年版について

演者：本間 義崇(国立がん研究センター中央病院頭頸部・食道内科)

49

SP4-2 放射線治療医から見たガイドライン

演者：立花 弘之(愛知県がんセンター放射線治療部)

50

SP4-3 「シスプラチンが使いづらい・・・」シスプラチン不耐頭頸部癌をどう扱うか？

演者：植木 雄志(新潟大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

51

SP4-4 地方病院からガイドラインに求めること

—限られた医療資源の中での工夫—

演者：坂下 智博(市立釧路総合病院耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

52

SP4-5 頭頸部癌診療ガイドラインのこれまで、そして将来は

演者：福田 直樹(がん研究会有明病院総合腫瘍科)

53

教育講演 6月20日(木)

第2会場

ページ

教育講演1 (8:30～9:00)

司会：藤本 保志 (愛知医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

EL1 嚥下と嚥下障害

—頭頸部癌も含めて

演者：藤島 一郎 (浜松市リハビリテーション病院リハビリテーション科)

55

第2会場

ページ

教育講演2 (9:05～9:35)

司会：中川 雅裕 (浜松医科大学形成外科)

EL2 医師の起業と特許

特許をとって起業しよう

演者：江田 英雄 (広島工業大学・電子情報工学科/
株式会社フォトニクス・イノベーションズ)

56

第2会場

ページ

教育講演3 (9:40～10:10)

司会：山内 克哉 (浜松医科大学リハビリテーション科)

EL3 がんのリハビリテーション診療 知っておきたいポイント

～頭頸部癌を中心に

演者：辻 哲也 (慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室)

57

第2会場

ページ

教育講演4 (10:15～10:45)

司会：北村 守正 (金沢医科大学頭頸部外科学)

EL4 甲状腺 VANS 法手術の ABC

演者：菅野 真史, 他 (福井大学耳鼻咽喉科頭頸部外科)

58

 第2会場

ページ

教育講演 5 (10:50 ~ 11:20)

司会：増本 一真 (浜松医科大学歯科口腔外科学講座)

EL5 頭頸部外科医にも知ってほしい口腔支持療法

演者：古川 康平, 他 (国立病院機構四国がんセンター歯科口腔外科)

59

 第2会場

ページ

教育講演 6 (11:25 ~ 11:55)

司会：Hak Chang (国立ソウル大学形成外科 / 韓国形成外科学会)

EL6 Dynamic Tongue Reconstruction

演者：Jong-Woo Choi (Department of Plastic & Reconstructive Surgery,
Seoul Asan Medical Center)

60

 第2会場

ページ

教育講演 7 (14:30 ~ 15:00)

司会：妻木 浩美 (静岡県立静岡がんセンター看護部)

EL7 患者支援

演者：山崎 知子 (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)

61

 第2会場

ページ

教育講演 8 (15:05 ~ 15:35)

司会：向川 卓志 (静岡県立静岡がんセンター頭頸部外科)

EL8 頭頸部悪性腫瘍切除・遊離組織移植術における周術期管理の要点

演者：今井 隆之 (宮城県立がんセンター頭頸部外科)

62

6月21日(金)

第2会場

ページ

教育講演 9 (9:00 ~ 9:30)

司会：濱内 諭 (静岡県立静岡がんセンター消化器内科)

EL9 頭頸部がんにおける遺伝子検査と個別化治療

演者：本間 義崇 (国立がん研究センター中央病院頭頸部・食道内科)

63

第2会場

ページ

教育講演 10 (9:35 ~ 10:05)

司会：中村 和正 (浜松医科大学放射線腫瘍学講座)

EL10 頭頸部がんに対する放射線療法の役割と未来

演者：古平 毅 (愛知県がんセンター放射線治療部)

64

第2会場

ページ

教育講演 11 (10:10 ~ 10:40)

司会：元村 尚嗣 (大阪公立大学形成外科)

EL11 研究を始める前に知って欲しい医療統計

演者：新谷 歩 (大阪公立大学大学院医学研究科医療統計学)

65

第2会場

ページ

教育講演 12 (14:40 ~ 15:10)

司会：鬼塚哲郎 (三島中央病院耳鼻咽喉科頭頸部外科)

EL12 頭頸部癌治療において医師に知って欲しい栄養の知識

演者：山下亜依子 (静岡県立静岡がんセンター栄養室)

66

第2会場

ページ

教育講演 13 (15:15 ~ 15:45)

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)

EL13 粒子線治療の利点と欠点

演者：全田 貞幹 (国立がん研究センター東病院放射線治療科)

67

第2会場

ページ

教育講演 14 (15:50 ~ 16:20)

司会：上野 尚雄 (国立がん研究センター中央病院歯科)

EL14 頭頸部癌治療における顎顔面補綴医の役目と課題

—教育から社会的処方まで—

演者：隅田 由香 (日本歯科大学生命歯科部歯科補綴学第1講座)

68

日本サルコーマ治療研究会共催シンポジウム

6月20日(木)

第3会場

ページ

日本サルコーマ治療研究会共催シンポジウム (10:00 ~ 11:30)

頭頸部の肉腫について

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)
 櫻庭 実 (岩手医科大学形成外科)

- | | | | |
|-------|--------------------------------|---|----|
| SSY-1 | 頭頸部肉腫の病理 | 演者：山元 英崇 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学 (腫瘍病理)) | 69 |
| SSY-2 | 頭頸部がん領域における肉腫の疫学 | 演者：力武 諒子 (東京大学医学系研究科公衆衛生学分野 / 国立がん研究センター中央病院希少がんセンター) | 70 |
| SSY-3 | 頭頸部に原発する骨軟部腫瘍 (サルコーマ) に対する薬物療法 | 演者：仲野 兼司 (がん研究会有明病院・総合腫瘍科) | 71 |
| SSY-4 | 頭頸部肉腫の陽子線治療 | 演者：全田 貞幹 (国立がん研究センター東病院放射線治療科) | 72 |
| SSY-5 | 頭頸部肉腫の手術療法 | 演者：小林 謙也 (東京大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科) | 73 |
| SSY-6 | AYA世代の頭頸部再建 | 演者：赤澤 聡, 他 (国立がん研究センター中央病院形成外科) | 74 |

MSD（公募型）医学教育事業助成セミナー

6月21日（金）

第1会場

ページ

MSD（公募型）医学教育事業助成セミナー（13：30～15：00）

がんに対する免疫チェックポイント阻害剤による治療と支持療法に関する教育事業

司会：朝蔭 孝宏（東京医科歯科大学頭頸部外科）
田原 信（国立がん研究センター東病院頭頸部内科）

MSD-1 頭頸部がん免疫療法の道のり

—なぜ頭頸部がん免疫療法が効くのか？—

演者：近松 一郎（群馬大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

75

MSD-2 免疫チェックポイント阻害薬の内分泌障害

演者：大橋 健（国立がん研究センター中央病院総合内科（糖尿病腫瘍科））

76

MSD-3 頭頸部がんに対する新たな複合免疫療法

演者：榎田 智弘（国立がん研究センター東病院・頭頸部内科）

77

頭頸部超音波ハンズオンセミナー

6月21日(金)

第4会場

ページ

頭頸部超音波ハンズオンセミナー (9:00～10:30)

頭頸部癌診療に役立つ頭頸部超音波ハンズオンセミナー

司会：藤本 保志 (愛知医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)
 松浦 一登 (国立がんセンター東病院頭頸部外科)
 花井 信広 (愛知県がんセンター頭頸部外科)

HS-1 頭頸部超音波ハンズオンセミナー

— 総論 —

講師・インストラクター：古川まどか (神奈川県立がんセンター頭頸部外科) 79

HS-2 リンパ節転移, 悪性リンパ腫の超音波診断

講師・インストラクター：齋藤 大輔 (さいとう耳鼻咽喉科医院 / 岩手医科大学耳鼻咽喉科頭頸部外科) 80

HS-3 頭頸部癌診療に役立つ頭頸部超音波

講師・インストラクター：福原 隆宏 (鳥取大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科) 81

HS-4 甲状腺癌の超音波診断

講師・インストラクター：下出 祐造, 他 (穴水総合病院耳鼻咽喉科 / 金沢医科大学頭頸部外科学講座) 82

HS-5 舌がん・口腔がんの超音波診断

講師・インストラクター：橋本 香里 (四国がんセンター頭頸科・甲状腺腫瘍科) 83

HS-6 唾液腺腫瘍・癌の超音波診断

講師・インストラクター：吉田 真夏, 他 (神奈川県立がんセンター頭頸部外科) 84

HS-7 頭頸部癌診療に役立つ頭頸部超音波

講師・インストラクター：寺田 星乃 (愛知県がんセンター) 85

HS-8 頭頸部手術と周術期における超音波検査

— 動画という超音波の強みを活かして —

講師・インストラクター：富岡 利文 (国立がん研究センター東病院頭頸部外科・手術機器開発推進室) 86

シンポジウム

6月20日(木)

第1会場

ページ

シンポジウム1 (10:00～11:30)

中咽頭癌に対する治療

化学療法 vs 放射線療法 vs 手術

司会：横田 知哉 (静岡県立静岡がんセンター消化器内科)

上田 勉 (広島大学大学院医系科学研究科耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学研究室)

S1-1	中咽頭癌に対する TORS ～適応と限界	東京医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野 塚原 清彰	88
S1-2	中咽頭癌に対する治療戦略 —放射線治療医の立場から—	がん研究会有明病院・放射線治療部 利安 隆史	89
S1-3	局所進行中咽頭癌に対する RADPLAT 治療	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 加納 里志	90
S1-4	HPV 陽性中咽頭癌に対する術前治療を組み合わせた集学的治療 —腫瘍内科医の立場から	静岡県立静岡がんセンター 横田 知哉	91

第1会場

ページ

シンポジウム2 (14:30～16:20)

JCOG1601/1912 からリンパ節の予防的照射 / 郭清の意義を考える

司会：全田 貞幹 (国立がん研究センター東病院放射線治療科)

本間 明宏 (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)

S2-1	舌がんの予防的頸部郭清を考える	愛知県がんセンター頭頸部外科 花井 信広, 他	93
S2-2	局所進行頭頸部癌の化学放射線療法における最適な予防領域照射とは?	愛知県がんセンター放射線治療部 古平 毅, 他	94
S2-3	頭頸部がん根治的治療後の治療戦略の現在と未来	神戸大学医学部附属病院腫瘍センター 清田 尚臣	95

第3会場

ページ

シンポジウム3 (8:30 ~ 9:50)

下顎再建 CAD/CAM

司会：櫻庭 実 (岩手医科大学形成外科)
増本 一真 (浜松医科大学歯科口腔外科学講座)

- S3-1 ラバースティックとレジンを組み合わせたアナログだが精密な下顎再建
静岡がんセンター再建・形成外科 中尾 淳一, 他 97
- S3-2 患者適合型体内固定用プレートにより下顎再建
国立病院機構北海道がんセンター口腔腫瘍外科 上田 倫弘, 他 98
- S3-3 下顎区域切除後の顎骨再建における院内完結型コンピューター支援手術の試み
大阪大学大学院歯学研究科顎口腔腫瘍外科学講座 桂 (溯端) 尚, 他 99
- S3-4 In house と outsourcing による CAD/CAM を用いた下顎骨再建
北海道大学大学院医学研究院形成外科学教室 前田 拓, 他 100
- S3-5 われわれの行ってきた CAD/CAM 再建について
京都府立医科大学医学部形成外科 沼尻 敏明 101

第3会場

ページ

シンポジウム4 (15:50 ~ 16:50)

上顎再建

司会：兵藤伊久夫 (産業医科大学病院形成外科)
高岡 一樹 (滋賀医科大学医学部歯科口腔外科学講座)

- S4-1 凍結処理をした自家骨を用いた上顎再建について
浜松医科大学附属病院・形成外科 柿沼 翔太, 他 103
- S4-2 遊離肋骨付き広背筋弁移植による上顎再建
大阪公立大学大学院医学研究科形成外科学 元村 尚嗣, 他 104
- S4-3 遊離腓骨移植による上顎再建
岡山大学病院頭頸部がんセンター形成再建外科 松本 洋, 他 105
- S4-4 愛知県がんセンターにおける遊離腹直筋皮弁による上顎再建
名古屋市立大学形成外科 /
愛知県がんセンター形成外科 中村 亮太, 他 106
- S4-5 デジタルトランスフォーメーション (DX) を用いた顎義歯・エピテーゼによる再建
岐阜大学大学院医学系研究科感覚運動医学講座口腔外科学分野 山田 陽一 107

6月21日(金)

第1会場

ページ

シンポジウム5(9:00~10:00)

日本の光が創生する頭頸部癌の診断と治療

司会：丹生 健一(神戸大学耳鼻咽喉科頭頸部外科)

櫻井 裕之(東京女子医科大学形成外科)

- S5-1 4k3D 外視鏡が頭頸部手術にもたらすベネフィット
 関西医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科 八木 正夫 109
- S5-2 皮下血管ナビゲーション遊離皮弁手術：
 光音響イメージングと医用プロジェクションマッピングの融合
 京都大学大学院医学研究科形成外科学 津下 到, 他 110
- S5-3 次世代近赤外イメージングによるリンパ浮腫診断
 岡山大学むくみを科学する先進リンパ学講座/
 岡山大学病院形成外科 品岡 玲, 他 111
- S5-4 光免疫療法の現状と未来
 京都府立医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科 平野 滋 112

第1会場

ページ

シンポジウム6(10:05~11:05)

頭頸部癌終末期患者の診察で悩んだこととその工夫

司会：山崎 知子(埼玉医科大学国際医療センター頭頸部腫瘍科)

東野 正明(大阪医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

- S6-1 その抗癌剤, 継続ですか? 中止ですか?
 奈良県立医科大学附属病院耳鼻咽喉・頭頸部外科 西村 在, 他 114
- S6-2 気管切開術ができない, あるいは希望されない頭頸部癌終末期患者への対応
 静岡県立静岡がんセンター消化器内科 鈴木 哲史, 他 115
- S6-3 二刀流の意義
 ~大学病院と在宅医療の共生~
 東京医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野/
 国立がん研究センター中央病院頭頸部外科 伊藤 達哉, 他 116

第3会場

ページ

シンポジウム7 (13:30 ~ 15:00)

次世代へ繋ぐ頭頸部癌の低侵襲手術

司会：大上 研二 (東海大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)
藤本 保志 (愛知医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

S7-1	経鼻内視鏡頭蓋底手術	慶應義塾大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科	小澤 宏之	118
S7-2	甲状腺内視鏡手術を耳鼻科で発展させていくために	鳥取大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科	福原 隆宏, 他	119
S7-3	次世代へ繋ぐ下咽頭癌の経口的切除術	国立がん研究センター東病院頭頸部外科・手術機器開発推進室	富岡 利文	120
S7-4	Transoral robotic surgery (TORS; 経口的ロボット支援手術)	横浜市立大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科	佐野 大佑	121

第3会場

ページ

シンポジウム8 (15:10 ~ 16:30)

ウイルス腫瘍の基礎研究

—研究推進と研究費獲得のコツ—

司会：吉崎 智一 (金沢大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)
三澤 清 (浜松医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

S8-1	琉球大学における喉頭乳頭腫および鼻副鼻腔腫瘍の基礎研究	琉球大学大学院耳鼻咽喉・頭頸部外科	池上 太郎, 他	123
S8-2	エピゲノム異常から見る HPV 関連中咽頭癌の発癌分子機構とその研究推進	千葉大学大学院医学研究院耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学 / 千葉大学健康疾患オミクスセンター	中川 拓也, 他	124
S8-3	EB ウイルスから見た鼻性 NK/T 細胞リンパ腫	旭川医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座	熊井 琢美	125
S8-4	Epstein-Barr ウイルス感染と上咽頭癌の基礎研究について	金沢大学医学系耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	近藤 悟	126

悪性腫瘍全国登録成果報告会

6月20日(木)

第1会場

悪性腫瘍全国登録成果報告会 (8:30～9:50)

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)
川北 大介 (名古屋市立大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科)

演者：川北 大介 (名古屋市立大学耳鼻咽喉・頭頸部外科)
北山 恵 (和歌山県立医科大学付属病院臨床研究センター)
安田 耕一 (北海道大学病院放射線治療科)
小出雄太郎 (愛知県がんセンター放射線治療部)
佐野 大佑 (横浜市立大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

モーニングセミナー

6月21日（金）

第5会場

モーニングセミナー（8：00～8：50）

未来を拓く新しい縫合針のカタチ

司会：上田 倫弘（北海道がんセンター口腔腫瘍外科）

MS-1 耳鼻咽喉科頭頸部領域における新世代針付き縫合糸の使用経験

演者：岡村 純（聖隷浜松病院耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

MS-2 未来を拓く新しい縫合針—クロソイド・カーブ針—

演者：橋川 和信（名古屋大学大学院医学系研究科形成外科学）

共催：株式会社ベアーメディック

ランチョンセミナー

6月20日（木）

第1会場

ランチョンセミナー1（12：10～13：10）

頭頸部アルミノックス治療の最前線

司会：朝蔭 孝宏（東京医科歯科大学病院頭頸部外科）

LS1-1 頭頸部外科／口腔外科連携による頭頸部アルミノックス治療

演者：長谷川 温（東京医科大学病院口腔外科学分野）

LS1-2 頭頸部癌に対する集学的治療としての頭頸部アルミノックス治療

演者：鈴木 真輔（秋田大学医学部附属病院耳鼻咽喉科）

共催：楽天メディカル株式会社

第2会場

ランチョンセミナー2 (12:10～13:10)

再発・転移頭頸部癌薬物療法のリアルワールドデータUpdate

司会：田原 信 (国立がん研究センター東病院頭頸部内科)

LS2-1 再発転移頭頸部癌を細分化して考える～実臨床データの解析～

演者：齊藤 祐毅 (東京大学病院耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

LS2-2 今知っておきたい，再発・転移頭頸部癌の実臨床データとその解釈

演者：安松 隆治 (近畿大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科学)

共催：MSD株式会社

第3会場

ランチョンセミナー3 (12:10～13:10)

頭頸部癌に対する BNCT

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)

LS3-1 適応とフォローアップの注意点

演者：粟飯原輝人 (大阪医科薬科大学関西 BNCT 共同医療センター /
大阪医科薬科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

LS3-2 線量計算と治療成績

演者：武野 慧 (大阪医科薬科大学関西 BNCT 共同医療センター /
大阪医科薬科大学放射線腫瘍科)

共催：ステラファーマ株式会社 /
住友重機械工業株式会社

第4会場

ランチョンセミナー4 (12:10～13:10)

最新エビデンスから読み解く Salvage chemotherapy ベストプラクティス

司会：小川 武則 (岐阜大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野)

LS4-1 Salvage Chemotherapy

～最新エビデンスを読み解く～

演者：清田 尚臣 (神戸大学医学部附属病院腫瘍センター)

LS4-2 Salvage Chemotherapy

～重要性とマネジメント～

演者：本間 義崇 (国立がん研究センター中央病院頭頸部・食道内科)

共催：メルクバイオフーマ株式会社

第5会場

ランチョンセミナー5 (12:10～13:10)

甲状腺癌遺伝子検査と分子標的治療の最新動向

司会：本間 明宏 (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)

LS5 演者：清水 康 (北海道大学病院腫瘍内科)

共催：日本イーライリリー株式会社

第6会場

ランチョンセミナー6 (12:10～13:10)

高難度症例における外科的治療の Tips & Traps

司会：三谷 浩樹 (がん研有明病院頭頸科)

LS6-1 演者：小村 豪 (国立がん研究センター中央病院頭頸部外科)

LS6-2 演者：西川 大輔 (愛知県がんセンター頭頸部外科部)

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

6月21日(金)

第1会場

ランチョンセミナー7(12:20～13:20)

口腔がんに対する頭頸部アルミノックス治療の実践

司会：太田 嘉英(東海大学医学部専門診療学系口腔外科学領域)

LS7-1 口腔がんに対する頭頸部アルミノックス治療

演者：上田 勉(広島大学大学院医系科学研究科耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学研究室)

LS7-2 口腔外科による頭頸部アルミノックス治療

演者：野村 武史(東京歯科大学口腔腫瘍外科学講座)

共催：楽天メディカル株式会社

第2会場

ランチョンセミナー8(12:20～13:20)

甲状腺癌薬物治療の実践

司会：猪原 秀典(大阪大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学)

LS8

演者：田原 信(国立がん研究センター東病院)

共催：エーザイ株式会社

第3会場

ランチョンセミナー9(12:20～13:20)

Up to date：頭頸部・甲状腺領域の最新の話

司会：林 隆一(国立がん研究センター東病院)

LS9

演者：清田 尚臣(神戸大学医学部附属病院腫瘍センター)

共催：小野薬品工業株式会社 /

ブリistol・マイヤーズ スクイブ株式会社

第4会場

ランチョンセミナー 10 (12:20～13:20)

唾液腺がんに対する薬物療法と個別化医療

司会：多田雄一郎 (国際医療福祉大学三田病院頭頸部腫瘍センター)

LS10 演者：本間 義崇 (国立がん研究センター中央病院頭頸部・食道内科)

共催：中外製薬株式会社

第5会場

ランチョンセミナー 11 (12:20～13:20)

マイクロ波メスが切り拓く 頭頸部癌手術の新時代

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)

LS11-1 出血性腫瘍切除におけるアクリロサージの有用性

演者：小澤 宏之 (慶應義塾大学医学部耳鼻咽喉科学教室)

LS11-2 国産エネルギーデバイスが拓く頸部郭清術

演者：塚原 清彰 (東京医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野)

共催：日機装株式会社