

## プログラム

11月27日（金） 第1会場 「あけぼの」

### 16:55 当番世話人 開会挨拶

甲能 直幸（杏林大学 耳鼻咽喉科・頭頸科）

### 17:00-19:00 サテライトシンポジウム

「各科領域におけるOSNA法臨床研究の展開」

共催：シスメックス

座長：甲能 直幸（杏林大学 耳鼻咽喉科・頭頸科）

#### SS-1 OSNA法による乳癌センチネルリンパ節転移診断の可能性

国立がんセンター中央病院 乳腺科

○木下 貴之

#### SS-2 胃癌センチネルリンパ節生検におけるリンパ節微小転移迅速診断の意義とOSNA法の展開

慶應義塾大学外科 \*慶應義塾大学病理診断部

○竹内 裕也、才川 義朗、和田 則仁、大山 隆史、高橋 常浩、中村理恵子、\*向井万起男、北川 雄光

#### SS-3 耳鼻咽喉科頭頸科領域におけるOSNA法臨床研究の展開

杏林大学 耳鼻咽喉科学教室<sup>1)</sup> 福島県立医科大学 耳鼻咽喉科学講座<sup>2)</sup> 愛知県がんセンター中央病院 頭頸部外科<sup>3)</sup>

○永藤 裕<sup>1)</sup>、山内 宏一<sup>1)</sup>、唐帆 健浩<sup>1)</sup>、甲能 直幸<sup>1)</sup>、松塚 崇<sup>2)</sup>、大森 孝一<sup>2)</sup>、長谷川 泰久<sup>3)</sup>

#### SS-4 頭頸部扁平上皮癌センチネルリンパ節生検におけるOne-Step Nucleic acid Amplification (OSNA) 法の展望

愛媛大学医学部 歯科口腔外科

○浜川 裕之

11月27日（金） 懇親会会場 「あおぞら」

### 19:00-20:30 懇親会

11月28日(土) 第1会場 「あけぼの」

8:55 開会挨拶

甲能 直幸 (杏林大学 耳鼻咽喉科・頭頸科)

9:00-9:40 一般演題1 乳腺1

座長：増田 慎三 (大阪医療センター外科)

1-1 OSNA法による乳癌リンパ節転移術中迅速診断の実地運用

大阪警察病院 臨床病理科<sup>1</sup>、外科<sup>2</sup>、大阪大学大学院医学系研究科機能診断科学講座<sup>3</sup>

○辻本 正彦<sup>1</sup>、城光寺 龍<sup>1</sup>、山崎 隆<sup>1</sup>、築山あゆみ<sup>1</sup>、橋本 康弘<sup>1</sup>、浦岡 孝子<sup>1</sup>、吉留 克英<sup>2</sup>、松浦 成昭<sup>3</sup>

1-2 乳がんセンチネルリンパ節生検色素法のラーニングカーブの検討

杏林大学医学部付属病院乳腺外科学教室

○伊坂 泰嗣、酒村 智子、田崎 英里、伊美建太郎、伊東 大樹、井本 滋

1-3 乳癌センチネルリンパ節生検における色素法およびRI法の注入部位および一致率についての検討

大分大学医学部総合外科学第二講座

○亀井 美玲、山下 眞一、平川 泰平、諸鹿 俊彦、徳石 恵太、末廣 修治、小野 潔、宮脇美千代、武野 慎祐、山本 聡、川原 克信

1-4 乳癌センチネルリンパシンチグラフィにおける腋窩レベルⅠ、Ⅱ区域以外描出の検討

防衛医科大学校放射線医学講座、外科学講座

○富田 浩子、河野 正志、矢野 文月、坂口 千春、喜多 保、林 克己、中井 完治、小須田 茂、矢口 義久

1-5 乳癌のセンチネルリンパ節における転移検出法に関する検討

鹿児島大学医学部 腫瘍制御学 乳腺内分泌外科

オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス株式会社 バリデックス事業部\*

○平田 宗嗣、上之園芳一、船迫 和、有上 貴明、有馬 豪男、柳田 茂寛、喜島 祐子、Cody Walsh<sup>\*</sup>、上野 正貴<sup>\*</sup>、木次 克彦<sup>\*</sup>、吉中 平次、愛甲 孝、夏越 祥次

9:40-10:30 一般演題2 乳腺2

座長：神野 浩光 (慶応義塾大学 一般・消化器外科)

2-1 術前化学療法 (PST) 後のセンチネルリンパ節生検 (SLNB) による腋窩リンパ節郭清 (ALND) 省略例の検討

京都府立医科大学大学院医学研究科 内分泌・乳腺外科学

○藤原 郁也、水田 成彦、阪口 晃一、大橋まひろ、西山亜紗子、梅田 佳美、市田 美保

**2-2** 乳癌センチネルリンパ節生検における至適摘出個数の検討

国立がんセンター中央病院乳腺外科

○長尾 知哉、木下 貴之、岡田 菜緒、田村 宜子、菊山みずほ、北條 隆、明石 定子

**2-3** 乳癌における術前化学療法後のセンチネルリンパ節生検の適応

慶応義塾大学医学部外科学教室 一般・消化器外科

○高橋麻衣子、佐藤 知美、関 大仁、大西 達也、坂田 道生、神野 浩光 北川 雄光

**2-4** 乳癌におけるSentinel Node Biopsyと腋窩リンパ節廓清術のリンパ節転移度による無病再発についての検討

(財)田附興風会 医学研究所 北野病院 乳腺外科<sup>1</sup> 京都大学乳腺外科<sup>2</sup>

○加賀野井純一<sup>1</sup>、萩原 里香<sup>1</sup>、鳥井 雅恵<sup>1</sup>、多久和晴子<sup>1</sup> 島田紗千子<sup>1</sup>、西尾美奈子<sup>1</sup>、辻和香子<sup>2</sup>、山城 大泰<sup>2</sup>、稲本 俊<sup>1</sup>

**2-5** 原発性乳癌におけるセンチネルリンパ節生検での微小転移症例の検討

国家公務員共済組合連合会 立川病院 外科

○服部 裕昭、大高 均、鈴木 文雄、秋山 芳伸、北郷 実、松原健太郎、矢作美美子

**2-6** 内胸センチネルリンパ節生検の臨床的意義

慶應義塾大学医学部 1) 一般・消化器外科 2) 病理診断部

○大西 達也<sup>1</sup>、神野 浩光<sup>1</sup>、佐藤 知美<sup>1</sup>、関 大仁<sup>1</sup>、高橋麻衣子<sup>1</sup>、坂田 道生<sup>1</sup>、向井万起男<sup>2</sup>、北川 雄光<sup>1</sup>

**10:30-10:55 一般演題3 上部消化管1**

座長：北川 雄光（慶応義塾大学 外科）

**3-1** 早期胃癌におけるセンチネルリンパシンチグラフィ3D SPECT/3D CT fusion image

防衛医科大学校放射線医学講座、外科学講座

○富田 浩子、河野 正志、矢野 文月、坂口 千春、喜多 保、林 克己、中井 完治、小須田 茂、矢口 義久

**3-2** 早期胃癌に対するLaparoscopic Sentinel Node Navigation Surgery臨床応用の可能性

鹿児島大学腫瘍制御学・消化器外科学

○有上 貴明、上之園芳一、平田 宗嗣、萩原 貴彦、有馬 豪男、柳田 茂寛、石神 純也、夏越 祥次

**3-3** 早期胃癌に対するセンチネル縮小手術の栄養学的評価

防衛医科大学校 外科学講座、\*防衛医学研究センター 外傷研究部門、\*\*放射線医学講座

○矢口 義久、辻本 広紀、赤瀬 崇嘉、熊野 勲、堀尾 卓矢、坂本 直子、平木 修一、愛甲 聡、小野 聡\*、市倉 隆、小須田 茂\*\*、山本 順司、長谷 和生

**11:00-11:50 シンポジウム1**

「近赤外蛍光カラーイメージングのSNNSへの可能性」

共催：瑞穂医科工業

座長：唐帆 健浩（杏林大学 耳鼻咽喉科・頭頸科）

**S1-1** ICG蛍光とカラー画像によるセンチネルリンパ節同定

高知大学医学部外科学講座1

○杉本 健樹、甫喜本憲弘、船越 拓、井上 真帆、花崎 和弘

同 循環制御学講座

佐藤 隆幸

**S1-2** カラー視野とICG蛍光を同時に描出できる高感度CCDカメラの腹部外科への応用の可能性

国際医療福祉大学三田病院消化器センター<sup>1)</sup> 稲城市立病院外科<sup>2)</sup>

共済立川病院外科<sup>3)</sup> 高知大学循環制御学<sup>4)</sup> 高知大学外科1<sup>5)</sup>

○吉田 昌<sup>1)</sup>、加藤悠太郎<sup>1)</sup>、似鳥 修弘<sup>1)</sup>、中村 哲也<sup>2)</sup>、松原健太郎<sup>3)</sup>、

佐藤 隆幸<sup>4)</sup>、小林 道也<sup>5)</sup>、杉浦 芳章<sup>1)</sup>、北島 政樹<sup>1)</sup>

**特別発言** 頭頸部センチネルリンパ節同定への応用

杏林大学 耳鼻咽喉科・頭頸科

○永藤 裕

**12:00-13:00 ランチョンセミナー**

「リンパ節転移のイメージング -SN内微小転移の可視化を目指して-」

共催：タイコヘルスケアジャパン

座長：小須田 茂（防衛医科大学校 放射線医学講座）

国立がんセンター東病院 臨床開発センター機能診断開発部

○藤井 博史

**13:00-13:25 多施設共同研究進捗状況**

座長：愛甲 孝

（鹿児島大学医歯学総合研究科大学院教育開発センター）

**M-1** 胃癌に対するSN生検に関する多施設共同試験解析結果

SNNS研究会 標準手技プロトコール委員会

○北川 雄光、愛甲 孝、三輪 晃一、夏越 祥次、高木 融、藤村 隆、上之園芳一、木南 伸一、市倉 隆、寺島 雅典、佐瀬善一郎、村上 望、黒川 勝、稲木 紀幸、林 秀樹、登内 仁、毛利 靖彦、肥田 圭介、鍋島一仁、井本 滋、吉水 信就、竹内 裕也、津田 均、久保 敦司、坂本 純一、森田 智視、北島 政樹

**M-2** 乳癌SNNS多施設共同研究の進捗状況について

○井本 滋、武井 寛幸、和田 徳昭、千葉 明彦、柄川千代美、元村 和由、増田 慎三、森田 智視、坂本 純一、他SNNS研究会乳癌臨床研究施設

**M-3** 頭頸部がんセンチネルリンパ節生検術についての多施設における実態調査報告

愛知県がんセンター頭頸部外科<sup>1</sup>、杏林大学医学部耳鼻咽喉科<sup>2</sup>

○長谷川泰久<sup>1</sup>、甲能 直幸<sup>2</sup>、Japan Sentinel Node in head and neck cancer Study Group (JSNSG)

### 13:25-14:05 特別講演

「Sentinel Node Biopsy for Head and Neck Cancer: an update」

共催：ストルツ

座長：北島 政樹（国際医療福祉大学）

Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery,  
Kantonsspital St. Gallen, Gallen, Switzerland  
Sandro Stöckli

### 14:05-16:00 シンポジウム2

「各科領域にけるリンパ節微小転移への治療戦略：今後10年間の展望」

共催：大鵬薬品工業

司会：井本 滋（杏林大学 乳腺外科）

#### S2-1 乳癌センチネルリンパ節微小転移の治療戦略

1. 国立がんセンター東病院乳腺科、2. 杏林大学医学部外科乳腺

○和田 徳昭<sup>1</sup>、嶋田 俊之<sup>1</sup>、井本 滋<sup>2</sup>

#### S2-2 悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節微小転移の意義と治療戦略について

国立がんセンター中央病院 皮膚科

○山崎 直也、並川健二郎、黒岡 定浩、丸山 浩、柴山 慶継

#### S2-3 胃癌における微小転移診断を用いた治療戦略の可能性

鹿児島大学大学院 腫瘍制御学・消化器外科学

○上之園芳一、有上 貴明、柳田 茂寛、小園 勉、船迫 和、有馬 豪男、萩原 貴彦、衣斐 勝彦、愛甲 孝、夏越 祥次

#### S2-4 肺癌におけるセンチネルリンパ節同定と微小転移検出の意義

秋田大学大学院 医学系研究科 呼吸器・乳腺内分泌外科学

○南谷 佳弘、斎藤 元、伊藤 学、中川 拓、細野由希子、今井 一博、小野 貴史、高嶋 祉之具、小川 純一

#### S2-5 頭頸部癌における微小転移診断と治療戦略

1) 杏林大学耳鼻咽喉科学教室、2) 杏林大学病理学教室、3) 大阪大学大学院システム系薬理学教室

○山内 宏一<sup>1</sup> 永藤 裕<sup>1</sup> 唐帆 健浩<sup>1</sup> 甲能 直幸<sup>1</sup> 藤岡 保範<sup>2</sup> 金井 好克<sup>3</sup>

16:00-16:05 次期当番世話人挨拶および現当番世話人閉会挨拶

11月28日（土） 第2会場 「あおぞら」

9:00-9:40 一般演題4 頭頸部

座長：古屋 信彦（群馬大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

4-1 口腔癌におけるセンチネルリンパ節マッピングと頸部郭清術

1) 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

2) 東京医科大学八王子医療センター放射線科

○岡田 拓朗<sup>1)</sup>、中村 一博<sup>1)</sup>、塚原 清彰<sup>1)</sup>、稲垣 太郎<sup>1)</sup>、清水 雅明<sup>1)</sup>、豊村 文将<sup>1)</sup>、橋本 剛史<sup>2)</sup>、小泉 潔<sup>2)</sup>、吉田 知之<sup>1)</sup>

4-2 舌口腔癌におけるセンチネルリンパ節手術後再発例の検討

群馬大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科・頭頸部外科

○高橋 克昌、鎌田 英男、古屋 信彦

4-3 早期舌癌の治療におけるセンチネルリンパ節生検の役割

福島県立医科大学 耳鼻咽喉科学講座

○松塚 崇、三浦 智広、横山 秀二、鈴木 政博、國井 美羽、岡野 渉、大森 孝一

4-4 口腔癌センチネルリンパ節生検後の経過観察

愛知県がんセンター中央病院頭頸部外科

○寺田 聡広、花井 信広、小澤泰次郎、平川 仁、川北 大介、丸尾 貴志、三上 慎司、宮崎 拓也、鈴木 淳志、長谷川泰久

4-5 頭頸部扁平上皮癌センチネルリンパ節生検へのOne-Step Nucleic acid Amplification (OSNA) 法の応用

愛媛大学大学院医学系研究科口腔顎顔面外科学分野

愛媛大学大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学分野

高知大学医学部耳鼻咽喉科

○合田 啓之、中城 公一、西川由起子、岡 亮太、住田 知樹、脇坂 浩之、羽藤 直人、兵頭 政光、浜川 裕之

9:40-10:15 一般演題5 上部消化管2

座長：高木 融（東京医科大学 外科学第三講座）

5-1 胃癌センチネルリンパ節生検における一次リンパ管内癌細胞検出の検討

慶應義塾大学外科

\*慶應義塾大学病理診断部

○竹内 裕也、才川 義朗、和田 則仁、菅沼 和弘、大山 隆史、高橋 常浩、中村理恵



子、新原 正大、西 知彦、平野 祐樹、尾曲 健司、迫 裕之、花村 初美、\*向井万起男、北川 雄光

**5-2** 胃癌のSentinel lymph node (SN) 同定における問題点と課題

東京医科大学外科学第三講座、内視鏡センター、放射線医学講座

○星野 澄人、高木 融、逢坂 由昭、片柳 創、篠原 玄夫、須藤日出男、須田 健、伊藤一成、河合 隆、吉村 真奈、土田 明彦、青木 達哉

**5-3** センチネルリンパ節理論を用いた食道表在癌に対する新しい化学放射線療法の検討

慶應義塾大学外科

○新原 正大、竹内 裕也、中原 理紀、才川 義朗、大山 隆史、尾曲 健司、迫 裕之、西 知彦、平野 祐樹、和田 則仁、高橋 常浩、中村理恵子、藤井 博史、茂松 直之、北川 雄光

**5-4** 食道癌におけるリンパ節微小転移を踏まえたSentinel Node理論の検討

鹿児島大学大学院腫瘍制御学・消化器外科学

○萩原 貴彦、上之園芳一、有上 貴明、平田 宗嗣、有馬 豪男、柳田 茂寛、小園 勉、船迫 和、衣斐 勝彦、松本 正隆、愛甲 孝、夏越 祥次

**10:15-10:50 一般演題6 呼吸器・皮膚**

座長：小川 純一（秋田大学 呼吸器外科学分野）

**6-1** 肺癌区域切除におけるVATS-ICG蛍光イメージングシステムによるセンチネルリンパ節同定とone-step RT-PCRによる術中転移診断

大分大学医学部総合外科学第二講座

○山下 眞一、徳石 恵太、平川 泰平、諸鹿 俊彦、亀井 美玲、末廣 修治、小野 潔、宮脇美千代、武野 慎祐、中城 正夫、山本 聡、川原 克信

**6-2** 臨床病期 I A期非小細胞肺癌におけるセンチネルリンパ節同定と微小転移

秋田大学医学部呼吸器外科学分野

○小野 貴史、南谷 佳弘、齋藤 元、伊藤 学、高嶋祉之具、小川 純一

**6-3** メラノーマにおける骨盤内へのリンパ流とリンパ節郭清について

埼玉医科大学国際医療センター 包括的がんセンター皮膚腫瘍科

○堤田 新、寺本由紀子、須山 孝雪、山本 明史

**6-4** 悪性黒色腫に対するセンチネルリンパ節生検とその後の経過～当院で施行した70例の予後解析～

静岡県立静岡がんセンター皮膚科・病理診断科\*

○緒方 大、清原 祥夫、福田桂太郎、中浦 淳、片岡 照貴、吉川 周佐、嵩真佐子\*

**12:00-13:00 施設代表者会議**