

【記載事項変更箇所 / Modifications on the Program】

第20回 SNNS 研究会学術集会

■ 訂正のお知らせ / Correction ■

掲載ページ: P.20

シンポジウム2 SNNS 臨床研究を未来に継ぐ

SY2-10 特別発言 草野 満夫

【訂正前】静和記念病院

【訂正後】太田総合病院附属 太田熱海病院

■ プログラム番号・発表順変更のお知らせ / Program Numbers ■

掲載ページ: P.14、34

シンポジウム1 SNNS 基礎研究を未来に継ぐ

【変更前】 SY1-5 センチネルリンパ節内小転移病巣診断のための早期免疫反応の可視化技術の検討
大貫 和信(国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野)

SY1-6 マウスモデルにおけるセンチネルリンパ節内の免疫反応の経時的変化

藤井 博史(国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野)

【変更後】 SY1-5 マウスモデルにおけるセンチネルリンパ節内の免疫反応の経時的変化

藤井 博史(国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野)

SY1-6 センチネルリンパ節内小転移病巣診断のための早期免疫反応の可視化技術の検討

大貫 和信(国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野)

■ 発表者変更のお知らせ / Speakers ■

掲載ページ: P.9

ランチョンセミナー1

【変更前】 北川 雄光 慶應義塾大学病院 / 慶應義塾大学医学部 外科学

【変更後】 竹内 裕也 浜松医科大学外科学第二講座

以上

第1日目 10月10日(水) 第1会場(メインルーム ABCD)

8:55~9:00 開会式 当番世話人 挨拶

当番世話人：竹内 裕也（浜松医科大学医学部外科学第二講座（消化器・血管外科学分野））

9:00~10:40 第20回記念シンポジウム
SNNSを未来に継ぐー各領域のこれまでとこれからー

座長：夏越 祥次（鹿児島大学病院 消化器外科）
井本 滋（杏林大学医学部附属病院 乳腺外科）

記念-1 胃癌センチネルリンパ節生検のこれまでとこれから

金沢医科大学 一般・消化器外科

木南 伸一、中村 直彦、藤井 頼孝、三浦 聖子、藤田 純、甲斐田 大資、
富田 泰斗、宮田 隆司、藤田 秀人、上田 順彦、小坂 健夫

記念-2 皮膚悪性腫瘍におけるsentinel node navigation surgeryのこれまでとこれから

国立がん研究センター中央病院 皮膚腫瘍科¹⁾、がん研究会有明病院 皮膚科²⁾

山崎 直也¹⁾、高橋 聡¹⁾、並川 健二郎¹⁾、中野 英司¹⁾、堤田 新²⁾

記念-3 乳癌治療におけるセンチネルリンパ節生検の現状と問題点

帝京大学 医学部 外科

神野 浩光、松本 暁子、梅本 靖子、柳澤 貴子

記念-4 婦人科癌におけるSNNSのこれまでとこれから

仙台医療センター 産婦人科¹⁾、東北大学産婦人科²⁾、豊橋市民病院産婦人科³⁾

新倉 仁¹⁾、岡本 聡²⁾、土岐 麻実²⁾、永井 智之³⁾、徳永 英樹²⁾、島田 宗昭²⁾、
八重樫 伸生²⁾

記念-5 頭頸部センチネルリンパ節ナビゲーション手術のこれまでとこれから

防衛医科大学校 耳鼻咽喉科学講座¹⁾、朝日大学病院 頭頸部外科・耳鼻咽喉科²⁾

塩谷 彰浩¹⁾、長谷川 泰久²⁾

記念-6 センチネルリンパ節イメージングのこれまでとこれから

国立がん研究センター 機能診断開発分野

藤井 博史

記念-7 特別発言

国際医療福祉大学

北島 政樹

10 : 40~11 : 10 多施設共同研究進捗状況

座長：愛甲 孝（青雲会病院 外科）

M-1

胃癌に対するセンチネルリンパ節生検に関する多施設共同研究進捗状況

SNNS 研究会

竹内 裕也、福田 和正、北川 雄光、北島 政樹、愛甲 孝

M-2

乳癌SNNSにおける多施設共同研究

杏林大学医学部付属病院 乳腺外科

井本 滋

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

吉崎 智一、塩谷 彰浩、松塚 崇、脇坂 尚宏、吉本 世一、本間 明宏、
横山 純吉、近松 一朗、上村 裕和、三浦 弘規、菅澤 正、鈴木 幹男、
北村 守夫、篠崎 剛、塚原 清彰、小須田 茂、尾瀬 功、村上 善子、甲能 直幸、
長谷川 泰久

11 : 10~11 : 40 代表世話人講演

座長：北島 政樹（国際医療福祉大学）

Sentinel Node Navigation Surgery研究会20周年を祝して

SNNS 研究会代表世話人／杏林大学医学部付属病院 乳腺外科

井本 滋

12 : 00~12 : 50 ランチョンセミナー 1

座長：北島 政樹（国際医療福祉大学）

消化器がんに対するSNNS ～これまでの取組とこれからの展望～

慶應義塾大学病院／慶應義塾大学医学部 外科学

北川 雄光

共催：中外製薬株式会社

座長：木南 伸一（金沢医科大学消化器外科治療学）
高橋 直人（東京慈恵会医科大学附属柏病院外科）

MSY1-1 センチネルリンパ節の分布からみた上部早期胃癌の縮小手術に関する検討

三重大学 消化管小児外科¹⁾、三重大学 先端的外科技術開発学²⁾

大井 正貴¹⁾、吉山 繁幸¹⁾、安田 裕美¹⁾、市川 崇¹⁾、大村 悠介¹⁾、近藤 哲¹⁾、
藤川 裕之¹⁾、奥川 喜永¹⁾、大北 喜基²⁾、廣 純一郎¹⁾、問山 裕二¹⁾、荒木 俊光¹⁾、
楠 正人¹⁾

MSY1-2 胃上部早期癌に対するICGナビゲーション併用腹腔鏡下胃亜全摘術

大阪大学大学院 医学系研究科 消化器外科学

萩 隆臣、黒川 幸典、宮崎 安弘、高橋 剛、田中 晃司、牧野 知紀、山崎 誠、
中島 清一、森 正樹、土岐 祐一郎

MSY1-3 早期胃癌におけるリンフォシンチグラフィを用いたセンチネルリンパ節同定の工夫

静岡県立静岡がんセンター 胃外科

中村 健一、神谷 諭、入野 誠之、鳥海 哲郎、永田 雅人、小関 佑介、脇 悠平、
古川 健一郎、大森 隼人、藤谷 啓一、幕内 梨恵、谷澤 豊、坂東 悦郎、
川村 泰一、寺島 雅典

MSY1-4 胃癌のリンパ流域方向に関与する因子の解析

東京慈恵会医科大学 外科学講座

志田 敦男、三森 教雄、藤崎 宗春、北澤 征三、高野 裕太、高橋 直人、
矢永 勝彦

MSY1-5 M領域早期胃癌におけるセンチネルリンパ節マッピングと幽門保存胃切除術についての検討

慶應義塾大学 外科¹⁾、浜松医科大学医学部外科学第二講座 消化器・血管外科学分野²⁾

島田 理子¹⁾、川久保 博文¹⁾、眞柳 修平¹⁾、福田 和正¹⁾、須田 康一¹⁾、
中村 理恵子¹⁾、和田 則仁¹⁾、竹内 裕也²⁾、北川 雄光¹⁾

MSY1-6 小彎領域胃がんにおけるセンチネルリンパ節マッピングについての検討

慶應義塾大学医学部外科学（一般・消化器）

小澤 広輝、川久保 博文、眞柳 修平、福田 和正、中村 理恵子、須田 康一、
和田 則仁、北川 雄光

MSY1-7 早期胃癌に対するセンチネルノードナビゲーション手術における術前リンパ流域数と方向に関与する因子の検討

東京慈恵会医科大学 外科学講座

北澤 征三、三森 教雄、志田 敦男、秋元 俊亮、藤崎 宗春、湯田 匡美、
渡部 篤史、谷島 雄一郎、矢野 文章、西川 勝則、高橋 直人、二村 浩史、
矢永 勝彦

座長：津川浩一郎（聖マリアンナ医科大学乳腺・内分泌外科）
高橋麻衣子（慶應義塾大学医学部外科学教室（一般・消化器））

MSY2-1 センチネルリンパ節転移3個以上症例の検討

金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科¹⁾、金沢大学附属病院 乳腺科²⁾、
金沢医科大学病院 乳腺・内分泌外科³⁾、金沢大学附属病院 病理診断科⁴⁾

寺川 裕史^{1,2)}、平田 美紀^{1,2)}、石川 聡子^{1,2)}、井口 雅史³⁾、宮下 知治¹⁾、
田島 秀浩¹⁾、高村 博之¹⁾、二宮 致¹⁾、伏田 幸夫¹⁾、太田 哲生¹⁾、川島 博子²⁾、
池田 博子⁴⁾

MSY2-2 SLN ratioによる非センチネルリンパ節における転移予測

慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科

河合 佑子、菊池 雅之、綿貫 瑠璃奈、中小路 絢子、横江 隆道、関 朋子、
高橋 麻衣子、林田 哲、北川 雄光

MSY2-3 センチネルリンパ節生検施行症例における晩期再発リスク因子の検討

国立がん研究センター中央病院 乳腺外科

村田 健、中平 詩、都倉 桃子、渡邊 真、渡瀬 智佳史、荻澤 佳奈、栗原 俊明、
椎野 翔、神保 健二郎、岩本 恵理子、高山 伸、木下 貴之

MSY2-4 温存乳房内再発症例に対するセンチネルリンパ節生検の有用性

慶應義塾大学 医学部¹⁾、帝京大学医学部 外科学講座²⁾

横江 隆道¹⁾、林田 哲¹⁾、松本 暁子²⁾、河合 佑子¹⁾、綿貫 瑠璃奈¹⁾、菊池 雅之¹⁾、
中小路 絢子¹⁾、豊田 知香¹⁾、関 朋子¹⁾、高橋 麻衣子¹⁾、北川 雄光¹⁾

MSY2-5 乳癌にて乳房部分切除術及びセンチネルリンパ節生検術後、温存乳房内再発の手術時に対側腋窩センチネルリンパ節を認めた1例

富山市立富山市民病院 外科¹⁾、富山市立富山市民病院 病理診断科²⁾

藤村 隆¹⁾、吉川 朱実¹⁾、中山 啓¹⁾、萩野 茂太¹⁾、庄司 泰弘¹⁾、竹下 雅樹¹⁾、
佐々木 省三¹⁾、寺田 逸郎¹⁾、齋藤 勝彦²⁾

MSY2-6 腋窩リンパ節に腺癌との鑑別を必要とする、Endosalpingiosisを認めた2例

国立がん研究センター中央病院 乳腺外科¹⁾、国立がん研究センター中央病院 病理診断科²⁾

中平 詩¹⁾、椎野 翔¹⁾、渡瀬 智佳史¹⁾、栗原 俊明¹⁾、村田 健¹⁾、神保 健二郎¹⁾、
高山 伸¹⁾、吉田 正行²⁾、木下 貴之¹⁾

MSY2-7 当院における男性乳癌センチネルリンパ節生検の報告

慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科

中小路 絢子、河合 佑子、菊池 雅之、綿貫 瑠璃奈、横江 隆道、関 朋子、
高橋 麻衣子、林田 哲、北川 雄光

座長：林 秀樹（千葉大学 フロンティア医工学研究開発センター）
矢口 義久（防衛医科大学校外科学講座）

MSY3-1 胃癌に対するセンチネルリンパ節ナビゲーション手術における色素法とラジオアイソトープ法の比較検討

慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科

青山 純也、川久保 博文、眞柳 修平、福田 和正、須田 康一、中村 理恵子、
和田 則仁、北川 雄光

MSY3-2 腹腔鏡下胃切除術におけるICG蛍光法によるセンチネルリンパ節生検及びOSNA法によるリンパ節転移診断

がん研有明病院 消化器センター 胃外科

庄司 佳晃、熊谷 厚志、井田 智、布部 創也、大橋 学、佐野 武、比企 直樹

MSY3-3 PINPOINTを用いた胃癌sentinel node mappingの試み

国際医療福祉大学病院 消化器乳腺外科

大平 寛典、吉田 昌、鈴木 範彦、星本 相淳、榊原 雅裕、堀口 淳、北島 政樹、
鈴木 裕

MSY3-4 磁気プローベとSPIOを用いたsingle tracer methodによる腹腔鏡下SNNSの妥当性の検証

慶應義塾大学医学部外科学教室（一般・消化器）¹⁾、慶應義塾大学医学部腫瘍センター²⁾、
東京大学工学部電気電子工学科³⁾、iMed Japan 株式会社⁴⁾、東京大学農学生命科学研究科⁵⁾、
株式会社マトリックス細胞研究所⁶⁾、浜松医科大学外科学第二講座（消化器・血管外科学分野）⁷⁾

天田 塩¹⁾、松田 祐子¹⁾、後藤 修²⁾、隣 真一³⁾、桑波田 晃弘³⁾、斎藤 逸郎⁴⁾、
関野 正樹³⁾、日下部 守昭^{5,6)}、眞柳 修平¹⁾、川久保 博文¹⁾、竹内 裕也⁷⁾

座長：上之園芳一（今村総合病院消化器外科）
後藤 修（日本医科大学消化器内科）

MSY4-1 Current status and future perspectives of SNNS with modified LECS for early gastric cancer

鹿児島大学 がん病態外科学¹⁾、鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科学²⁾、
慈愛会 今村総合病院 外科³⁾

有上 貴明¹⁾、柳田 茂寛²⁾、松下 大輔²⁾、川越 浩輔²⁾、下之蘭 将貴²⁾、
大久保 啓史²⁾、貴島 孝²⁾、天辰 仁彦²⁾、上之園 芳一³⁾、夏越 祥次^{1,2)}

MSY4-2 早期胃癌に対するセンチネルリンパ流域切除を併施したNEWSの導入経験

浜松医科大学 外科学第二講座¹⁾、浜松医科大学 周術期等生活機能支援学講座²⁾、
浜松医科大学 光学診療部³⁾、浜松医科大学 内科学第一講座⁴⁾、浜松医科大学⁵⁾、
日本医科大学 消化器内科⁶⁾

尾崎 裕介¹⁾、平松 良浩^{1,2)}、大澤 恵³⁾、菊池 寛利¹⁾、川田 三四郎¹⁾、廣津 周¹⁾、
村上 智洋¹⁾、松本 知拓¹⁾、神谷 欣志¹⁾、杉本 健⁴⁾、後藤 修⁶⁾、今野 弘之⁵⁾、
竹内 裕也¹⁾

MSY4-3 センチネルリンパ節を指標としてCLEAN-NET法で切除し得た早期胃癌の一例
三重大学 消化管外科
吉山 繁幸、大村 悠介、市川 崇、安田 裕美、問山 裕二、大井 正貴、
荒木 俊光、楠 正人

MSY4-4 Sentinel Node Navigation Surgeryを併用し腹腔鏡下胃部分切除術を施行した胃神経内分泌腫瘍の1例
東海大学 医学部 消化器外科¹、東海大学医学部附属大磯病院²、東海大学医学部附属八王子病院³
原 仁司¹、鍋島 一仁¹、大宜見 美香¹、富奥 美藤²、中村 健司¹、野村 栄治³、
中郡 聡夫¹、貞廣 莊太郎¹、小澤 壯治¹

MSY4-5 胃十二指腸内分泌腫瘍に対するSNNSの有用性の検討
慶応義塾大学 消化器・乳腺甲状腺外科¹、慈愛会 今村総合病院 外科²
松下 大輔¹、有上 貴明¹、柳田 茂寛¹、大久保 啓史¹、貴島 孝¹、天辰 仁彦¹、
上之園 芳一²、夏越 祥次¹

MSY4-6 当院の胃癌に対するSNNSにおける内科と外科の協調診療
慶應義塾大学医学部 腫瘍センター 低侵襲療法研究開発部門¹、
慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科²
鮑本 哲兵¹、川久保 博文²、後藤 修¹、佐々木 基¹、堤 康志郎¹、木口 賀之¹、
中山 敦史¹、眞柳 修平²、加藤 元彦¹、落合 康利¹、前畑 忠輝¹、須田 康一²、
北川 雄光²、矢作 直久¹

MSY4-7 早期胃癌に対するセンチネルリンパ節ナビゲーション手術のチーム構築と導入経験
浜松医科大学 医学部 周術期等生活機能支援学¹、浜松医科大学 医学部 外科学第二²、
浜松医科大学医学部附属病院 光学医療診療部³、日本医科大学 消化器内科学⁴、浜松医科大学⁵
平松 良浩^{1,2}、大澤 恵³、菊池 寛利²、川田 三四郎²、廣津 周²、村上 智洋²、
松本 知拓²、尾崎 ゆうすけ²、神谷 欣志²、後藤 修⁴、今野 弘之⁵、
竹内 裕也²

MSY4-8 胃癌のセンチネルリンパ節ナビゲーション手術におけるリンパ節同定と迅速病理診断に要する時間と人員に関する検討
静岡県立静岡がんセンター
永田 雅人、入野 誠之、神谷 諭、幕内 梨恵、谷澤 豊、坂東 悦郎、川村 泰一、
寺島 雅典

座長：木下 貴之（国立がん研究センター 中央病院 乳腺外科）
藤井 博史（国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野）

SY1-1 センチネルリンパ節の同定、転移診断、治療、未来に向けた基礎研究

慶應義塾大学 医学部¹、がんセンター東病院 乳腺外科²、
農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門³、日本大学 生物資源学部⁴、
東京工業大学 大学院生命理工学研究科⁵、東京医科大学 ナノ粒子先端医学応用講座⁶、
東京大学 工学部⁷、マトリックス細胞研究所⁸、日本医科大学 乳腺科⁹、
日本医科大学 消化器・肝臓内科¹⁰、昭和大学 乳腺外科¹¹、浜松医科大学 外科学第二講座¹²
松田 祐子¹、天田 塩¹、大西 達也²、鈴木 俊一³、淵本 大一郎³、大西 彰⁴、
坂本 聡⁵、半田 宏⁶、桑波田 晃弘⁷、関野 正樹⁷、日下部 守昭⁸、栗田 智子⁹、
武井 寛幸⁹、後藤 修¹⁰、垂野 香苗¹¹、中村 清吾¹¹、眞柳 修平¹、
川久保 博文¹、竹内 裕也¹²、北川 雄光¹

SY1-2 磁気を用いたSNの同定法、迅速免疫染色を用いたSN術中微小転移診断、SNを用いた癌免疫の研究

秋田大学 大学院 医学系研究科 胸部外科学講座¹、秋田大学 医学部附属病院 病理部²、
秋田県産業技術センター³
南谷 佳弘¹、今井 一博¹、今野 隼人¹、栗原 伸泰¹、水沢 かおり¹、南條 博²、
赤上 陽一³、中村 竜太³

SY1-3 胃癌とリンパ節微小転移—分子生物学的側面からのアプローチ—

鹿児島大学 がん病態外科学¹、鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科学²
有上 貴明¹、柳田 茂寛²、松下 大輔²、川越 浩輔²、貴島 孝²、下之菌 将貴²、
大久保 啓史²、天辰 仁彦²、萩原 貴彦²、原口 尚人²、衣斐 勝彦²、
上之園 芳一²、夏越 祥次^{1,2}

SY1-4 マウスセンチネルモデルを用いたリンパ節転移メカニズムの解明

秋田大学 医学部 胸部外科
今井 一博、小代田 宗一、佐藤 雄亮、脇田 晃行、水沢 かおり、本山 悟、
南谷 佳弘

SY1-5 センチネルリンパ節内小転移病巣診断のための早期免疫反応の可視化技術の検討

国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野
大貫 和信、山口 雅之、藤井 博史

SY1-6 マウスモデルにおけるセンチネルリンパ節内の免疫反応の経時的変化

国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野
藤井 博史、大貫 和信

SY1-7 インドシアニングリーン誘導体ICG-C18配合リポソームの生体内動態に関する検討

千葉大学大学院 融合理工学府 基幹工学専攻¹、千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学²、
東京大学大学院 総合文化研究科³、千葉大学 フロンティア医工学センター⁴
丹下 雄貴^{1,4}、章 逸汀²、豊田 太郎³、松原 久裕²、林 秀樹^{2,4}

SY1-8

舌癌頸部リンパ節転移マウスモデルにおける腫瘍溶解性センダイウイルスによるセンチネルリンパ節転移標的治療

防衛医科大学校 耳鼻咽喉科学講座¹⁾、北里大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科²⁾、
ID ファーマ (株)³⁾

田中 雄也¹⁾、荒木 幸仁¹⁾、田中 伸吾¹⁾、宮川 義弘¹⁾、鈴木 洋¹⁾、上出 大介¹⁾、
富藤 雅之¹⁾、宇野 光佑¹⁾、原田 栄子¹⁾、山下 拓²⁾、上田 泰次³⁾、井上 誠³⁾、
塩谷 彰浩¹⁾

SY1-9

悪性腫瘍に対するアミノレブリン酸 (5ALA) 併用光学的診断法のSNNSへの応用

旭川医科大学 呼吸器センター

北田 正博、安田 俊輔、高橋 奈七、岡崎 智、石橋 佳、大崎 能伸

SY1-10

機械学習を用いた胃癌のリンパ節微小転移迅速診断へ向けた検討

千葉大学 フロンティア医工学センター¹⁾、千葉大学大学院医学研究院診断病理学²⁾、
東芝デジタルソリューションズ株式会社³⁾、千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学⁴⁾

林 秀樹¹⁾、松島 惇²⁾、太田 聡²⁾、大西 峻¹⁾、佐藤 有³⁾、古藤 晋一郎³⁾、
水谷 博之³⁾、加野 将之⁴⁾、松原 久裕⁴⁾

SY1-11

特別発言

青雲会病院 外科

愛甲 孝

第1日目 10月10日(水) 第2会場(セミナールーム AB)

12:00~12:50 ランチョンセミナー 2

座長：神野 浩光 (帝京大学医学部外科学講座)

センチネルリンパ節生検の今とこれから

ー転移陽性症例に対してどこまで腋窩リンパ節郭清を省略できるかー

聖マリアンナ医科大学 外科学 乳腺・内分泌外科

津川 浩一郎

共催：株式会社メディコン

13:00~13:49 ミニシンポジウム 5 乳腺 2

座長：高山 伸 (国立がん研究センター中央病院乳腺外科)

林田 哲 (慶應義塾大学医学部外科学教室 (一般・消化器))

MSY5-1

乳癌術前化学療法前のセンチネルリンパ節生検の成績と問題点

大阪市立大学大学院 乳腺内分泌外科

野田 諭、高島 勉、浅野 有香、田内 幸枝、森崎 珠実、柏木 伸一郎、

小野田 尚佳、大平 雅一

MSY5-2

乳房切除術症例でのセンチネルリンパ節生検陽性時の腋窩郭清の意義についての検討

国立がん研究センター中央病院 乳腺外科

栗原 俊明、高山 伸、中平 詩、都倉 桃子、渡邊 真、渡瀬 智佳史、荻澤 佳奈、

椎野 翔、村田 健、神保 健二郎、岩本 恵理子、木下 貴之

MSY5-3

Z0011適応症例におけるセンチネルリンパ節転移陽性症例の検討

横浜市立大学 医学部 消化器・腫瘍外科学¹⁾、

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²⁾、済生会横浜市南部病院 外科³⁾、

横浜労災病院乳腺 外科⁴⁾

菅江 貞亨¹⁾、鈴木 千穂¹⁾、小林 侑華子¹⁾、島 秀栄²⁾、木村 万里子²⁾、

山田 顕光²⁾、成井 一隆²⁾、嶋田 和博³⁾、山本 晋也⁴⁾、千島 隆司⁴⁾、遠藤 格¹⁾

MSY5-4

センチネルリンパ節転移陽性乳癌における腋窩郭清省略の検討 乳房切除症例への適応拡大の可能性について

帝京大学 医学部 外科

梅本 靖子、松本 暁子、神野 浩光

MSY5-5

原発性乳癌におけるFDG-PET/CTを用いたノンセンチネルリンパ節への転移予測

防衛医科大学校 病態病理学講座¹⁾、防衛医科大学校 外科学講座²⁾、

防衛医科大学校 放射線科講座³⁾、所沢 PET 画像診断クリニック⁴⁾

山岸 陽二^{1,2)}、石田 次郎⁴⁾、林 克己³⁾、福村 麻希子²⁾、小岩井 智美^{1,2)}、

永生 高広²⁾、山崎 民大²⁾、河野 貴子¹⁾、熊澤 文久¹⁾、佐藤 仁哉¹⁾、津田 均¹⁾

MSY5-6

センチネルリンパ節転移陽性例における非センチネルリンパ節転移陽性予測因子の検討

さいたま市立病院 外科¹⁾、帝京大学 医学部 外科学講座²⁾
山田 美紀¹⁾、梅本 靖子²⁾、松本 暁子²⁾、神野 浩光²⁾

MSY5-7

術中センチネルリンパ節転移陽性率に着目した腋窩リンパ節郭清回避√

国立がん研究センター 中央病院 乳腺外科
萩澤 佳奈、神保 健二郎、渡瀬 智佳史、栗原 俊明、村田 健、椎野 翔、
高山 伸、木下 貴之

13:50~14:32 ミニシンポジウム6 胸部

座長：川久保博文（慶應義塾大学医学部外科学教室（一般・消化器））

有上 貴明（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 先進治療科専攻 腫瘍学講座）

MSY6-1

食道癌手術におけるSNNSに関する臨床研究

千葉大学 先端応用外科
豊住 武司、村上 健太郎、加野 将之、坂田 治人、上里 昌也、早野 康一、
仙波 義秀、天海 博之、荒澤 孝裕、澤田 尚人、渡邊 裕樹、平田 篤史、
加藤 直菜美、龍崎 貴寛、貝沼 駿介、林 秀樹、松原 久裕

MSY6-2

食道癌におけるセンチネルリンパ節の検討

慶應義塾大学 医学部 外科¹⁾、浜松医科大学 外科学 第二講座²⁾
眞柳 修平¹⁾、竹内 裕也²⁾、川久保 博文¹⁾、入野 誠之¹⁾、中村 理恵子¹⁾、
和田 則仁¹⁾、北川 雄光¹⁾

MSY6-3

食道胃接合部癌に対するSN同定のための3D-CT lymphographyの有用性について

防衛医科大学校 外科学講座
矢口 義久、辻本 広紀、石橋 勇輔、板崎 勇二郎、神津 慶多、土屋 智、
伊藤 希、野村 信介、堀口 寛之、熊野 勲、高畑 りさ、平木 修一、上野 秀樹

MSY6-4

センチネルリンパ節生検を応用した食道胃接合部腺癌の個別化治療

慶應義塾大学医学部外科学教室¹⁾、浜松医科大学医学部外科学第二講座²⁾、
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学³⁾
松田 達雄^{1,3)}、眞柳 修平¹⁾、中村 理恵子¹⁾、須田 康一¹⁾、和田 則仁¹⁾、
川久保 博文¹⁾、竹内 裕也^{1,2)}、藤原 俊義³⁾、北川 雄光¹⁾

MSY6-5

食道胃接合部腺癌に対するSNNS

千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科
荒澤 孝裕、加野 将之、村上 健太郎、早野 康一、林 秀樹、豊住 武司、
松原 久裕

MSY6-6

肺癌微小リンパ節転移の術中診断に関する検討

静岡がんセンター 呼吸器外科¹⁾、秋田大学胸部外科学講座²⁾、岩手医科大学 呼吸器外科³⁾、
秋田大学 病理部⁴⁾

今野 隼人^{1,2)}、齊藤 元^{2,3)}、今井 一博²⁾、中 麻衣子²⁾、栗原 伸泰²⁾、
渡邊 伸之助²⁾、南條 博⁴⁾、南谷 佳弘²⁾

第2日目 10月11日(木) 第1会場(メインルームABCD)

8:45~11:10 シンポジウム2 SNNS 臨床研究を未来に継ぐ

座長：進 伸幸(国際医療福祉大学三田病院 女性腫瘍センター・婦人科)
三森 教雄(東京慈恵会医科大学附属病院(本院) 消化管外科)

SY2-1

乳癌センチネルリンパ節転移陽性腋窩温存時代における補助化学療法適応決定に影響する因子

東京歯科大学市川総合病院外科

和田 徳昭、久岡 和彦、須田 秀太郎、別宮 絵美真、下河原 達也、門多 由恵、
小野 滋司、小倉 正治、浅原 史卓、瀧川 穰、江口 圭介、長谷川 博俊、
松井 淳一

SY2-2

胃癌におけるSNNSの実用化へ向けた課題と展望

慈愛会 今村総合病院 外科¹⁾、鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 消化器・乳腺甲状腺外科学²⁾

上之園 芳一¹⁾、有上 貴明²⁾、柳田 茂寛²⁾、松下 大輔²⁾、大久保 啓史¹⁾、
有馬 豪男¹⁾、帆北 修一¹⁾、夏越 祥次²⁾

SY2-3

内視鏡非治癒切除症例に対するセンチネルリンパ節生検の現状と今後の展開

東京慈恵会医科大学附属柏病院 外科¹⁾、東京慈恵会医科大学 消化器外科²⁾

高橋 直人¹⁾、藤崎 宗春²⁾、青木 寛明²⁾、岩崎 泰三¹⁾、三森 教雄²⁾、矢永 勝彦²⁾

SY2-4

早期胃癌のSentinel Node同定におけるRI集積とICG蛍光強度に関する検討

鹿児島大学 消化器乳腺甲状腺外科学

大久保 啓史、上之園 芳一、有上 貴明、松下 大輔、柳田 茂寛、貴島 孝、
天辰 仁彦、石神 純也、前村 公成、夏越 祥次

SY2-5

センチネルリンパ節理論を用いた胃癌縮小手術 - Basin外へのリンパ節転移の危険因子の検討-

慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科¹⁾、浜松医科大学 医学部 外科学第二講座²⁾

竹内 優志¹⁾、川久保 博文¹⁾、真柳 修平¹⁾、須田 康一¹⁾、中村 理恵子¹⁾、
福田 和正¹⁾、和田 則仁¹⁾、竹内 裕也^{1,2)}、北川 雄光¹⁾

SY2-6

センチネルリンパ節生検の臨床研究の際に知っておきたいRI法の注意点

慶應義塾大学 医学部 放射線科(診断)

中原 理紀

SY2-7

咽喉頭癌に対する経口的切除術とインドシアニングリーン蛍光法センチネルリンパ節生検術による低侵襲手術の多施設共同研究

防衛医科大学校 耳鼻咽喉科¹⁾、朝日大学病院 頭頸部外科²⁾、

京都府立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科³⁾、江戸川病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科⁴⁾、

東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科⁵⁾、北海道大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科⁶⁾、

国立がん研究センター中央病院 頭頸部外科⁷⁾

荒木 幸仁¹⁾、長谷川 泰久²⁾、塩谷 彰浩¹⁾、富藤 雅之¹⁾、平野 滋³⁾、横山 純吉⁴⁾、
塚原 清彰⁵⁾、本間 明宏⁶⁾、吉本 世一⁷⁾

SY2-8

口腔癌・中咽頭癌における造影超音波法によるセンチネルリンパ節同定法と血流評価による転移の有無判定法の開発

金沢大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科¹、キャノン メディカルシステムズ²、
金沢医科大学 頭頸部・甲状腺外科³、金沢大学 歯科口腔外科⁴、
金沢大学附属病院 先端医療開発センター⁵、自治医科大学 総合医学第1講座⁶、
神奈川県立がんセンター 頭頸部外科⁷、朝日大学病院 頭頸部外科・耳鼻咽喉科⁸
脇坂 尚宏¹、遠藤 一平¹、北澤 友浩²、下出 祐造³、加藤 広禄⁴、
喜多 万紀子¹、近藤 悟¹、杉本 寿史¹、吉村 けんいち⁵、辻 裕之³、
川尻 秀一⁴、尾本 きよか⁶、古川 まどか⁷、長谷川 泰久⁸、吉崎 智一¹

SY2-9

婦人科癌におけるセンチネルリンパ節研究の現状

国際医療福祉大学三田病院 女性腫瘍センター・婦人科¹、慶應義塾大学医学部産婦人科²、
慶應義塾大学医学部放射線科³
進 伸幸¹、山上 亘²、片岡 史夫²、青木 大輔²、中原 理紀³

SY2-10

特別発言

太田総合病院附属 太田熱海病院
草野 満夫

11:15~11:50 ミニシンポジウム7 胃 4

座長：藤村 隆（富山市民病院 外科）
大井 正貴（三重大学大学院消化管小児外科学）

MSY7-1

胃癌センチネルリンパ節生検に対する腫瘍組織型の影響

慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科
神谷 諭、真柳 修平、島田 理子、入野 誠之、中村 理恵子、和田 則仁、
川久保 博文、北川 雄光

MSY7-2

胃癌に対してセンチネルリンパ節を指標とした縮小手術の追加手術・郭清のリスク因子

静岡県立静岡がんセンター 胃外科¹、慶應義塾大学病院 一般・消化器外科²、
静岡県立静岡がんセンター 内視鏡科³
鳥海 哲郎¹、入野 誠之²、滝沢 耕平³、永田 雅人¹、脇 悠平¹、小関 佑介¹、
中村 健一¹、古川 健一郎¹、藤谷 啓一¹、大森 隼人¹、幕内 梨恵¹、神谷 諭¹、
坂東 悦郎¹、谷澤 豊¹、川村 泰一¹、吉田 将雄³、川田 登³、角嶋 直美³、
小野 裕之³、寺島 雅典¹

MSY7-3

センチネルリンパ理論を用いたpM / SM1かつ脈管侵襲を伴わない胃癌患者のリンパ流の検討

慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科¹、浜松医科大学 医学部 外科学第二講座²
竹内 優志¹、川久保 博文¹、真柳 修平¹、福田 和正¹、須田 康一¹、
中村 理恵子¹、和田 則仁¹、竹内 裕也^{1,2}、北川 雄光¹

MSY7-4

ESD適応症例およびリンパ節微小転移診断からみたcT1N0胃癌のリンパ節転移リスクの検討

鹿児島大学大学院 消化器 乳腺甲状腺外科¹⁾、今村総合病院 外科²⁾
柳田 茂寛¹⁾、有上 貴明¹⁾、松下 大輔¹⁾、大久保 啓史¹⁾、貴島 孝¹⁾、天辰 仁彦¹⁾、
川越 浩輔¹⁾、下之蘭 将貴¹⁾、上之園 芳一²⁾、夏越 祥次¹⁾

MSY7-5

内視鏡治療後早期胃癌に対するセンチネルリンパ節を指標とした転移診断の前向き臨床試験

慶應義塾大学 医学部 外科¹⁾、浜松医科大学 外科学 第二講座²⁾
眞柳 修平¹⁾、竹内 裕也²⁾、川久保 博文¹⁾、入野 誠之¹⁾、中村 理恵子¹⁾、
和田 則仁¹⁾、北川 雄光¹⁾

12:00~12:50 ランチョンセミナー 3

座長：夏越 祥次（鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科学）

胃癌センチネルリンパ節ナビゲーション手術の現状と展望
東京慈恵会医科大学 外科学講座¹⁾、浜松医科大学 外科学第二講座²⁾
高橋 直人¹⁾、竹内 裕也²⁾

共催：オリンパス株式会社

第2日目 10月11日(木) 第2会場(セミナールーム AB)

9:00~9:49

ミニシンポジウム8 婦人科

座長：小林 裕明（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科生殖病態生理学）
新倉 仁（国立病院機構仙台医療センター）

MSY8-1 早期子宮体癌手術にセンチネルリンパ節生検は有用か？

鹿児島大学 産科婦人科

戸上 真一、河村 俊彦、松本 純、福田 美香、築詰 伸太郎、神尾 真樹、
小林 裕明

MSY8-2 子宮体がん手術における骨盤センチネルリンパ節生検と郭清省略の現状

市立函館病院 産婦人科¹⁾、市立函館病院 病理診断科²⁾

山下 剛¹⁾、伊藤 崇博¹⁾、黒川 昌子¹⁾、浅野 拓也¹⁾、下山 則彦²⁾

MSY8-3 子宮体癌ハイリスク患者に対し子宮頸部トレーサー投与によるセンチネルリンパ節ナビゲーション手術は行えるか

東北大学病院¹⁾、国立病院機構 仙台医療センター²⁾

土岐 麻実¹⁾、新倉 仁²⁾、岡本 聡¹⁾、八重樫 伸生¹⁾

MSY8-4 子宮体癌に対するセンチネルリンパ節（SN）マッピングの結果を踏まえた当院のSNナビゲーション手術戦略

慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室¹⁾、国際医療福祉大学三田病院産婦人科²⁾

真壁 健¹⁾、山上 亘¹⁾、片岡 史夫¹⁾、平野 卓朗¹⁾、坂井 健良¹⁾、二宮 委美¹⁾、
平沢 晃¹⁾、阪埜 浩司¹⁾、進 伸幸²⁾、青木 大輔¹⁾

MSY8-5 摘出標本には明らかな病変を認めなかったが、骨盤および傍大動脈リンパ節に複数の転移が見られた子宮体癌の一例

市立函館病院 産婦人科

伊藤 崇博、黒川 晶子、浅野 拓也、山下 剛

MSY8-6 腹腔鏡下子宮体癌手術でセンチネルリンパ節マッピングを行う際の傍大動脈リンパ節へのアプローチ法

新百合ヶ丘総合病院 産婦人科

竹本 周二、浅井 哲、浅田 弘法

MSY8-7 子宮体癌におけるOSNA（one-step nucleic acid amplification）法の性能評価

東北大学病院婦人科

岡本 聡、新倉 仁、永井 智之、土岐 麻実、八重樫 伸生

座長：神野 浩光（帝京大学医学部外科学講座）
麻賀 創太（杏林大学医学部乳腺外科）

MSY9-1 センチネルリンパ節生検におけるラジオアイソトープの優位性について

慶應義塾大学 一般・消化器外科

菊池 雅之、林田 哲、綿貫 瑠璃奈、中小路 絢子、河合 佑子、横江 隆道、
関 朋子、高橋 麻衣子、北川 雄光

MSY9-2 蛍光・色素法とアイソトープ(RI)法との併用 (Triple Tracer) による乳癌センチネルリンパ節同定

久留米大学 外科学

杉原 利枝、唐 宇飛、高尾 優子、岡部 実奈、原田 世衣子、執行 ひろな、
三島 麻衣、赤木 由人

MSY9-3 蛍光色素法と磁性体法による乳癌センチネルリンパ節生検の比較

市立秋田総合病院 乳腺・内分泌外科¹⁾、日本医科大学 外科学 乳腺外科学²⁾、
昭和大学 外科学講座 乳腺外科学部門³⁾、東京大学 大学院工学系研究科⁴⁾、
東京大学 大学院 農学生命科学研究科⁵⁾、秋田大学医学部胸部外科⁶⁾

片寄 喜久¹⁾、武井 寛幸²⁾、栗田 智子²⁾、中村 清吾³⁾、垂野 香苗³⁾、関野 正樹⁴⁾、
日下部 守昭⁵⁾、南谷 佳弘⁶⁾

MSY9-4 超音波造影剤を用いた新しいセンチネルリンパ節生検におけるリンパ流の検討

大阪大学大学院 医学系研究科 乳腺内分泌外科¹⁾、りんくう総合医療センター 外科²⁾

島津 研三¹⁾、位藤 俊一²⁾、三宅 智博¹⁾、野口 眞三郎¹⁾

MSY9-5 原発性乳癌腋窩リンパ節郭清術におけるベッセルシーリングシステムの有用性に関する無作為化単盲検比較試験

慶應義塾大学 一般・消化器外科

関 朋子、高橋 麻衣子、林田 哲、北川 雄光

MSY9-6 術前に非浸潤性乳管癌と診断された症例における安全なセンチネルリンパ節生検省略に向けた検討

北里大学北里研究所病院 外科¹⁾、北里大学北里研究所病院 病理診断科²⁾、
北里大学北里研究所病院 放射線診断科³⁾

前田 日菜子¹⁾、池田 正¹⁾、原 敦子²⁾、大部 誠²⁾、浅沼 史樹¹⁾、橘川 奈生³⁾、
石井 良幸¹⁾

MSY9-7 非触知石灰化病変で発見された微小浸潤癌とセンチネルリンパ節生検の検討

旭川医科大学病院 呼吸器・乳腺外科¹⁾、旭川医科大学 手術部²⁾

安田 俊輔¹⁾、高橋 奈七¹⁾、岡崎 智¹⁾、石橋 佳¹⁾、北田 正博¹⁾、平田 哲²⁾

MSY9-8

術前に非浸潤性乳管癌と診断された症例における安全なセンチネルリンパ節生検省略に向けての検討

慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科

綿貫 瑠璃奈、林田 哲、河合 佑子、菊池 雅之、中小路 絢子、横江 隆道、
豊田 知香、関 朋子、高橋 麻衣子、北川 雄光

MSY9-9

摘出生検後の非浸潤性乳管癌に対してセンチネルリンパ節生検を行った経験

川崎市立川崎病院 外科

萬谷 京子、金本 徳之、前田 智早、塩味 慶子、郡司 崇裕、近藤 崇之、
菊池 勇次、小田 秀奈、三原 規奨、和多田 晋、夏 錦言、相浦 浩一、
市東 昌也

11:15~11:50 ミニシンポジウム 10 口腔

座長：長谷川泰久（朝日大学病院）

松塚 崇（福島県立医科大学附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

MSY10-1

口腔がんセンチネルリンパ節ナビゲーション頸部郭清術における微小転移の定義の試み－福島県立医科大学での研究について－

福島県立医科大学 会津医療センター 耳鼻咽喉科¹⁾、福島県立医科大学耳鼻咽喉科学講座²⁾

小針 健大¹⁾、松塚 崇²⁾、鈴木 政博²⁾、川瀬 友貴²⁾、横山 秀二¹⁾、小川 洋¹⁾、
室野 重之²⁾

MSY10-2

口腔癌に対するセンチネルリンパ節ナビゲーション頸部郭清術における転移巣の大きさの検討

福島県立医科大学附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科¹⁾、奈良県立医科大学 耳鼻咽喉科²⁾、
国立がん研究センター中央病院 頭頸部腫瘍科³⁾、国際医療福祉大学三田病院 頭頸部腫瘍科⁴⁾、
防衛医科大学校 耳鼻咽喉科⁵⁾、埼玉医科大学国際医療センター 頭頸部腫瘍科⁶⁾、
北海道大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科⁷⁾、森山記念病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科⁸⁾、
東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科⁹⁾、金沢大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科¹⁰⁾、
愛知県がんセンター中央病院 遺伝子病理診断部¹¹⁾、康正会病院 健康管理センター¹²⁾、
福島県立医科大学 耳鼻咽喉科学講座¹³⁾、朝日大学病院 頭頸部外科・耳鼻咽喉科¹⁴⁾

松塚 崇¹⁾、上村 裕和²⁾、吉本 世一³⁾、三浦 弘規⁴⁾、塩谷 彰浩⁵⁾、菅澤 正⁶⁾、
本間 明宏⁷⁾、横山 順吉⁸⁾、塚原 清彰⁹⁾、吉崎 智一¹⁰⁾、谷田部 恭¹¹⁾、
小針 健大¹²⁾、小須田 茂¹³⁾、室野 重之¹²⁾、長谷川 泰久¹⁴⁾

MSY10-3

口腔癌におけるICG蛍光法を用いたセンチネルリンパ節生検術の有用性の検討

江戸川病院 頭頸部外科¹⁾、愛知県がんセンター中央病院 頭頸部外科²⁾、
埼玉医科大学国際医療センター 頭頸部腫瘍・耳鼻咽喉科³⁾、防衛医科大学校 耳鼻咽喉科⁴⁾、
順天堂大学 耳鼻咽喉頭頸科⁵⁾、愛知県立がんセンター中央病院 遺伝子病理診断部⁶⁾、
佼成病院 耳鼻咽喉科⁷⁾

横山 純吉¹⁾、長谷川 泰久²⁾、菅澤 正³⁾、塩谷 彰浩⁴⁾、大狭 慎一⁵⁾、村上 善子⁶⁾、
甲能 直幸⁷⁾

MSY10-4 口腔扁平上皮癌における術前血清 IL-6 値を用いたセンチネルリンパ節生検陰性症例の予後予測

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

MSY10-5 口腔癌のセンチネルリンパ節に対する薬物療法の検討

金沢大学 附属病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科

遠藤 一平、脇坂 尚宏、吉崎 智一

12:00~12:50 ランチョンセミナー 4

座長：武井 寛幸（日本医科大学大学院医学研究科 乳腺外科学）

乳がん手術におけるエネルギーデバイス使用のメリットと方法

慶應義塾大学医学部 外科学教室

林田 哲

共催：コヴィディエンジャパン株式会社