

# 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—各領域のこれまでとこれから—

座長：夏越 祥次（鹿児島大学病院 消化器外科）  
井本 滋（杏林大学医学部付属病院 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 順孝、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<sup>1)</sup>、がん研究会有明病院 皮膚科<sup>2)</sup>  
山崎 直也<sup>1)</sup>、高橋 聰<sup>1)</sup>、並川 健二郎<sup>1)</sup>、中野 英司<sup>1)</sup>、堤田 新<sup>2)</sup>

**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 曜子、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<sup>1)</sup>、東北大学産婦人科<sup>2)</sup>、豊橋市民病院産婦人科<sup>3)</sup>  
新倉 仁<sup>1)</sup>、岡本 聰<sup>2)</sup>、土岐 麻実<sup>2)</sup>、永井 智之<sup>3)</sup>、徳永 英樹<sup>2)</sup>、島田 宗昭<sup>2)</sup>、  
八重樫 伸生<sup>2)</sup>

**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<sup>1)</sup>、朝日大学病院 頭頸部外科・耳鼻咽喉科<sup>2)</sup>  
塩谷 彰浩<sup>1)</sup>、長谷川 泰久<sup>2)</sup>

**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～

浜松医科大学外科学第二講座

竹内 裕也

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<sup>1)</sup>、三重大学 先端的外科技術開発学<sup>2)</sup>  
大井 正貴<sup>1)</sup>、吉山 繁幸<sup>1)</sup>、安田 裕美<sup>1)</sup>、市川 崇<sup>1)</sup>、大村 悠介<sup>1)</sup>、近藤 哲<sup>1)</sup>、  
藤川 裕之<sup>1)</sup>、奥川 喜永<sup>1)</sup>、大北 喜基<sup>2)</sup>、廣 純一郎<sup>1)</sup>、間山 裕二<sup>1)</sup>、荒木 俊光<sup>1)</sup>、  
楠 正人<sup>1)</sup>

**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ー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 健一朗、大森 隼人、藤谷 啓一、幕内 梨恵、谷澤 豊、坂東 悅郎、  
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 敏雄、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<sup>1)</sup>、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<sup>2)</sup>  
島田 理子<sup>1)</sup>、川久保 博文<sup>1)</sup>、眞柳 修平<sup>1)</sup>、福田 和正<sup>1)</sup>、須田 康一<sup>1)</sup>、  
中村 理恵子<sup>1)</sup>、和田 則仁<sup>1)</sup>、竹内 裕也<sup>2)</sup>、北川 雄光<sup>1)</sup>

**MSY1-6** 小弯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 敏雄、志田 敦男、秋元 俊亮、藤崎 宗春、湯田 匠美、  
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<sup>1)</sup>、金沢大学附属病院 乳腺科<sup>2)</sup>、金沢医科大学病院 乳腺・内分泌外科<sup>3)</sup>、金沢大学附属病院 病理診断科<sup>4)</sup>寺川 裕史<sup>1,2)</sup>、平田 美紀<sup>1,2)</sup>、石川 聰子<sup>1,2)</sup>、井口 雅史<sup>3)</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>、太田 哲生<sup>1)</sup>、川島 博子<sup>2)</sup>、池田 博子<sup>4)</sup>**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 瑞穂奈、中小路 純子、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晚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<sup>1)</sup>、帝京大学医学部 外科学講座<sup>2)</sup>横江 隆道<sup>1)</sup>、林田 哲<sup>1)</sup>、松本 曜子<sup>2)</sup>、河合 佑子<sup>1)</sup>、綿貫 瑞穂奈<sup>1)</sup>、菊池 雅之<sup>1)</sup>、中小路 純子<sup>1)</sup>、豊田 知香<sup>1)</sup>、関 朋子<sup>1)</sup>、高橋 麻衣子<sup>1)</sup>、北川 雄光<sup>1)</sup>**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<sup>1)</sup>、富山市立富山市民病院 病理診断科<sup>2)</sup>藤村 隆<sup>1)</sup>、吉川 朱実<sup>1)</sup>、中山 啓<sup>1)</sup>、萩野 茂太<sup>1)</sup>、庄司 泰弘<sup>1)</sup>、竹下 雅樹<sup>1)</sup>、佐々木 省三<sup>1)</sup>、寺田 逸郎<sup>1)</sup>、齋藤 勝彦<sup>2)</sup>**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<sup>1)</sup>、国立がん研究センター中央病院 病理診断科<sup>2)</sup>中平 詩<sup>1)</sup>、椎野 翔<sup>1)</sup>、渡瀬 智佳史<sup>1)</sup>、栗原 俊明<sup>1)</sup>、村田 健<sup>1)</sup>、神保 健二郎<sup>1)</sup>、高山 伸<sup>1)</sup>、吉田 正行<sup>2)</sup>、木下 貴之<sup>1)</sup>**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 純子、河合 佑子、菊池 雅之、綿貫 瑞穂奈、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otope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、榎原 雅裕、堀口 淳、北島 政樹、鈴木 裕

**MSY3-4** 磁気プローブと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）<sup>1)</sup>、慶應義塾大学医学部腫瘍センター<sup>2)</sup>、東京大学工学部電気電子工学科<sup>3)</sup>、iMed Japan 株式会社<sup>4)</sup>、東京大学農学生命科学研究科<sup>5)</sup>、株式会社マトリックス細胞研究所<sup>6)</sup>、浜松医科大学外科学第二講座（消化器・血管外科学分野）<sup>7)</sup>

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

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<sup>1)</sup>、鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科学<sup>2)</sup>、慈愛会 今村総合病院 外科<sup>3)</sup>

有上 貴明<sup>1)</sup>、柳田 茂寛<sup>2)</sup>、松下 大輔<sup>2)</sup>、川越 浩輔<sup>2)</sup>、下之園 将貴<sup>2)</sup>、大久保 啓史<sup>2)</sup>、貴島 孝<sup>2)</sup>、天辰 仁彦<sup>2)</sup>、上之園 芳一<sup>3)</sup>、夏越 祥次<sup>1,2)</sup>

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

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

**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<sup>1)</sup>、東海大学医学部付属大磯病院<sup>2)</sup>、東海大学医学部付属八王子病院<sup>3)</sup>

原 仁司<sup>1)</sup>、鍋島 一仁<sup>1)</sup>、大宜見 美香<sup>1)</sup>、富奥 美藤<sup>2)</sup>、中村 健司<sup>1)</sup>、野村 栄治<sup>3)</sup>、  
中郡 聰夫<sup>1)</sup>、貞廣 莊太郎<sup>1)</sup>、小澤 壮治<sup>1)</sup>

**MSY4-5**

胃十二指腸内分泌腫瘍に対するSNNSの有用性の検討

鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科<sup>1)</sup>、慈愛会 今村総合病院 外科<sup>2)</sup>

松下 大輔<sup>1)</sup>、有上 貴明<sup>1)</sup>、柳田 茂寛<sup>1)</sup>、大久保 啓史<sup>1)</sup>、貴島 孝<sup>1)</sup>、天辰 仁彦<sup>1)</sup>、  
上之園 芳一<sup>2)</sup>、夏越 祥次<sup>1)</sup>

**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<sup>1)</sup>、

慶應義塾大学医学部 一般・消化器外科<sup>2)</sup>

飽本 哲兵<sup>1)</sup>、川久保 博文<sup>2)</sup>、後藤 修<sup>1)</sup>、佐々木 基<sup>1)</sup>、堤 康志郎<sup>1)</sup>、木口 賀之<sup>1)</sup>、  
中山 敦史<sup>1)</sup>、眞柳 修平<sup>2)</sup>、加藤 元彦<sup>1)</sup>、落合 康利<sup>1)</sup>、前畑 忠輝<sup>1)</sup>、須田 康一<sup>2)</sup>、  
北川 雄光<sup>2)</sup>、矢作 直久<sup>1)</sup>

**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<sup>1)</sup>、浜松医科大学 医学部 外科学第二<sup>2)</sup>、

浜松医科大学医学部附属病院 光学医療診療部<sup>3)</sup>、日本医科大学 消化器内科学<sup>4)</sup>、浜松医科大学<sup>5)</sup>

平松 良浩<sup>1,2)</sup>、大澤 恵<sup>3)</sup>、菊池 寛利<sup>2)</sup>、川田 三四郎<sup>2)</sup>、廣津 周<sup>2)</sup>、村上 智洋<sup>2)</sup>、  
松本 知拓<sup>2)</sup>、尾崎 ゆうすけ<sup>2)</sup>、神谷 欣志<sup>2)</sup>、後藤 修<sup>4)</sup>、今野 弘之<sup>5)</sup>、  
竹内 裕也<sup>2)</sup>

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

**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<sup>1)</sup>、秋田大学 医学部附属病院 病理部<sup>2)</sup>、  
 秋田県産業技術センター<sup>3)</sup>  
 南谷 佳弘<sup>1)</sup>、今井 一博<sup>1)</sup>、今野 隼人<sup>1)</sup>、栗原 伸泰<sup>1)</sup>、水沢 かおり<sup>1)</sup>、南條 博<sup>2)</sup>、  
 赤上 陽一<sup>3)</sup>、中村 竜太<sup>3)</sup>

**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<sup>1)</sup>、鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科学<sup>2)</sup>  
 有上 貴明<sup>1)</sup>、柳田 茂寛<sup>2)</sup>、松下 大輔<sup>2)</sup>、川越 浩輔<sup>2)</sup>、貴島 孝<sup>2)</sup>、下之菌 将貴<sup>2)</sup>、  
 大久保 啓史<sup>2)</sup>、天辰 仁彦<sup>2)</sup>、萩原 貴彦<sup>2)</sup>、原口 尚人<sup>2)</sup>、衣斐 勝彦<sup>2)</sup>、  
 上之園 芳一<sup>2)</sup>、夏越 祥次<sup>1,2)</sup>

**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变化**

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<sup>1)</sup>、千葉大学大学院 医学研究院 先端応用外科学<sup>2)</sup>、  
 東京大学大学院 総合文化研究科<sup>3)</sup>、千葉大学 フロンティア医工学センター<sup>4)</sup>  
 丹下 雄貴<sup>1,4)</sup>、章 逸汀<sup>2)</sup>、豊田 太郎<sup>3)</sup>、松原 久裕<sup>2)</sup>、林 秀樹<sup>2,4)</sup>

**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<sup>1)</sup>、北里大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科<sup>2)</sup>、  
ID ファーマ（株）<sup>3)</sup>

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

**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<sup>1)</sup>、千葉大学大学院医学研究院診断病理学<sup>2)</sup>、  
東芝デジタルソリューションズ株式会社<sup>3)</sup>、千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学<sup>4)</sup>  
林 秀樹<sup>1)</sup>、松島 悅<sup>2)</sup>、太田 聰<sup>2)</sup>、大西 峻<sup>1)</sup>、佐藤 有<sup>3)</sup>、吉藤 晋一郎<sup>3)</sup>、  
水谷 博之<sup>3)</sup>、加野 将之<sup>4)</sup>、松原 久裕<sup>4)</sup>

**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  
－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－  
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<sup>1)</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>2)</sup>、済生会横浜市南部病院 外科<sup>3)</sup>、  
横浜労災病院乳腺 外科<sup>4)</sup>  
菅江 貞亨<sup>1)</sup>、鈴木 千穂<sup>1)</sup>、小林 侑華子<sup>1)</sup>、島 秀栄<sup>2)</sup>、木村 万里子<sup>2)</sup>、  
山田 顯光<sup>2)</sup>、成井 一隆<sup>2)</sup>、嶋田 和博<sup>3)</sup>、山本 晋也<sup>4)</sup>、千島 隆司<sup>4)</sup>、遠藤 格<sup>1)</sup>

### 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 曜子、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<sup>1)</sup>、防衛医科大学校 外科学講座<sup>2)</sup>、  
防衛医科大学校 放射線科講座<sup>3)</sup>、所沢 PET 画像診断クリニック<sup>4)</sup>  
山岸 陽二<sup>1,2)</sup>、石田 次郎<sup>4)</sup>、林 克己<sup>3)</sup>、福村 麻希子<sup>2)</sup>、小岩井 智美<sup>1,2)</sup>、  
永生 高広<sup>2)</sup>、山崎 民大<sup>2)</sup>、河野 貴子<sup>1)</sup>、熊澤 文久<sup>1)</sup>、佐藤 仁哉<sup>1)</sup>、津田 均<sup>1)</sup>

**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<sup>1)</sup>、帝京大学 医学部 外科学講座<sup>2)</sup>山田 美紀<sup>1)</sup>、梅本 靖子<sup>2)</sup>、松本 曜子<sup>2)</sup>、神野 浩光<sup>2)</sup>**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

荻澤 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<sup>1)</sup>、浜松医科大学 外科学 第二講座<sup>2)</sup>眞柳 修平<sup>1)</sup>、竹内 裕也<sup>2)</sup>、川久保 博文<sup>1)</sup>、入野 誠之<sup>1)</sup>、中村 理恵子<sup>1)</sup>、  
和田 則仁<sup>1)</sup>、北川 雄光<sup>1)</sup>**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 黙、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<sup>1)</sup>、浜松医科大学医学部外科学第二講座<sup>2)</sup>、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学<sup>3)</sup>松田 達雄<sup>1,3)</sup>、眞柳 修平<sup>1)</sup>、中村 理恵子<sup>1)</sup>、須田 康一<sup>1)</sup>、和田 則仁<sup>1)</sup>、  
川久保 博文<sup>1)</sup>、竹内 裕也<sup>1,2)</sup>、藤原 俊義<sup>3)</sup>、北川 雄光<sup>1)</sup>**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<sup>1)</sup>、秋田大学胸部外科学講座<sup>2)</sup>、岩手医科大学 呼吸器外科<sup>3)</sup>、  
秋田大学 病理部<sup>4)</sup>

今野 隼人<sup>1,2)</sup>、齊藤 元<sup>2,3)</sup>、今井 一博<sup>2)</sup>、中 麻衣子<sup>2)</sup>、栗原 伸泰<sup>2)</sup>、  
渡邊 伸之助<sup>2)</sup>、南條 博<sup>4)</sup>、南谷 佳弘<sup>2)</sup>