

## 第 16 回 SNNS 研究会学術集会 プログラム・抄録集 変更点

### P11 【共同演者追加】

サテライトシンポジウム SS-6

「大腸癌の肝転移における新しい知見から想定される理想的な転移再発マーカーについての考察」

(追加後演者)

- 1) 九州大学病院 別府病院、2) 東京大学医科学研究所、3) 東京大学 新領域創成化学研究科、
  - 4) 大阪大学 消化器外科、5) 九州大学 消化器総合外科
- 三森 功士 1)、高橋 佑典 1)、内 龍太郎 1)、新井田 厚司 2)、  
新田 吉陽 1)、鈴木 穰 3)、森 正樹 4)、前原 喜彦 5)、宮野 悟 2)

### P18 【演題名修正】

変更前) M 領域早期胃癌の幽門輪温存胃切除術に関する検討

-当院における SN 生検の結果より-

変更後) M 領域早期胃癌の幽門保存胃切除術に関する検討

-当院における SN 生検の結果より-

## プログラム

### 第1日目

9月19日(金) 第1会場(2階 ロイヤルガーデンA)

14:30 開会の挨拶

当番世話人：夏越 祥次（鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科学）

14:40～15:22 一般演題：消化器1

座長：國崎主税（横浜市立大学消化器外科）

藤村 隆（金沢大学消化器・乳腺・移植再生外科）

#### 0-1

食道癌術前治療後の転移リンパ節評価における PET-CT の有用性

熊本大学大学院 生命科学研究部 消化器外科学

○辛島 龍一、泉 大輔、小澄 敬祐、徳永 竜馬、江藤 弘二郎、  
杉原 栄孝、原田 和人、蔵重 淳二、日吉 幸晴、馬場 祥史、  
岩上 志朗、宮本 裕士、坂本 快郎、吉田 直矢、馬場 秀夫

#### 0-2

早期胃癌合併に対し Sentinel Node basin 選択的郭清による胃温存・胃管再建を行った胸部食道癌の切除例

秋田大学 食道外科

○佐藤 雄亮、本山 悟、佐々木 智彦、吉野 敬、脇田 晃行、  
長岐 雄志、南谷 佳弘

#### 0-3

ICG 近赤外蛍光内視鏡を用いた腹腔鏡下胃局所切除

金沢大学 消化器・乳腺・移植再生外科学

○柄田 智也、藤村 隆、尾山 勝信、廣瀬 淳史、岡本 浩一、  
木下 淳、中村 慶史、二宮 致、伏田 幸夫、太田 哲生

#### 0-4

胃癌手術におけるセンチネルリンパ節同定法の検討

<sup>1)</sup> 金沢大学 消化器・乳腺・移植再生外科、<sup>2)</sup> 金沢医科大学 一般・消化器外科

○高田 智司<sup>1)</sup>、尾山 勝信<sup>1)</sup>、廣瀬 淳史<sup>1)</sup>、渡邊 利史<sup>1)</sup>、柄田 智也<sup>1)</sup>、  
岡本 浩一<sup>1)</sup>、木下 淳<sup>1)</sup>、中村 慶史<sup>1)</sup>、林 泰寛<sup>1)</sup>、中川原 寿俊<sup>1)</sup>、  
宮下 知治<sup>1)</sup>、田島 秀浩<sup>1)</sup>、高村 博之<sup>1)</sup>、二宮 致<sup>1)</sup>、伏田 幸夫<sup>1)</sup>、  
藤村 隆<sup>1)</sup>、木南 伸一<sup>2)</sup>、太田 哲生<sup>1)</sup>

#### 0-5

センチネルリンパ節 8a の所属するセンチネルリンパ節流域の検討

慶應義塾大学 外科

○島田 理子、竹内 裕也、神谷 諭、中村 理恵子、高橋 常浩、  
和田 則仁、川久保 博文、才川 義郎、大森 泰、北川 雄光

O-6

センチネルリンパ節郭清（流域切除）が腹腔鏡下大彎側胃局所切除術における残胃運動能に及ぼす影響

東京慈恵会医科大学 外科学講座 消化器

○川村 雅彦、中田 浩二、村上 慶四郎、岩崎 泰三、古西 英央、  
志田 敦男、小村 伸朗、石橋 由朗、羽生 信義、三森 教雄、  
矢永 勝彦

15：25～18：10 サテライトシンポジウム 微小転移診断 ～現状と明日に向けた次の一手～  
共催：日本化薬株式会社

座長：北川雄光（慶應義塾大学一般・消化器外科）  
調 憲（九州大学消化器・総合外科）

基調講演

New Molecular Approaches For More Informative Assessment of Early Stages of Metastasis

John Wayne Cancer Institute, USA ○Dave S. B. Hoon

SS-1

One-step nucleic acid amplification (OSNA) 法を用いた乳癌センチネルリンパ節生検の成績

<sup>1)</sup> がん研有明病院 乳腺外科、<sup>2)</sup> がん研究会がん研究所 病理部、

<sup>3)</sup> がん研有明病院 病理部

○荻谷 朗子<sup>1)</sup>、大迫 智<sup>2)</sup>、堀井 理絵<sup>3)</sup>、秋山 太<sup>2)</sup>、岩瀬 拓士<sup>1)</sup>

SS-2

造影 CT 及び磁性体造影剤 SPIO を用いた 3T-MRI による乳癌センチネルリンパ節転移診断—正確な微小転移診断を目指して—

大阪府立成人病センター 乳腺内分泌外科

○元村 和由

SS-3

乳癌センチネルリンパ節の微小転移診断—連続切片作製や術中組織診断／OSNA 法併用による知見と今後—

<sup>1)</sup> 防衛医科大学校 病態病理学講座、<sup>2)</sup> 国立がん研究センター中央病院 病理・臨床検査科、

<sup>3)</sup> 防衛医科大学校 外科学講座、<sup>4)</sup> 国立がん研究センター中央病院 乳腺外科

○津田 均<sup>1)</sup>、吉田 正行<sup>2)</sup>、守屋 智之<sup>3)</sup>、山崎 民大<sup>3)</sup>、神保 健二郎<sup>4)</sup>、  
麻賀 創太<sup>4)</sup>、北條 隆<sup>4)</sup>、山本 順司<sup>3)</sup>、木下 貴之<sup>4)</sup>

SS-4

胃癌における SN 理論の臨床応用に術中迅速微小転移診断は必要か？

<sup>1)</sup> 鹿児島大学大学院 腫瘍学講座 消化器・乳腺甲状腺外科、

<sup>2)</sup> 鹿児島大学大学院 分子応用外科学

○柳田 茂寛<sup>1)</sup>、上之園 芳一<sup>2)</sup>、有上 貴明<sup>2)</sup>、小園 勉<sup>1)</sup>、萩原 貴彦<sup>1)</sup>、  
原口 尚士<sup>1)</sup>、松下 大輔<sup>1)</sup>、平原 徹志<sup>1)</sup>、石神 純也<sup>1)</sup>、夏越 祥次<sup>1, 2)</sup>

SS-5

胃癌センチネルリンパ節生検における微小転移診断の意義

<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 医学部 外科、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学放射線科

○竹内 裕也<sup>1)</sup>、福田 和正<sup>1)</sup>、中村 理恵子<sup>1)</sup>、高橋 常浩<sup>1)</sup>、和田 則仁<sup>1)</sup>、  
川久保 博文<sup>1)</sup>、才川 義朗<sup>1)</sup>、大森 泰<sup>1)</sup>、中原 理紀<sup>2)</sup>、北川 雄光<sup>1)</sup>

**SS-6**

大腸癌の肝転移における新しい知見から想定される理想的な転移再発マーカーについての考察

<sup>1)</sup>九州大学病院 別府病院、<sup>2)</sup>東京大学医科学研究所、<sup>3)</sup>東京大学 新領域創成化学研究科、

<sup>4)</sup>大阪大学 消化器外科、<sup>5)</sup>九州大学 消化器総合外科

○三森 功士<sup>1)</sup>、高橋 佑典<sup>1)</sup>、内 龍太郎<sup>1)</sup>、新井田 厚司<sup>2)</sup>、新田 吉陽<sup>1)</sup>、鈴木 穰<sup>3)</sup>、森 正樹<sup>4)</sup>、前原 喜彦<sup>5)</sup>

**SS-7**

頭頸部扁平上皮癌への OSNA 法の臨床応用

福島県立医科大学 医学部 耳鼻咽喉科学講座

○松塚 崇、鈴木 政博、大森 孝一

**SS-8**

迅速免疫染色装置 (R-IHC ラピート<sup>®</sup>) の開発とリンパ節微小転移診断

<sup>1)</sup>秋田大学 大学院 医学系研究科 呼吸器・乳腺内分泌外科学講座、

<sup>2)</sup>秋田県産業技術センター

○南谷 佳弘<sup>1)</sup>、齋藤 元<sup>1)</sup>、今井 一博<sup>1)</sup>、佐藤 雄亮<sup>1)</sup>、工藤 智司<sup>1)</sup>、齋藤 芳太郎<sup>1)</sup>、寺田 かおり<sup>1)</sup>、中村 竜太<sup>2)</sup>、赤上 陽一<sup>2)</sup>

**SS-9**

悪性黒色腫の SNB における微小転移診断 ～現状と明日に向けた次の一手～

国立がん研究センター中央病院 皮膚腫瘍科

○山崎 直也、堤田 新、高橋 聡、並川 健二郎

18 : 30～

全員懇親会：レインボーホール

## プログラム

# 第1日目

## 9月19日(金) 第2会場(2階 ロイヤルガーデンB)

14:40~15:22 一般演題 乳腺1

座長：神野 浩光（慶應義塾大学一般・消化器外科）  
津川 浩一郎（聖マリアンナ医科大学乳腺内分泌外科）

**O-7**

当科での乳癌手術におけるセンチネルリンパ節生検の現状

<sup>1)</sup> 福島医大 医学部 器官制御外科学講座、<sup>2)</sup> 獨協医科大学 第1外科

○阿部 宣子<sup>1)</sup>、安田 満彦<sup>2)</sup>、星 信大<sup>1)</sup>、渡辺 久美子<sup>1)</sup>、  
大竹 徹<sup>1)</sup>、竹之下 誠一<sup>1)</sup>

**O-8**

乳癌センチネルリンパ節生検における蛍光法（PDE法）色素法併用時の応用—  
1stSN/2ndSN 識別の可能性と意義—

<sup>1)</sup> 日野市立病院 外科、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学病院病理診断部

○森 克昭<sup>1)</sup>、川口 正春<sup>1)</sup>、内 雄介<sup>1)</sup>、一坂 俊介<sup>1)</sup>、石川 啓一<sup>1)</sup>、  
堂脇 昌一<sup>1)</sup>、藤田 晃司<sup>1)</sup>、菊永 裕行<sup>1)</sup>、熊井 浩一郎<sup>1)</sup>、三上 修治<sup>2)</sup>

**O-9**

非センチネルリンパ節転移予測因子としてのセンチネルリンパ節転移 Ratio の有用性  
慶應義塾大学 医学部 外科学教室

○竹前 大、横江 隆道、植野 華子、栗原 俊明、永山 愛子、  
高橋 麻衣子、林田 哲、神野 浩光、北川 雄光

**O-10**

センチネルリンパ節マクロ転移症例における非センチネルリンパ節転移予測  
大阪市立大学大学院 腫瘍外科

○野田 諭、浅野 有香、倉田 研人、森崎 珠実、柏木 伸一郎、  
川尻 成美、高島 勉、小野田 尚佳、平川 弘聖

**O-11**

サイトケラチン19発現の有無による OSNA 法適用症例の比較研究  
京都府立医科大学大学院 内分泌・乳腺外科学

○杉本 里保、阪口 晃一、藤田 佳史、中務 克彦、岡本 明子、  
富田 仁美、田口 哲也

**O-12**

センチネルリンパ節微小転移と予後および腋窩郭清の関連  
慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科

○栗原 俊明、横江 隆道、植野 華子、竹前 大、永山 愛子、  
高橋 麻衣子、林田 哲、神野 浩光、北川 雄光

## プログラム

### 第2日目

## 9月20日(土) 第1会場(2階 ロイヤルガーデンA)

09:00~09:40 主題演題1 「えっ!こんなところにSNが!」

座長: 甲能 直幸 (杏林大学耳鼻咽喉科学)  
竹之下 誠一 (福島県立医科大学器官制御外科学)

#### T1-1

直腸癌側方郭清における ICG 蛍光法を用いた側方リンパ節およびリンパ流の観察

<sup>1)</sup> 横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器病センター、<sup>2)</sup> 横須賀共済病院 外科、  
<sup>3)</sup> 横浜市立大学 消化器・腫瘍外科、<sup>4)</sup> 横浜市立大学 がん総合医科学

○大田 貢由<sup>1)</sup>、渡邊 純<sup>2)</sup>、諏訪 宏和<sup>1)</sup>、鈴木 紳祐<sup>3)</sup>、諏訪 雄亮<sup>3)</sup>、  
縦山 将士<sup>3)</sup>、石部 敦士<sup>3)</sup>、市川 靖史<sup>4)</sup>、國崎 主税<sup>1)</sup>、遠藤 格<sup>3)</sup>

#### T1-2

残胃癌におけるセンチネルリンパ節の存在部位に関する検討

鹿児島大学大学院 消化器・乳腺甲状腺外科学

○有馬 豪男、上之園 芳一、有上 貴明、柳田 茂寛、大久保 啓史、  
松下 大輔、平田 宗嗣、石神 純也、夏越 祥次

#### T1-3

頸部リンパ管腫既往のある子宮頸癌患者にセンチネルリンパ節 (SLN) 生検を施行した1例

田附興風会医学研究所 北野病院 産婦人科

○辻 なつき、宮田 明未、門上 大祐、瀬尾 晃司、花田 哲郎、  
出口 真理、山本 瑠美子、小藺 祐喜、自見 倫敦、岩見 州一郎、  
寺川 耕市、永野 忠義

#### T1-4

舌癌センチネルリンパ節生検例の予後と舌リンパ節の解剖学的考察

福島県立医科大学 医学部 耳鼻咽喉科学講座

○松塚 崇、鈴木 政博、今泉 光雅、西條 聡、池田 雅一、大森 孝一

#### T1-5

当院における腋窩外センチネルリンパ節生検の実際

鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科

○平田 宗嗣、上之園 芳一、喜島 祐子、衣斐 勝彦、有上 貴明、  
有馬 豪男、柳田 茂寛、船迫 和、吉中 平次、夏越 祥次

座長: 草野 満夫 (静和記念病院)  
井本 滋 (杏林大学乳腺外科)

**S1-1**

早期胃癌における SNNS の明日に向けた次の一手—リンパ節微小転移診断に基づいたより安全な機能温存縮小手術へ—

<sup>1)</sup> 鹿児島大学大学院 消化器・乳腺甲状腺外科学、<sup>2)</sup> 鹿児島大学大学院 分子応用外科学

○有上 貴明<sup>1)</sup>、上之園 芳一<sup>2)</sup>、柳田 茂寛<sup>1)</sup>、大久保 啓史<sup>1)</sup>、松下 大輔<sup>1)</sup>、  
貴島 孝<sup>1)</sup>、有馬 豪男<sup>1)</sup>、萩原 貴彦<sup>1)</sup>、原口 尚士<sup>1)</sup>、平原 徹志<sup>1)</sup>、  
石神 純也<sup>1)</sup>、夏越 祥次<sup>1, 2)</sup>

**S1-2**

胃癌に対するセンチネルノードナビゲーション手術; リンパ流域方向に関する因子の解析

東京慈恵会医科大学 医学部 外科学講座

○志田 敦男、川村 雅彦、岩崎 泰三、藤崎 宗春、村上 慶四郎、  
高橋 直人、石橋 由朗、三森 教雄、小村 伸朗、矢永 勝彦

**S1-3**

下部進行直腸癌に対する Sentinel Node Navigation Surgery の応用

大阪府立成人病センター 消化器外科

○能浦 真吾、大植 雅之、三吉 範克、藤野 志季、杉村 啓二郎、  
秋田 裕史、後藤 邦仁、本告 正明、高橋 秀典、小林 省吾、  
岸 健太郎、藤原 義之、矢野 雅彦、左近 賢人

**S1-4**

消化器がんにおける遺伝子改変ウイルスを用いたセンチネルリンパ節転移アプローチ

<sup>1)</sup> 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 消化器外科学、

<sup>2)</sup> 岡山大学病院 新医療研究開発センター、<sup>3)</sup> オンコリス (株)、

<sup>4)</sup> カリフォルニア大学 サンディエゴ校 外科、<sup>5)</sup> アンチキャンサー (株)

○菊地 覚次<sup>1)</sup>、岸本 浩行<sup>1)</sup>、田澤 大<sup>2)</sup>、黒田 新士<sup>1)</sup>、西崎 正彦<sup>1)</sup>、  
香川 俊輔<sup>1)</sup>、浦田 泰生<sup>3)</sup>、ロバート ホフマン<sup>4, 5)</sup>、藤原 俊義<sup>1)</sup>

**S1-5**

大腸癌微小転移の前向き臨床研究

大阪大学大学院 消化器外科学

○畑 泰司、山本 浩文、植村 守、西村 潤一、竹政 伊知朗、  
水島 恒和、土岐 祐一郎、森 正樹

**S1-6**

口腔癌における SNNS の現状と今後の展望

愛媛大学大学院 医学系研究科 口腔顎顔面外科学講座

○合田 啓之、中城 公一、岩本 和樹、日野 聡史、村瀬 隆一、  
浜川 裕之

**S1-7**

子宮体癌のセンチネルリンパ節検索におけるリンパ節剖面捺印細胞診 (touch imprinting cytology) の有用性

<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 医学部 産婦人科、<sup>2)</sup> 同病理診断部、<sup>3)</sup> 同放射線科、<sup>4)</sup> 同外科

○二宮 委美<sup>1)</sup>、進 伸幸<sup>1)</sup>、片岡 史夫<sup>1)</sup>、山上 亘<sup>1)</sup>、真壁 健<sup>1)</sup>、  
坂井 健良<sup>1)</sup>、滝川 彩<sup>1)</sup>、田中 京子<sup>1)</sup>、富永 英一郎<sup>1)</sup>、阪埜 浩司<sup>1)</sup>、  
青木 大輔<sup>1)</sup>、亀山 香織<sup>2)</sup>、中原 理紀<sup>3)</sup>、竹内 裕也<sup>4)</sup>

**S1-8**

癌細胞に高発現する  $\gamma$ -GGT と特異的に反応する新規蛍光プローブを用いた乳癌手術中の腋窩リンパ節転移診断

<sup>1)</sup> 九州大学病院別府病院 外科、<sup>2)</sup> うえお乳腺外科、<sup>3)</sup> 九州大学病院別府病院 病理科、

<sup>4)</sup> 大分市医師会立アルメイダ病院 病理部、

<sup>5)</sup> 東京大学大学院 医学系研究科 医用生体工学講座 生体情報部

○新田 吉陽<sup>1)</sup>、上尾 裕紀<sup>1)</sup>、藏重 淳二<sup>1)</sup>、内 龍太郎<sup>1)</sup>、甲斐 裕一郎<sup>2)</sup>、  
井口 友宏<sup>1)</sup>、江口 英利<sup>1)</sup>、杉町 圭史<sup>1)</sup>、東保 太郎<sup>3)</sup>、蒲池 綾子<sup>4)</sup>、  
上尾 裕昭<sup>2)</sup>、浦野 泰照<sup>5)</sup>、三森 功士<sup>1)</sup>

11 : 45 ~ 12 : 15 多施設共同研究進捗状況

座長：愛甲 孝 (青雲会病院)

**M-1**

胃癌に対する SN 生検に関する多施設共同研究進捗状況

○竹内裕也、北川雄光、愛甲 孝、北島政樹

**M-2**

センチネルリンパ節転移陽性乳癌における腋窩治療の観察研究

○井本 滋、愛甲 孝、北島 政樹

**M-3**

頭頸部癌センチネルリンパ節生検術臨床試験

頭頸部癌センチネルリンパ節生検術共同研究班

○長谷川 泰久、吉本 世一、松塚 崇、甲能 直幸、本間 明宏、  
塩谷 彰浩、横山 純吉、望月 眞、小須田 茂、近松 一郎、小柏 靖直、  
吉崎智一、上村 裕和、三浦 弘規、菅澤 正、鈴木 幹男、宮崎 眞和、  
平野 滋、尾瀬 功、谷田部 恭、川北大介、鈴木 基之、塚原 清彰、  
村上 善子



12:30～13:30 ランチョンセミナー 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座長：桑野 博行（群馬大学大学院病態総合外科）

CT lymphography and intraoperative sentinel node navigation

Yonsei University College of Medicine, Korea

○ Woo Jin Hyung

13:40～14:40 ～Donald L. Morton Memorial Lecture～

共催：コヴィディエン ジャパン株式会社

特別講演 1

座長：三輪 晃一（富山労災病院）

低侵襲・個別化がん医療の展開 —センチネルリンパ節理論とその有用性—

国際医療福祉大学

○北島 政樹

共催：コヴィディエン ジャパン株式会社

特別講演 2

座長：森 正樹（大阪大学外科学講座消化器外科）

Donald L Morton Beginning, Past, Present, and Future of Sentinel Lymph Node Biopsy and His Impact in Surgical Oncology

John Wayne Cancer Institute, USA

○ Dave S.B. Hoon

14:50～16:50 シンポジウム2 RI法と蛍光色素法 ～現状と明日に向けた次の一手～

共催：エム・シー・メディカル株式会社/カールストルツ・エンドスコープ・ジャパン株式会社

座長：矢永 勝彦（東京慈恵会医科大学外科学講座）

藤井 博史（国立がん研究センター東病院機能診断開発分野）

**S2-1**

早期胃癌における IRI システムと RI 法併用による SN 同定

鹿児島大学大学院 消化器・乳腺甲状腺外科

○大久保 啓史、上之園 芳一、有上 貴明、松下 大輔、柳田 茂寛、  
平原 徹志、石神 純也、夏越 祥次

**S2-2**

蛍光法の現状とカラー・高解像度蛍光腹腔鏡の開発および臨床導入

<sup>1)</sup> 国際医療福祉大学病院 外科、<sup>2)</sup> 国際医療福祉大学三田病院 外科・消化器センター、

<sup>3)</sup> 高知大学医学部循環制御学

○吉田 昌<sup>1)</sup>、似鳥 修弘<sup>2)</sup>、出口 倫明<sup>2)</sup>、首村 智久<sup>2)</sup>、池田 佳史<sup>2)</sup>、  
大平 寛典<sup>1)</sup>、鈴木 裕<sup>1)</sup>、佐藤 隆幸<sup>3)</sup>、北島 政樹<sup>2)</sup>

**S2-3**

胃癌 SNNS における、ICG 蛍光法と色素 RI 併用法との比較

<sup>1)</sup> 金沢医科大学 一般・消化器外科、<sup>2)</sup> 金沢大学病院 胃腸外科

- 木南 伸一<sup>1)</sup>、大西 敏雄<sup>1)</sup>、三浦 聖子<sup>1)</sup>、藤田 純<sup>1)</sup>、森岡 絵美<sup>1)</sup>、  
甲斐田 大資<sup>1)</sup>、大野 由夏子<sup>1)</sup>、富田 泰斗<sup>1)</sup>、野口 美樹<sup>1)</sup>、舟木 洋<sup>1)</sup>、  
藤田 秀人<sup>1)</sup>、中野 泰治<sup>1)</sup>、上田 順彦<sup>1)</sup>、小坂 健夫<sup>1)</sup>、伏田 幸夫<sup>2)</sup>、  
藤村 隆<sup>2)</sup>、太田 哲生<sup>2)</sup>

**S2-4**

胃癌に対する赤外蛍光単独センチネルナビゲーション手術の臨床成績と課題

<sup>1)</sup> 東京慈恵会医科大学附属柏病院 外科、<sup>2)</sup> 東京慈恵会医科大学 消化器外科

- 高橋 直人<sup>1)</sup>、三森 教雄<sup>2)</sup>、坪井 一人<sup>1)</sup>、村上 慶四郎<sup>1)</sup>、  
志田 敦男<sup>2)</sup>、藤崎 宗春<sup>2)</sup>、二村 浩史<sup>2)</sup>、佐々木 敏行<sup>2)</sup>、  
青木 寛明<sup>2)</sup>、渡部 篤史<sup>2)</sup>、矢野 健太郎<sup>2)</sup>、小山 友己<sup>2)</sup>、  
篠原 寿彦<sup>2)</sup>、秋葉 直志<sup>1)</sup>、矢永 勝彦<sup>2)</sup>

**S2-5**

頭頸部癌センチネル生検における 99mTc - フチン酸 - ICG hybrid 法の基礎検討

<sup>1)</sup> 防衛医科大学校 耳鼻咽喉科学講座、

<sup>2)</sup> 国立がん研究センター 東病院 臨床開発センター、<sup>3)</sup> 防衛医科大学校 放射線医学講座

- 荒木 幸仁<sup>1)</sup>、溝上 大輔<sup>1)</sup>、冨藤 雅之<sup>1)</sup>、山下 拓<sup>1)</sup>、大貫 和信<sup>2)</sup>、  
梅田 泉<sup>2)</sup>、藤井 博史<sup>2)</sup>、小須田 茂<sup>3)</sup>、塩谷 彰浩<sup>1)</sup>

**S2-6**

乳癌センチネルリンパ節生検 (SNB) における Hyper Eye Medical System (HEMS) カラー可視蛍光法の有用性

久留米大学 医学部 外科学

- 唐 宇飛、岩熊 伸高、三島 麻衣、古川 実奈、赤木 由人

**S2-7**

子宮頸がんセンチネルリンパ節同定に関する RI 法、蛍光色素法、色素法の比較

<sup>1)</sup> 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 生殖病態生理学、

<sup>2)</sup> 九州大学大学院 医学研究院 生殖病態生理学、

<sup>3)</sup> 九州大学大学院 医学研究院 臨床放射線科学、

<sup>4)</sup> 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 放射線診断治療学

- 小林 裕明<sup>1)</sup>、戸上 真一<sup>1)</sup>、築詰 伸太郎<sup>1)</sup>、神尾 真樹<sup>1)</sup>、矢幡 秀昭<sup>2)</sup>、  
園田 顕三<sup>2)</sup>、加藤 聖子<sup>2)</sup>、本田 浩<sup>3)</sup>、吉浦 敬<sup>4)</sup>、堂地 勉<sup>2)</sup>

## プログラム

## 第2日目

### 9月20日(土) 第2会場(2階 ロイヤルガーデンB)

09:00~09:35 一般演題 消化器2

座長：高木 融（戸田中央総合病院）  
高橋 直人（東京慈恵会医科大学柏病院外科）

#### O-13 M領域早期胃癌の幽門輪温存胃切除術に関する検討 一当院におけるSN生検の結果より一

慶應義塾大学 医学部 外科学教室 一般消化器外科

○尾野 大気、竹内 裕也、中村 理恵子、高橋 常浩、和田 則仁、  
川久保 博文、才川 義朗、大森 泰、北川 雄光

#### O-14 Sentinel Node Navigation Surgery において術中迅速診に提出する Hot node 数の検討

鹿児島大学病院消化器・乳腺・甲状腺外科

○平原 徹志、上之園 芳一、有上 貴明、柳田 茂寛、松下 大輔、  
大久保 啓史、夏越 祥次

#### O-15 当院の胃癌SN生検におけるトレーサーの変遷と意義

<sup>1)</sup>市立函館病院 消化器外科、<sup>2)</sup>同院 消化器内科、<sup>3)</sup>同院 臨床病理科、<sup>4)</sup>同院 放射線科

○原 豊<sup>1)</sup>、笠島 浩行<sup>1)</sup>、常俊 雄介<sup>1)</sup>、澤野 武行<sup>1)</sup>、砂原 正男<sup>1)</sup>、  
鈴木 伸作<sup>1)</sup>、倉内 宣明<sup>1)</sup>、遠山 茂<sup>1)</sup>、木村 純<sup>1)</sup>、山本 桂子<sup>2)</sup>、  
成瀬 宏仁<sup>2)</sup>、工藤 和洋<sup>3)</sup>、小川 肇<sup>4)</sup>

#### O-16 大腸癌微小転移の後ろ向き研究

大阪大学 医学部 消化器外科

○北原 知洋、畑 泰司、植村 守、西村 潤一、竹政 伊知朗、  
水島 恒和、山本 浩文、土岐 祐一郎、森 正樹

09:35~10:35 主題演題2 センチネルリンパ節検出のちょっとした工夫

座長：馬場 秀夫（熊本大学大学院消化器外科）  
小坂 健夫（金沢医科大学一般・消化器外科学）

#### T2-1 胃癌に対する Sentinel lymph node (SN) 同定の要点

東京医科大学 消化器外科・小児外科分野

○星野 澄人、須田 健、片柳 創、立花 慎吾、太田 喜洋、伊藤 一成、  
幕内 洋介、高木 融、逢坂 由昭、粕谷 和彦、勝又 健次、土田 明彦

**T2-2**

**CT lymphography イメージ体表投影法を利用した乳癌センチネルリンパ節生検  
—第二報**

<sup>1)</sup> KKR 斗南病院 呼吸器・乳腺外科、<sup>2)</sup> 千葉大学大学院工学研究科、

<sup>3)</sup> 千葉大学フロンティア医工学センター

○川田 将也<sup>1)</sup>、平野 諒司<sup>2)</sup>、中口 俊哉<sup>3)</sup>、林 秀樹<sup>3)</sup>

**T2-3**

**乳癌におけるセンチネルリンパ節生検先行による腋窩ステージング法**

大阪市立大学大学院 腫瘍外科

○柏木 伸一郎、石原 沙江、浅野 有香、倉田 研人、呉 幸枝、  
徳本 真央、森崎 珠実、野田 諭、川尻 成美、高島 勉、  
小野田 尚佳、平川 弘聖

**T2-4**

**腹腔鏡下子宮体癌手術におけるセンチネルリンパ節同定の工夫**

<sup>1)</sup> 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 生殖病態生理学、

<sup>2)</sup> 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 放射線診断治療学

○戸上 真一<sup>1)</sup>、築詰 伸太郎<sup>1)</sup>、神尾 真樹<sup>1)</sup>、小林 裕明<sup>1)</sup>、吉浦 敬<sup>2)</sup>、  
堂地 勉<sup>1)</sup>

**T2-5**

**子宮体癌において同定されたセンチネルリンパ節の絞り込みは可能か**

<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 医学部 産婦人科、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学 医学部 放射線科、

<sup>3)</sup> 慶應義塾大学 医学部 病理診断部、<sup>4)</sup> 慶應義塾大学 医学部 外科

○坂井 健良<sup>1)</sup>、山上 亘<sup>1)</sup>、進 伸幸<sup>1)</sup>、真壁 健<sup>1)</sup>、二宮 委美<sup>1)</sup>、  
和田 美智子<sup>1)</sup>、野村 弘行<sup>1)</sup>、片岡 史夫<sup>1)</sup>、田中 京子<sup>1)</sup>、  
阪埜 浩司<sup>1)</sup>、青木 大輔<sup>1)</sup>、中原 理紀<sup>2)</sup>、亀山 香織<sup>3)</sup>、竹内 裕也<sup>4)</sup>

**T2-6**

**ICG 蛍光法による術中前立腺癌センチネルリンパ節検索における工夫**

神鋼病院 泌尿器科

○結縁 敬治、三浦 徹也、山下 真寿男

10 : 35～11 : 17 一般演題 婦人科・泌尿器科

座長：新倉 仁（東北大学産婦人科）

小林 裕明（鹿児島大学婦人科学産科学）

**O-17**

**子宮頸癌 SageIB1 期に対し腹腔鏡下センチネルリンパ節生検にてリンパ節転移  
陰性を確認後、リンパ節郭清を省略し腔式広汎性子宮頸部摘出術をし得た1例**

市立函館病院 産婦人科

○宇津 裕章、金 美善、山下 剛

**O-18**

**早期子宮頸癌・体癌での骨盤内センチネルリンパ節検索における同定率向上を目指して**

市立函館病院 産婦人科

○山下 剛、宇津 裕章、金 美善

**O-19****OSNA 法を用いた子宮体癌センチネルリンパ節の検出と縮小手術導入に向けての検討**

<sup>1)</sup> 東北大学 婦人科、<sup>2)</sup> シスメックス研究所、<sup>3)</sup> がん研有明病院、<sup>4)</sup> 東北大学 病理部

○永井 智之<sup>1)</sup>、新倉 仁<sup>1)</sup>、中林 一樹<sup>2)</sup>、岡本 聡<sup>1)</sup>、的田 眞紀<sup>3)</sup>、竹島 信宏<sup>3)</sup>、渡辺 みか<sup>4)</sup>、八重樫 伸生<sup>1)</sup>

**O-20****OSNA 法を利用した子宮頸癌における術中センチネルリンパ節 (SLN) 転移検出のための最適な診断マーカーの検討**

<sup>1)</sup> 東北大学病院 産婦人科、

<sup>2)</sup> シスメックス ライフサイエンスプロダクトエンジニアリング本部 商品開発部

○岡本 聡<sup>1)</sup>、新倉 仁<sup>1)</sup>、永井 智之<sup>1)</sup>、海法 道子<sup>1)</sup>、徳永 英樹<sup>1)</sup>、田中 創太<sup>1)</sup>、永瀬 智<sup>1)</sup>、中林 一樹<sup>2)</sup>、檜山 佳代<sup>2)</sup>、八重樫 伸生<sup>1)</sup>

**O-21****子宮体癌のセンチネルリンパ節 (SN) 検索施行症例における臨床病理学的因子とリンパ節転移の検討**

<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 医学部 産婦人科、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学 医学部 病理診断部、

<sup>3)</sup> 慶應義塾大学 医学部 放射線科、<sup>4)</sup> 慶應義塾大学 医学部 外科

○真壁 健<sup>1)</sup>、進 伸幸<sup>1)</sup>、片岡 史夫<sup>1)</sup>、山上 亘<sup>1)</sup>、二宮 委美<sup>1)</sup>、田中 京子<sup>1)</sup>、富永 英一郎<sup>1)</sup>、阪埜 浩司<sup>1)</sup>、亀山 香織<sup>2)</sup>、中原 理紀<sup>3)</sup>、竹内 裕也<sup>4)</sup>、青木 大輔<sup>1)</sup>

**O-22****腹腔鏡下前立腺全摘における ICG 蛍光法による前立腺癌センチネルリンパ節同定法**

<sup>1)</sup> 東京慈恵会医科大学附属柏病院 泌尿器科、<sup>2)</sup> 東京慈恵会医科大学 泌尿器科

○三木 淳<sup>1)</sup>、都筑 俊介<sup>1)</sup>、柳澤 孝文<sup>1)</sup>、森 啓一郎<sup>1)</sup>、伊藤 景紀<sup>1)</sup>、大沼 源<sup>1)</sup>、岸本 幸一<sup>1)</sup>、颯川 晋<sup>2)</sup>

12 : 20~12 : 50 施設代表者会議

---

14 : 50~15 : 25 一般演題 乳腺 2

---

座長：和田 徳昭 (国立がん研究センター東病院乳腺外科)  
吉中 平次 (鹿児島大学病院 手術部)

**O-23****センチネルリンパ節生検陰性症例における領域リンパ節再発の予後因子**

<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学病院 腫瘍センター

○植野 華子<sup>1)</sup>、神野 浩光<sup>1)</sup>、横江 隆道<sup>1)</sup>、竹前 大<sup>1)</sup>、永山 愛子<sup>1)</sup>、高橋 麻衣子<sup>2)</sup>、林田 哲<sup>1)</sup>、北川 雄光<sup>1)</sup>

**O-24****乳癌術前化学療法後症例における術後領域リンパ節放射線照射の意義**

<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学 乳腺・内分泌外科、<sup>2)</sup> 聖マリアンナ医科大学 放射線科、

<sup>3)</sup> 聖マリアンナ医科大学 診断病理学

○津川 浩一郎<sup>1)</sup>、小島 康幸<sup>1)</sup>、土屋 恭子<sup>1)</sup>、志茂 彩華<sup>1)</sup>、志茂 新<sup>1)</sup>、速水 亮介<sup>1)</sup>、印牧 義英<sup>2)</sup>、阿部 達之<sup>2)</sup>、五味 弘道<sup>2)</sup>、前田 一郎<sup>3)</sup>

**0-25**

**転移陽性リンパ節の検出率からみた ICG 蛍光法の位置づけ**

国立がん研究センター 中央病院 乳腺外科

○麻賀 創太、木下 貴之、小倉 拓也、垂野 香苗、神保 健二郎、北條 隆

**0-26**

**センチネルリンパ節生検 (SNB) の新たな位置付け**

聖マリアンナ医科大学 外科学 乳腺内分泌外科

○小島 康幸、津川 浩一郎

**0-27**

**乳癌センチネルリンパ節転移陽性症例に対する新たな取り組み**

<sup>1)</sup> 金沢大学 消化器・乳腺・移植再生外科、<sup>2)</sup> 金沢大学病院 乳腺科、

<sup>3)</sup> 金沢大学病院 病理診断科、<sup>4)</sup> 金沢大学病院 放射線治療科

○井口 雅史<sup>1)</sup>、石川 聡子<sup>1, 2)</sup>、田島 秀浩<sup>1)</sup>、高村 博之<sup>1)</sup>、北川 裕久<sup>1)</sup>、伏田 幸夫<sup>1)</sup>、藤村 隆<sup>1)</sup>、太田 哲生<sup>1)</sup>、川島 博子<sup>2)</sup>、池田 博子<sup>3)</sup>、大井 章史<sup>3)</sup>、大橋 静子<sup>4)</sup>、熊野 智康<sup>4)</sup>

**15 : 25~16 : 00 一般演題 乳腺3**

座長：元村 和由 (大阪府立成人病センター乳腺・内分泌外科)

平田 宗嗣 (鹿児島大学大学院 消化器・乳腺甲状腺外科)

**0-28**

**術前針生検にて非浸潤性小葉癌または異型小葉過形成と診断された症例に対するセンチネルリンパ節生検の意義について**

<sup>1)</sup> 国立がん研究センター中央病院 乳腺外科、

<sup>2)</sup> 国立がん研究センター中央病院 病理診断科

○垂野 香苗<sup>1)</sup>、吉田 正行<sup>2)</sup>、小倉 拓也<sup>1)</sup>、神保 健二郎<sup>1)</sup>、麻賀 創太<sup>1)</sup>、北條 隆<sup>1)</sup>、木下 貴之<sup>1)</sup>

**0-29**

**術前診断が非浸潤性乳管癌である症例に対するセンチネルリンパ節生検の意義**

<sup>1)</sup> 北里大学北里研究所病院プレストセンター、<sup>2)</sup> 同 病理診断科、<sup>3)</sup> 同 外科

○関 大仁<sup>1)</sup>、浅沼 史樹<sup>1)</sup>、森永 正二郎<sup>3)</sup>、福元 里紗<sup>1)</sup>、金田 宗久<sup>3)</sup>、鈴木 慶一<sup>3)</sup>、石井 良幸<sup>3)</sup>、神谷 紀輝<sup>3)</sup>、大作 昌義<sup>3)</sup>

**0-30**

**乳房内再発におけるセンチネルリンパ節生検の検討**

関西労災病院 乳腺外科

○柄川 千代美、沖代 格次、新田 佳苗、日馬 弘貴、高塚 雄一

**0-31**

**クリニック主導による外来 Sentinel node navigation surgery を併用した乳癌治療の検討**

<sup>1)</sup> セヤクリニック、<sup>2)</sup> よこはま乳腺・胃腸クリニック、<sup>3)</sup> 川崎市立井田病院 乳腺外科、

<sup>4)</sup> 済生会横浜市東部病院 外科

○川口 正春<sup>1)</sup>、久保内 光一<sup>2)</sup>、嶋田 恭輔<sup>3)</sup>、西谷 慎<sup>4)</sup>、土居 正和<sup>4)</sup>、莊 正幸<sup>2)</sup>

**O-32****センチネルリンパ節転移陽性症例に対する1次乳房再建（エキスパンダー挿入）の可能性に関する検討**

- <sup>1)</sup>横浜市立大学 医学部 消化器・腫瘍外科学、  
<sup>2)</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 乳腺甲状腺外科、  
<sup>3)</sup>横浜市立大学附属病院 病理部、<sup>4)</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 病理部、  
<sup>5)</sup>横浜市立大学 医学部 がん総合医科学

○菅江 貞亨<sup>1)</sup>、島 秀栄<sup>1)</sup>、喜多 久美子<sup>1)</sup>、足立 祥子<sup>2)</sup>、山田 顕光<sup>2)</sup>、  
 成井 一隆<sup>2)</sup>、山中 正二<sup>3)</sup>、田辺 美樹子<sup>4)</sup>、千島 隆司<sup>1)</sup>、石川 孝<sup>2)</sup>、  
 市川 靖史<sup>5)</sup>、遠藤 格<sup>1)</sup>

**16:00～16:35 一般演題 基礎・頭頸部・皮膚**

座長：長谷川 泰久（愛知県がんセンター中央病院頭頸部外科）  
 木南 伸一（金沢医科大学一般・消化器外科学）

**O-33****マウス転移モデルを用いたセンチネルリンパ節内免疫反応の経時的解析**

国立がん研究センター 東病院 臨床開発センター

○大貫 和信、梅田 泉、藤井 博史

**O-34****マウス同所移植肺腫瘍モデルにおける転移形成前後の縦隔リンパ節内 T 細胞分画の変化**

慶応義塾大学 医学部 呼吸器外科

○重信 敬夫、大竹 宗太郎、河野 光智

**O-35****ICG 蛍光法と超音波造影剤ソナゾイドを併用した頭頸部センチネルリンパ節生検に関する基礎研究**

杏林大学 医学部 耳鼻咽喉科学教室

○佐藤 大、小柏 靖直、茂呂 順久、松本 吉史、濱ノ上 泰裕、  
 甲能 直幸

**O-36****口腔癌のセンチネルリンパ節におけるリンパ管新生とリンパ節転移に関する検討**

<sup>1)</sup>金沢大学病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科、<sup>2)</sup>愛知県がんセンター 頭頸部外科、

<sup>3)</sup>国立がん研究センター中央病院 頭頸部腫瘍科、

<sup>4)</sup>国際医療福祉大学三田病院 頭頸部腫瘍センター、<sup>5)</sup>防衛医科大学校 耳鼻咽喉科、

<sup>6)</sup>順天堂大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科、

<sup>7)</sup>埼玉医科大学国際医療センター 頭頸部腫瘍科

○脇坂 尚宏<sup>1)</sup>、長谷川 泰久<sup>2)</sup>、吉本 世一<sup>3)</sup>、三浦 弘規<sup>4)</sup>、塩谷 彰浩<sup>5)</sup>、  
 横山 純吉<sup>6)</sup>、菅澤 正<sup>7)</sup>、遠藤 一平<sup>1)</sup>、喜多 万紀子<sup>1)</sup>、吉崎 智一<sup>1)</sup>

**O-37****上肢皮膚悪性腫瘍症例において施行されたセンチネルリンパ節シンチグラフィー動態像の時間放射能曲線**

<sup>1)</sup>弘前大学 医学部 放射線科学講座、<sup>2)</sup>弘前大学 医学部 皮膚科学講座

○三浦 弘行<sup>1)</sup>、小野 修一<sup>1)</sup>、澁谷 剛一<sup>1)</sup>、清野 浩子<sup>1)</sup>、対馬 史泰<sup>1)</sup>、  
 角田 晃久<sup>1)</sup>、藤田 大真<sup>1)</sup>、藤田 環<sup>1)</sup>、高井 良尋<sup>1)</sup>、金子 高英<sup>2)</sup>、  
 澤村 大輔<sup>2)</sup>