

# プログラム

11月18日(金) 第1会場(金沢市文化ホール1階 ホール)

17:25-17:30 当番世話人 開会挨拶

利波 紀久 (金沢大学大学院バイオトレーサ診療学講座 教授)

17:30-19:30 サテライトシンポジウム ここまできた乳癌・胃癌手術の最先端

(共催：タイコヘルスケアジャパン株式会社)

座長：小山 紀久 (大阪府立成人病センター名誉総長)、  
愛甲 孝 (鹿児島大学大学院腫瘍制御学・消化器外科)

SS-1 ここまできた乳癌手術の最先端

－乳癌リンパ節郭清における個別化戦略としての見張りリンパ節生検の導入－

防衛医科大学校 外科学第一講座

○佐藤 一彦

SS-2 乳癌外科治療のいま

聖路加国際病院 乳腺外科

○津川浩一郎

SS-3 からだに優しい胃癌手術

金沢大学大学院 がん局所制御学

○藤村 隆

11月18日(金) 金沢ニューグランドホテル4階 金扇

20:00-21:00 懇親会

11月19日(土) 第1会場(金沢市文化ホール1階 ホール)

9:00-9:10 開会挨拶

9:10-10:20 一般演題 胃(1)

座長：高木 融 (東京医科大学外科学第三講座)

0-1 臨床応用に向けた胃癌におけるセンチネルリンパ節(SN)の同定

東京医科大学 外科学第三講座<sup>1)</sup>、東京医科大学 放射線医学<sup>2)</sup>、東京医科大学 内視鏡センター<sup>3)</sup>

○星野 澄人、高木 融、片柳 創、須藤日出夫、逢坂 由昭、立花 慎吾、  
須田 健、日比 康太<sup>1)</sup>、吉村 真奈<sup>2)</sup>、河合 隆<sup>3)</sup>、土田 明彦、青木 達哉<sup>1)</sup>

0-2 当科における胃癌sentinel node同定の現状

川崎医科大学 消化器外科

○平林 葉子、平井 敏弘、松本 英男、羽藤 慎二、浦上 淳、山下 和城、  
角田 司

0-3 胃癌に対するセンチネルリンパ節生検-ICG漿膜下注入とLymphazurin粘膜下注入-

独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター<sup>1)</sup>、愛媛県立伊予三島病院<sup>2)</sup>

○栗田 啓<sup>1)</sup>、野崎 功雄、久保 義郎、棚田 稔、高嶋 成光、石崎 雅浩<sup>2)</sup>

0-4 胃癌sentinel node同定におけるtracerの注入アプローチに関する検討

防衛医科大学校 外科学第一、防衛医科大学校 外科学第一放射線科<sup>1)</sup>

○松本 祐介、市倉 隆、小野 聡、帖地憲太郎、菅澤 英一、高畑 りさ、  
吉田 一路、小須 田茂<sup>1)</sup>、望月 英隆

0-5 胃癌RI法センチネルリンパ節生検における、フチン酸とスズコロイドの比較

金沢大学がん局所制御学、金沢大学バイオトレーサー診療学

○木南 伸一、石井 要、中村 慶史、伏田 幸夫、藤村 隆、太田 哲生、  
三輪 晃一、絹谷 清剛、横山 邦彦、利波 紀久

0-6 胃癌Sentinel node navigation surgeryにおける微小転移診断

鹿児島大学大学院 腫瘍制御学・消化器外科学

○小園 勉、夏越 祥次、上之園芳一、有馬 豪男、柳田 茂寛、衣斐 勝彦、  
有上 貴明、中条 哲浩、石神 純也、帆北 修一、愛甲 孝

0-7 胃癌Sentinel nodeにおける転移巣の形態と局在

鹿児島大学 腫瘍制御学・消化器外科学

○柳田 茂寛、夏越 祥次、上之園芳一、小園 勉、有馬 豪男、衣斐 勝彦、  
有上 貴明、又木 雄弘、中条 哲浩、帆北 修一、愛甲 孝

10:25-11:45 一般演題 胃(2)・その他

座長：上之園芳一（鹿児島大学大学院腫瘍学講座腫瘍制御・消化器外科学）

0-8 胃癌の対するSentinel lymph node navigation surgeryは可能か？

群馬大学 病態総合外科学

○浅尾 高行、持木 彫人、神山 陽一、藍原 龍介、桑野 博行

0-9 胃中下部早期癌に対するsentinel node navigationを併用した胃分節切除術

金沢大学大学院 がん局所制御学<sup>1)</sup>、独立行政法人 労働者健康福祉機構 富山労災病院<sup>2)</sup>

○藤村 隆<sup>1)</sup>、木下 淳<sup>1)</sup>、藤本 悟<sup>1)</sup>、古河 浩之<sup>1)</sup>、牧野 勇<sup>1)</sup>、中村 慶史<sup>1)</sup>、  
宮下 知治<sup>1)</sup>、木南 伸一<sup>1)</sup>、二宮 致<sup>1)</sup>、北川 裕久<sup>1)</sup>、伏田 幸夫<sup>1)</sup>、谷 卓<sup>1)</sup>、  
西村 元一<sup>1)</sup>、萱原 正都<sup>1)</sup>、太田 哲生<sup>1)</sup>、三輪 晃一<sup>2)</sup>

0-10 胃癌縮小手術におけるSentinel Node Navigation Surgeryの臨床応用

鹿児島大学大学院 腫瘍学講座腫瘍制御・消化器外科学

○上之園芳一、夏越 祥次、有馬 豪男、柳田 茂寛、小園 勉、有上 貴明、  
衣斐 勝彦、中条 哲浩、帆北 修一、愛甲 孝

0-11 腹腔鏡補助下胃切除術におけるSentinel Node Navigation Surgery (SNNS)の現状

石川県立中央病院 一般・消化器外科

○角谷 慎一、松之木愛香、平沼知加志、石黒 要、吉野 裕司、森田 克哉、  
小泉 博志、伴登 宏行、村上 望、山田 哲司

0-12 赤外線観察による開腹下胃癌センチネルリンパ節ナビゲーション手術の単一大学附属4病院  
合同臨床研究 - 第1報 -

東京慈恵会医科大学 外科

○二村 浩史、三森 教雄、小山 友己、篠原 寿彦、高橋 直人、小村 伸朗、  
河野 修三、柏木 秀幸、矢永 勝彦

0-13 当科における口腔・咽頭癌に対するセンチネルリンパ節生検症例の総括

杏林大学医学部 耳鼻咽喉科

○大野 芳裕、山内 宏一、甲能 直幸

0-14 口腔癌におけるSentinel Node Navigation Surgery

東京医科歯科大学硬組織疾患ゲノムセンター先端診断法開発部門<sup>1)</sup>、

東京医科歯科大学大学院顎口腔外科学分野<sup>2)</sup>、千葉県がんセンター核医学診療部<sup>3)</sup>

○長谷川正午<sup>1)</sup>、小村 健<sup>1) 2)</sup>、原田 浩之<sup>2)</sup>、吉田 文彦<sup>2)</sup>、植草 優<sup>2)</sup>、戸川 貴史<sup>3)</sup>

0-15 非小細胞肺癌におけるセンチネルリンパ節の腫瘍免疫抑制に関する研究  
-特にTGFβ1による樹状細胞のアポトーシス誘導-

秋田大学医学部 外科学講座 呼吸器外科学分野

○伊藤 学、南谷 佳弘、河合 秀樹、齋藤 元、今井 一博、小川 純一

**12:10-13:00 ランチョンセミナー センチネルリンパ節生検「今さらきけない放射線の疑問」**  
(共催：(株)第一ラジオアイソトープ研究所)  
座長：久保 敦司 (慶應大学放射線科学教室)

**LS-1 放射能の測定とシンチグラフィ**  
金沢大学医学部附属病院核医学診療科  
○横山 邦彦

**LS-2 被ばくと安全管理**  
慶應大学放射線科学教室  
○中村佳代子

**13:10-13:55 SNNS研究会/厚生労働省がん研究助成金研究班 多施設共同研究進捗状況**  
司会・統括：愛甲 孝 (SNNS研究会標準手技プロトコール作成委員会委員長)

**M-1 「T1-2N0乳癌における標準的なセンチネルリンパ節生検法の確立に関する研究」報告**  
SNNS研究会 標準手技プロトコール委員会  
○井本 滋、北川 雄光、愛甲 孝、北島 政樹

**M-2 「胃癌におけるセンチネルリンパ節を指標としたリンパ節転移診断に関する多施設共同研究」報告**  
SNNS研究会 標準手技プロトコール委員会  
○北川 雄光、井本 滋、愛甲 孝、北島 政樹

**13:55-14:55 特別講演 「マイクロメタスタシス(診断と意義)」**  
座長：北島 政樹 (慶應義塾大学外科学教室)

**特別講演** マイクロメタスタシス (診断と意義) - 1 病理医の経験から感じた診断上の問題点 -  
金沢大学医学部附属病院 病理部  
○湊 宏

**特別講演** マイクロメタスタシス - 臨床的意義と問題点 -  
鹿児島大学大学院 腫瘍制御学・消化器外科学  
○夏越 祥次

14:55-16:55 **ディベート**

座長： 杉 和郎（独立行政法人国立病院機構 山陽病院）、  
寺本 龍生（独立行政法人労働者健康福祉機構富山労災病院）、  
三輪 晃一（東邦大学医学部第1外科学）

**D-1** 肺癌におけるセンチネルリンパ節の現状

秋田大学医学部 外科学講座呼吸器外科学分野

○南谷 佳弘、斎藤 元、河合 秀樹、伊藤 学、今井 一博、小川 純一

**D-2** 肺癌におけるSentinel Node検索は妥当性が得られるか

福岡大学医学部 外科学第二講座

○岩崎 昭憲、白日 高歩

**D-3** 本当に必要か？ センチネル生検 胃癌 積極派の立場から

東京慈恵会医科大学 外科<sup>1)</sup>、柏健診クリニック<sup>2)</sup>

○二村 浩史<sup>1)</sup>、三森 教雄<sup>1)</sup>、小山 友己<sup>1)</sup>、篠原 寿彦<sup>1)</sup>、高橋 直人<sup>1)</sup>、小村 伸朗<sup>1)</sup>、  
河野 修三<sup>1)</sup>、柏木 秀幸<sup>1)</sup>、成宮 徳親<sup>2)</sup>、矢永 勝彦<sup>1)</sup>

**D-4** 胃癌センチネルリンパ節生検の臨床応用における課題とは？ -慎重派の立場から-

金沢大学大学院がん局所制御学、金沢大学バイオレーザー診療学、金沢大学病院病理部

○木南 伸一、中村 慶史、石井 要、伏田 幸夫、藤村 隆、太田 哲生、  
三輪 晃一、横山 邦彦、利波 紀久、湊 宏

**D-5** 下部直腸癌に対する側方転移例の層別化

東邦大学医療センター大森病院 消化器外科<sup>1)</sup>、東邦大学医療センター大森病院 放射線科<sup>2)</sup>

○船橋 公彦<sup>1)</sup>、小池 淳一<sup>1)</sup>、伊藤 正朗<sup>1)</sup>、斉藤 直康<sup>1)</sup>、栗原 聡元<sup>1)</sup>、岡本 康介<sup>1)</sup>、  
後藤 友彦<sup>1)</sup>、寺本 龍生<sup>1)</sup>、嶋田 守男<sup>2)</sup>

**D-6** 大腸癌センチネルリンパ節生検における偽陰性リスクの検討

防衛医科大学校 第一外科

○橋口陽二郎、三好 正義、石黒めぐみ、上野 秀樹、望月 英隆

17:00-17:10 **次期当番世話人挨拶および現当番世話人閉会挨拶**

11月19日(土) 第2会場(金沢市文化ホール3階 大会議室)

9:10-10:30 一般演題 乳線(1)

座長： 谷屋 隆雄 (ふたば乳腺クリニック)

0-16 色素・RI併用法による乳癌センチネルリンパ節生検の臨床導入の有用性

新潟大学大学院 消化器・一般外科学分野

○小山 諭、吉澤麻由子、金子 耕司、神林智寿子、金子 耕司、畠山 勝義

0-17 乳がんの腫瘍摘出生検症例におけるセンチネルリンパ節検出法の検討：リンパ節転移からみた妥当性の評価

神奈川県立がんセンター 核医学科<sup>1)</sup>、神奈川県立がんセンター 乳腺甲状腺外科<sup>2)</sup>

○大竹 英二<sup>1)</sup>、麻賀 太郎<sup>2)</sup>、稲葉 将陽<sup>2)</sup>

0-18 センチネルリンパ節生検observation studyの検討－nonSLNへの転移予測について－

神奈川県立がんセンター 乳腺甲状腺外科<sup>1)</sup>、神奈川県立がんセンター 核医学科<sup>2)</sup>

○稲葉 将陽<sup>1)</sup>、中山 博貴<sup>1)</sup>、樋口 晃生<sup>1)</sup>、千葉 明彦<sup>1)</sup>、麻賀 太郎<sup>1)</sup>、大竹 英二<sup>2)</sup>

0-19 胸骨傍センチネルリンパ節生検の有用性の検討

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、池田 正、神野 浩光、高橋 洋子、嶋田 俊之、菅家 大介、北島 政樹

0-20 乳癌におけるセンチネルリンパ節微小転移に影響を及ぼす因子についての考察

防衛医科大学校 第1外科、防衛医科大学校 第2病理、防衛医科大学校 研究センター

○重川 崇、佐藤 一彦、望月 英隆、津田 均、平出 星夫

0-21 乳癌センチネルリンパ節転移陽性症例の検討

福井大学医学部附属病院 第1外科<sup>1)</sup>、福井大学医学部附属病院 放射線科<sup>2)</sup>、福井大学医学部附属病院 病理部<sup>3)</sup>

○前田 浩幸<sup>1)</sup>、永野 秀樹<sup>1)</sup>、本多 桂<sup>1)</sup>、村上 真<sup>1)</sup>、廣野 靖夫<sup>1)</sup>、五井 孝憲<sup>1)</sup>、石田 誠<sup>1)</sup>、飯田 敦<sup>1)</sup>、片山 寛次<sup>1)</sup>、山口 明夫<sup>1)</sup>、土田 龍郎<sup>2)</sup>、河村 泰孝<sup>2)</sup>、今村 好章<sup>3)</sup>

0-22 外来センチネルリンパ節生検を用いた乳癌初期治療の方針決定

聖路加国際病院 乳腺外科<sup>1)</sup>、聖路加国際病院 放射線科<sup>2)</sup>、聖路加国際病院 病理診断科<sup>3)</sup>

○津川浩一郎<sup>1)</sup>、中村 清吾<sup>1)</sup>、竹井 淳子<sup>1)</sup>、猿丸 修平<sup>1)</sup>、濱岡 剛<sup>1)</sup>、矢形 寛<sup>1)</sup>、菊池 真理<sup>2)</sup>、角田 博子<sup>2)</sup>、藤原美恵子<sup>3)</sup>、川崎 朋範<sup>3)</sup>、鈴木 高祐<sup>3)</sup>

0-23 乳癌術後5年健存例における上肢後遺症

国立がんセンター東病院 乳腺科

○井本 滋、和田 徳昭

## 10:35-11:55 一般演題 乳線(2)

座長：元村 和由（大阪府立成人病センター乳腺・内分泌外科）

## O-24 乳癌センチネルリンパ節生検時におけるリンパ節サンプリングの有用性

関西労災病院 外科<sup>1)</sup>、関西労災病院 病理部<sup>2)</sup>○相原 智彦<sup>1)</sup>、高塚 雄一<sup>1)</sup>、棟方 哲<sup>2)</sup>、森野 英男<sup>2)</sup>

## O-25 ルーチン病理診断にてpN0であった乳癌症例のリンパ節連続切片検索結果に基づく、より細かなリンパ節切り出し法による転移検出率向上のシミュレーション

防衛医科大学校 病理学第二、防衛医科大学校 外科学第一、防衛医科大学校 検査部、  
防衛医科大学校 研究センター外傷研究部○津田 均、森田 大作、大塚由紀子、佐藤 一彦、重川 崇、竹内 英樹、  
相田 真介、平出 星夫、望月 英隆、松原 修

## O-26 新しい分子生物学的手法OSNA法の乳癌センチネルリンパ節転移迅速診断への応用

大阪大学大学院 医学系研究科機能診断科学講座<sup>1)</sup>、大阪警察病院 病理科<sup>2)</sup>、  
シスメックス株式会社 中央研究所<sup>3)</sup>○松浦 成昭<sup>1)</sup>、辻本 正彦<sup>2)</sup>、築山あゆみ<sup>2)</sup>、中林 一樹<sup>3)</sup>、大東 元就<sup>3)</sup>、丁 俊儀<sup>3)</sup>、  
藪田 理子<sup>3)</sup>、梶田 正弘<sup>3)</sup>、田 海<sup>1)</sup>、大友 泰裕<sup>3)</sup>

## O-27 併用法におけるトレーサーの投与部位と同定率、一致率の違い

国立がんセンター東病院 乳腺科

○和田 徳昭、井本 滋

## O-28 リンパ節における直径依存的粒子蓄積機構の解析

信州大学医学部 器官制御生理学教室

○伊古美文隆、鈴木 滋、永井 崇、水野 理介、大橋 俊夫

O-29 LED励起ICG蛍光を利用したセンチネルリンパ節の同定  
- 消化器系への応用に関する基礎および臨床的検討（第I報） -昭和大学 一般・消化器外科<sup>1)</sup>、浜松ホトニクス<sup>2)</sup>、神戸市立中央市民病院 外科<sup>3)</sup>○加藤 正典<sup>1)</sup>、草野 満夫<sup>1)</sup>、清水 喜徳<sup>1)</sup>、田嶋 勇介<sup>1)</sup>、青木 武士<sup>1)</sup>、大山 祥<sup>1)</sup>、  
成田 和広<sup>1)</sup>、嘉悦 勉<sup>1)</sup>、角田 明良<sup>1)</sup>、村上 雅彦<sup>1)</sup>、三輪 光春<sup>2)</sup>、鹿山 貴弘<sup>2)</sup>、  
橋本 隆<sup>3)</sup>

## O-30 ICG(ジアグノグリーン)を用いた赤外線蛍光測光による乳癌センチネルリンパ節(SLN)の同定

獨協医科大学 第二外科

○多賀谷信美、山崎 理絵、中川 彩、阿部 暁人、濱田 清誠、窪田 敬一

## O-31 磁性流体法によるセンチネルリンパ節生検の結果と今後の展望

秋田大学医学部 外科学講座 乳腺甲状腺外科分野

○片寄 喜久、佐々木靖博、菅原 健、小川 純一

13:10-14:10 一般演題 核医学

座長：一柳 健次（高岡市民病院核医学科）

**0-32** 鎖骨上窩にhot nodeを認めた左前腕Spitzoid tumorのlymphoscintigraphy

慶應義塾大学医学部 放射線治療・核医学科<sup>1)</sup>、慶應義塾大学医学部 外科<sup>2)</sup>、  
慶應義塾大学医学部 皮膚科<sup>3)</sup>

○中原 理紀<sup>1)</sup>、北川 雄光<sup>2)</sup>、谷川 瑛子<sup>3)</sup>、鈴木 天之<sup>1)</sup>、橋本 順<sup>1)</sup>、中村佳代子<sup>1)</sup>、  
久保 敦司<sup>1)</sup>

**0-33** SPECTでセンチネルリンパ節の描出が示唆された腹腔鏡補助下分節胃切除術の一例

三重大学大学院 医学系研究科 先端的外科技術開発学<sup>1)</sup> 消化管・小児外科学<sup>2)</sup>

○登内 仁<sup>1)</sup>、毛利 靖彦<sup>2)</sup>、大井 正貴<sup>2)</sup>、小林美奈子<sup>1)</sup>、問山 裕二<sup>2)</sup>、大竹 耕平<sup>2)</sup>、  
小池 勇樹<sup>2)</sup>、楠 正人<sup>1, 2)</sup>

**0-34** 悪性黒色腫のセンチネルリンパ節シンチグラフィにおけるSPECTとMDCTのフュージョン

金沢大学医学部附属病院 放射線部<sup>1)</sup>、金沢大学医学部 保健学科<sup>2)</sup>、

金沢大学医学部附属病院 核医学診療科<sup>3)</sup>

○木津 寛人<sup>1)</sup>、對間 博之<sup>2)</sup>、山田 正人<sup>1)</sup>、小野口昌久<sup>2)</sup>、高山 輝彦<sup>2)</sup>、横山 邦彦<sup>3)</sup>

**0-35** 前立腺癌のセンチネルリンパ節シンチグラフィにおけるSPECTとMDCTのフュージョン

金沢大学医学部附属病院 放射線部<sup>1)</sup>、金沢大学医学部 保健学科<sup>2)</sup>、

金沢大学医学部附属病院 核医学診療科<sup>3)</sup>

○木津 寛人<sup>1)</sup>、對間 博之<sup>2)</sup>、山田 正人<sup>1)</sup>、小野口昌久<sup>2)</sup>、高山 輝彦<sup>2)</sup>、横山 邦彦<sup>3)</sup>

**0-36** 口腔癌のSentinel Node Navigation Surgeryにおける術前シンチグラフィとMRIのFusion画像作成の有用性

東京医科大学 八王子医療センター放射線科<sup>1)</sup>、東京医科大学 八王子医療センター耳鼻咽喉科<sup>2)</sup>、  
東京医科大学 放射線医学教室<sup>3)</sup>

○橋本 剛史<sup>1)</sup>、小泉 潔<sup>1)</sup>、常岡 礼<sup>1)</sup>、藤原 邦夫<sup>1)</sup>、山崎 章<sup>1)</sup>、桜田 亮<sup>1)</sup>、  
網野 雅之<sup>1)</sup>、佐口 徹<sup>1)</sup>、井上 真吾<sup>1)</sup>、吉田 知之<sup>2)</sup>、中村 一博<sup>2)</sup>、阿部 公彦<sup>3)</sup>

**0-37** RI集積リンパ節の視認性向上のための半導体型ミニガンカメラと光学カメラの画像合成

千葉大学大学院 自然科学研究科<sup>1)</sup>、千葉大学 フロンティアメディカル工学研究開発センター<sup>2)</sup>、  
千葉大学大学院 医学研究院先端応用外科学<sup>3)</sup>

○大西 良真<sup>1)</sup>、羽石 秀昭<sup>2)</sup>、落合 武徳<sup>3)</sup>、林 秀樹<sup>2, 3)</sup>