

# プログラム

1月23日(土)

## 第1会場(2F 203+204)

8:50~ **開会の辞**(第1会場・2F 203+204)

9:00~11:00 **シンポジウム1**(第1会場・2F 203+204)

座長: 江藤 正俊(九州大学大学院医学研究院 泌尿器科学分野)  
川嶋 健嗣(東京大学大学院 情報理工学系研究科)

### ロボット新時代の幕開け

#### **SY1-1** 【基調講演】手術用ロボット医療機器の薬事承認審査とPMDAの役割について

独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第二部 小志戸前 葉月

#### **SY1-2** ダビンチ・シングルポートの現況と展望

藤田医科大学 白木 良一

#### **SY1-3** Current Status and Future Perspective of Korean Robot

Department of Urology, Urological Science Institute, Yonsei University, Korea Koon Ho Rha

#### **SY1-4** メディカロイド: hinotoriの現況と展望

神戸大学大学院 医学研究科 腎泌尿器科学 藤澤 正人

#### **SY1-5** センハンス・デジタルラパロスコープシステムの現況と展望

埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科 山口 茂樹

#### **SY1-6** 大学発ベンチャー・リバーフィールドの現状と展望

東京大学大学院 情報理工学系研究科 川嶋 健嗣

#### **SY1-7** マイクロサージェリーロボットの現況と展望

九州大学病院 先端医工学診療部 小栗 晋

11:00~11:30 **理事長講演**(第1会場・2F 203+204)

座長: 内藤 誠二(医療法人 原三信病院)

#### **DL** 外科系医師のジョブセキュリティー

渡邊 剛(ニューハート・ワタナベ国際病院)

11:30~12:00 **会長講演**(第1会場・2F 203+204)

座長: 橋爪 誠(社会医療法人北九州病院 北九州古賀病院)

#### **PL** 九州大学におけるロボット医療の歴史と今後の展望

江藤 正俊(九州大学大学院医学研究院 泌尿器科学分野)

12:10~13:10 **ランチョンセミナー 1 (第1会場・2F 203+204)**

座長：白木 良一 (藤田医科大学 腎泌尿器外科)

**LS1 ロボット時代に求められる効率性～ Efficiency & Utilization ～**

榎山 和秀 (横浜市立大学 泌尿器科学)

坂本 育子 (山梨県立中央病院 婦人科)

共催：インテュイティブサージカル合同会社

13:20~14:50 **シンポジウム 3 (第1会場・2F 203+204)**

座長：宇山 一郎 (藤田医科大学 総合消化器外科学講座)

能城 浩和 (佐賀大学医学部 一般・消化器外科)

**導入後の食道癌・胃癌に対するロボット手術のさらなる一般手術化に進展するためのアドバイス**

**SY3-1 【基調講演】ロボット支援下食道癌・胃癌手術の当科における定型化の現状**

藤田医科大学 総合消化器外科学講座 宇山 一郎

**SY3-2 胸部食道癌に対するロボット支援下食道切除術～導入から一般化へ～**

佐賀大学医学部 一般・消化器外科 奥田 幸恵

**SY3-3 当科でのロボット支援下胸腔鏡下食道切除術 50 例の経験**

九州大学 消化器総合外科 木村 和恵

**SY3-4 胃癌に対するロボット支援下胃切除術一般化への試み**

静岡県立静岡がんセンター 胃外科 寺島 雅典

**SY3-5 助手の立ち場がもたらすロボット手術を一般手術化へ進展させる要素**

名古屋市立大学病院 消化器外科 佐川 弘之

**SY3-6 胃全摘および噴門側胃切除におけるロボット支援下手術の有益性と一般化に向けた課題：初期導入例の短期成績解析から**

兵庫医科大学 上部消化管外科 篠原 尚

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

14:55~15:55 **シンポジウム 7 (第1会場・2F 203+204)**

座長：花井 恒一 (藤田医科大学 総合消化器外科)

絹笠 祐介 (東京医科歯科大学 消化管外科分野)

**保険収載から2年を振り返る：ロボット支援下直腸手術**

**SY7-1 ロボット支援下直腸切除術 保険収載後の現状と展望**

静岡県立静岡がんセンター 大腸外科 賀川 弘康

**SY7-2 ロボット直腸癌手術の新しいエビデンス創出に向けて**

札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科 浜部 敦史

**SY7-3** ロボット支援下直腸癌手術の保険収載に伴う変化

国立がん研究センター中央病院 大腸外科

塚本 俊輔

**SY7-4** 当科におけるロボット支援下直腸手術 ー保険収載前後での短期成績の比較ー

藤田医科大学

田島 陽介

**SY7-5** 保険収載後に直腸癌に対するロボット支援下手術で得られた知識と拡大手術への応用

弘前大学 消化器外科

諸橋 一

**SY7-6** 複数の Console Surgeon で導入するロボット支援下直腸切除術 ～当院における100例の経験から見据える未来～

名古屋市立大学 消化器外科

高橋 広城

16:00～17:30 **シンポジウム 8** (第1会場・2F 203+204)

座長：渡邊 昌彦 (北里大学北里研究所病院)

雑賀 隆史 (愛媛大学大学院医学系研究科 泌尿器科学講座)

小林 裕明 (鹿児島大学医学部 産科婦人科)

**ロボット支援下骨盤手術の標準化と個別化**

**SY8-1** 骨盤外科横断的な検討によるロボット支援下骨盤リンパ節郭清術の標準化  
～日本内視鏡外科学会ワーキンググループのとりくみ

札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科

竹政伊知朗

**SY8-2** 泌尿器科におけるロボット支援下骨盤内リンパ節郭清について

愛媛大学 泌尿器科

雑賀 隆史

**SY8-3** 婦人科からみたリンパ節郭清・神経温存における他科との違い

鹿児島大学医学部 産科婦人科

小林 裕明

**SY8-4** 下部消化管外科領域の骨盤外科手術における解剖のポイント

東京医科歯科大学 消化管外科分野

絹笠 祐介

**SY8-5** 膜解剖とリンパ流に基づいた泌尿器癌における骨盤内リンパ節郭清

東京慈恵会医科大学附属柏病院 泌尿器科 / 我孫子東邦病院 泌尿器科

三木 淳

**SY8-6** 骨盤婦人科手術における解剖のポイント ～仙骨子宮靭帯とは～

がん研有明病院

金尾 祐之

17:30～ **閉会の辞** (第1会場・2F 203+204)

## 第2会場 (5F 501)

9:20~10:10 一般口演 02 (第2会場・5F 501)

座長：大塚 幸喜 (岩手医科大学 外科学講座)

## 下部消化管① ロボット直腸手術の導入と短期成績①

- 002-1** ロボット支援下直腸手術導入から定型化、適応拡大に向けた取り組み  
長崎大学 腫瘍外科 野中 隆
- 002-2** 当科におけるロボット支援下直腸癌手術の短期成績  
福岡大学病院 消化器外科 梶谷 竜路
- 002-3** 当科における直腸癌ロボット手術の短期成績  
横浜市立大学附属病院 消化器・一般外科 風間 慶祐
- 002-4** 市中病院でのロボット支援下直腸手術の導入から展開  
神戸市立医療センター中央市民病院 外科 橋田 裕毅
- 002-5** ロボット支援下直腸癌手術の助手から術者、新規導入の経験  
国立病院機構姫路医療センター 消化器外科 中村 友哉
- 002-6** 直腸癌に対するロボット手術の導入  
国際医療福祉大学病院 外科 大平 寛典
- 002-7** 腹腔鏡下直腸癌手術ハイボリュームセンターでのロボット支援下手術の導入  
虎の門病院 消化器外科 的場周一郎

10:10~11:00 一般口演 05 (第2会場・5F 501)

座長：松田 宙 (大阪国際がんセンター 消化器外科)

## 下部消化管② ロボット直腸手術の導入と短期成績②

- 005-1** ロボット手術の経験をラパロにいかにも還元するか  
福岡大学病院 消化器外科 長野 秀紀
- 005-2** 当院におけるロボット支援下直腸癌手術導入期の成績とトラブルシューティング  
東京都立多摩総合医療センター 外科 小坂 至
- 005-3** 当院におけるロボット支援下腹腔鏡下直腸切除術の導入経過と定型化  
富山県立中央病院 外科 廣瀬 淳史
- 005-4** 当科におけるロボット支援下直腸手術の短期成績  
大阪労災病院 外科 鄭 充善
- 005-5** 高難度直腸癌に対するロボット手術の中期成績  
横浜市立大学附属病院 消化器・一般外科 沼田 正勝
- 005-6** 当科における da Vinci Surgical system と EMARO<sup>®</sup> を併用した直腸癌に対するロボット支援下手術について  
旭川医科大学 外科学講座 消化管外科学分野 庄中 達也
- 005-7** 新しいロボット支援下内視鏡手術センハンスの導入と経験  
北九州総合病院 外科 永田 直幹

13:20~14:35 **テレカンファレンス 1 (第2会場・5F 501)**

座長：竹政伊知朗 (札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)  
沖 英次 (九州大学大学院 消化器・総合外科)

**Current practice, evidence, and perspective of robotic rectal surgery in Asian countries**

**TC1-1 日本におけるロボット手術の現状と今後の将来展望**

がん研究会有明病院 消化器センター 大腸外科 山口 智弘

**TC1-2 Current status of robotic rectal surgery in Korea: focusing on adoption rate and credentialing system**

The Korean Association of Robotic Surgeons (KAROS)/Department of Surgery,  
Korea University Anam Hospital, Korea University College of Medicine, Seoul, Korea Seon-Hahn Kim

**TC1-3 Current practice and perspective of robotic colorectal surgery in Taiwan**

Koo Foundation Sun Yat-Sen Cancer Center, Taiwan Chien-Chih Chen

**TC1-4 Robotic rectal cancer surgery in China: a nationwide retrospective cohort study**

Department of General Surgery, Zhongshan Hospital, Fudan University, China Jianmin Xu

共催：インテュイティブサージカル合同会社

14:55~15:55 **テレカンファレンス 2 (第2会場・5F 501)**

座長：武中 篤 (鳥取大学医学部器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野)  
Koon Ho Rha (Department of Urology, Urological Science Institute, Yonsei University, Korea)

**How to improve urinary incontinence in robot-assisted radical prostatectomy**

**TC2-1 [Keynote Lecture] How to improve urinary incontinence in robot-assisted radical prostatectomy : Retzius Sparing Technique 1500 Cases**

Department of Urology, Urological Science Institute, Yonsei University, Korea Koon Ho Rha

**TC2-2 Preserving urinary continence in robot-assisted radical prostatectomy - lessons learnt**

National University Health System, Singapore Edmund Chiong

**TC2-3 Pubovesical Complex-Sparing Technique under Hypothermia during Robotic-assisted Laparoscopic Radical Prostatectomy**

Division of Urology, Department of Surgery, Tungs' Taichung MetroHarbor Hospital, Taiwan Yen-Chuan Ou

**TC2-4 Total continence zone preservation RARP**

鳥取大学医学部器官制御外科学講座腎泌尿器学分野 武中 篤

16:00～17:30 シンポジウム 9 (第2会場・5F 501)

座長：山崎 宏司 (独立行政法人国立病院機構 九州医療センター 呼吸器外科)  
中村 廣繁 (鳥取大学医学部 器官制御外科講座 呼吸器・乳腺内分泌外科学)

## 肺がんに対するロボット手術を極めるための工夫

### **SY9-1** ロボット精密亜区域切除術

福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科

佐藤 寿彦

### **SY9-2** 肺癌に対するロボット手術の工夫

藤田医科大学岡崎医療センター

須田 隆

### **SY9-3** 肺がんに対するロボット手術を極めるための工夫

～より繊細に，より正確に，そして理想の手術を求めて～

鳥取大学医学部附属病院 呼吸器外科

春木 朋広

### **SY9-4** 前方アプローチによるロボット支援下肺葉切除短期手術成績の解析

国立病院機構九州医療センター 呼吸器外科

庄司 文裕

### **SY9-5** ロボット支援下肺葉切除術を安全に行うための工夫

～術野展開の定型化を極める～

山梨大学 医学部 附属病院 呼吸器外科

松原 寛知

### **SY9-6** da Vinci Xi 4arm total port and stapler segmentectomy

～robotic solo surgery を目指して～

岐阜大学医学部附属病院 呼吸器センター 呼吸器外科

山本 裕崇

共催：コンメッド・ジャパン株式会社

第3会場 (5F 502+503)

9:20~10:00 一般口演 03 (第3会場・5F 502+503)

座長：森光 祐輔 (天神会新古賀病院 臨床工学課)

コメディカル

**O03-1** da Vinci Reference Center としての役割

横浜市立大学附属病院 山田二三歩

**O03-2** 植込み型補助人工心臓患者のロボット支援腎部分切除術を経験して  
～他職種シミュレーションを実施し急変に対応できた一事例～

九州大学病院 手術部 藤田 彩香

**O03-3** 当院での緊急ロールアウト訓練実施における ME コーディネート方法

トヨタ記念病院 ME グループ 鐘江 敬志

**O03-4** ロボット支援下食道亜全摘手術での皮膚保護と体温コントロールの工夫

新東京病院 手術室 白川 光代

**O03-5** 多施設における EndoWrist® の洗浄評価結果とその必要性について

クリーンケミカル株式会社 技術部 藤田 敏

10:00~11:00 シンポジウム 2 (第3会場・5F 502+503)

座長：河野 易子 (九州大学病院 手術部)

平井 雅博 (九州大学病院 MEセンター)

ロボット手術運用とトラブルシューティング

**SY2-1** 当院の事例から考えるロボット支援手術運用の課題 ～看護師の視点から～

公益社団法人鹿児島共済会南風病院 看護部 手術室 北園 千尋

**SY2-2** 当院におけるダヴィンチ導入から現在、今後活かしていくこと

長崎大学病院 手術室 田中 栄一

**SY2-3** ロボット支援手術における CE によるトラブル対応について

埼玉県立がんセンター 松本 貴之

**SY2-4** 当院におけるロボット支援手術チームの取り組み

近畿大学病院 臨床工学部 古田 朋之

12:10~13:10 ランチョンセミナー 2 (第3会場・5F 502+503)

座長：小嶋 一幸 (獨協医科大学 第一外科)

**LS2** 胃がん手術における展望～過去・現在・未来～

木下 敬弘 (国立がん研究センター東病院 胃外科)

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

## 13:20~14:50 シンポジウム 4 (第3会場・5F 502+503)

座長：塩瀬 明 (九州大学大学院医学研究院 循環器外科学)  
定松 慎矢 (九州大学病院 医療技術部・臨床工学部門)

## MICS時代のロボット支援下僧帽弁形成術の Learning curve ～心臓外科医と人工心肺技師のコラボ～

- SY4-1** 直接鏡視下手術とロボット鏡視下手術、共通点と相違点  
名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科 伊藤 敏明
- SY4-2** MICS・ロボット支援手術でのリスク・ストレス低減の取組み  
愛媛大学大学院 心臓血管・呼吸器外科学 泉谷 裕則
- SY4-3** ロボット支援下僧帽弁形成術のラーニングカーブ  
千葉西総合病院 心臓血管外科 中村 喜次
- SY4-4** 普通レベルの心臓外科医がロボット支援手術に移行するまで  
～チーム医療の中で行う心臓手術～  
済生会熊本病院 心臓血管外科 押富 隆
- SY4-5** 当院における合併症発生のラーニングカーブとその対策  
心臓病センター榊原病院 臨床工学科 中島 康佑
- SY4-6** ロボット心臓手術における人工心肺の安全管理  
ニューハート・ワタナベ国際病院 臨床工学部 江藤 大輔
- SY4-7** ロボット支援僧帽弁形成術の短期成績  
大阪市立大学 心臓血管外科 高橋 洋介
- SY4-8** MitraClip 逸脱後外科的僧帽弁形成術に daVinci surgical system を用いた  
3例の検討  
済生会熊本病院 心臓血管外科 廣田 理峰

## 15:00~16:10 ワークショップ 1 (第3会場・5F 502+503)

座長：楯谷 一郎 (藤田医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科)  
清水 顕 (東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

## 咽喉頭癌に対するロボット支援手術

- WS1-1** トレーニングセンターについての紹介並びに院内での手術導入経験  
藤田医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 加藤 久幸
- WS1-2** 咽喉頭癌に対するロボット支援手術の初期経験  
九州大学病院 耳鼻咽喉科 安松 隆治
- WS1-3** 中咽頭癌に対する TransOral Robotic Surgery の初期経験  
北里大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 山下 拓
- WS1-4** 咽喉頭癌に対するロボット支援手術の初期経験  
香川大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 森 照茂
- WS1-5** 横浜市立大学附属病院における咽喉頭癌に対するロボット支援手術の初期経験  
横浜市立大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 佐野 大佑



**WS1-6** 中咽頭癌に対する経口的ロボット支援手術の初期経験

兵庫医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

寺田 友紀

**WS1-7** 咽喉頭癌に対する経口的ロボット支援手術の実際

鳥取大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

藤原 和典

16:15~17:05 一般口演 15 (第3会場・5F 502+503)

座長：立神 勝則 (北九州市立医療センター 泌尿器科)

**腎部分切除術**

**O15-1** ロボット支援腎部分切除術 (RAPN) における pentafecta の検討

JCHO 九州病院 泌尿器科

中村 友哉

**O15-2** 単一施設でのロボット支援腎部分切除術と開腹腎部分切除術の治療成績に関する検討

藤田医科大学 泌尿器科

高原 健

**O15-3** 当院における高難度腫瘍に対するロボット支援腎部分切除術 (RAPN) の経験

京都府立医科大学 泌尿器外科学

本郷 文弥

**O15-4** 腎部分切除における確実な深部縫合を達成するための新たな工夫：  
「Parenchymal suture Assisted Inner suture (PAI 法)」

金沢大学附属病院 泌尿器科 / 富山県立中央病院 泌尿器科

野原 隆弘

**O15-5** 腎癌 3D 画像を使用した手術ナビゲーション併用ロボット支援腎部分切除術での Highly complex tumor に対する治療成績の検討

九州大学病院 泌尿器科 / 九州大学 先端医工学診療部

牟田口 淳

**O15-6** ラジオ波焼灼術後の局所再発に対しロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術を施行した腎細胞癌の一例

三重大学大学院 医学系研究科 腎泌尿器外科学分野

西川 晃平

**O15-7** 免疫チェックポイント阻害剤により転移巣の画像的寛解を得て地固め目的にロボット支援腎部分切除を行った転移性腎細胞癌の1例

神戸市立医療センター中央市民病院

山崎 俊成

## 第4会場 (4F 409+410)

12:10~13:10 ランチョンセミナー 3 (第4会場・4F 409+410)

座長：金山 博臣 (徳島大学大学院医歯薬学研究所 泌尿器科学分野)

**LS3** 日本の手術支援ロボット「hinotori™ サージカルロボットシステム」による初期臨床報告

山口 雷藏 (神戸大学大学院医学研究科外科学講座 国際がん医療・研究推進学分野)

共催：株式会社メディカロイド

13:20~14:10 シンポジウム 5 (第4会場・4F 409+410)

座長：近藤 恒徳 (東京女子医科大学東医療センター 泌尿器科)

猪口 淳一 (九州大学大学院医学研究院 泌尿器科学分野)

## ロボット支援腎部分切除術における Pitfall

**SY5-1** ロボット支援腎部分切除術 (RAPN) の術後合併症

ー本邦における前向き試験結果よりー

神戸大学大学院医学研究科 腎泌尿器科学分野

日向 信之

**SY5-2** 高難易度腫瘍に対する RAPN の Pitfall

横浜市立大学大学院 医学研究科 泌尿器科

榎山 和秀

**SY5-3** cT1b 腎腫瘍に対するロボット支援腎部分切除術の Pitfall

東京女子医科大学 泌尿器科

高木 敏男

**SY5-4** RAPN におけるナビゲーションシステムの有効性

ーナビゲーションで手術はどう変化したのかー

九州大学 大学院医学研究院 泌尿器科学分野

小林 聡

14:15~15:00 一般口演 09 (第4会場・4F 409+410)

座長：鈴木 健司 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科)

## 呼吸器①

**O09-1** 大径肺腫瘍に対するロボット支援手術

NTT 東日本札幌病院 外科

道免 寛充

**O09-2** ロボット支援下肺区域切除を安全・確実に行うための工夫

ー手術トレーニングと切除プランニング

信州大学 呼吸器外科

江口 隆

**O09-3** 縦隔型肺動脈に対するロボット支援下左上大区域切除での手術戦略

順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科

上野 泰康

**O09-4** 対面モニターと垂直ポート配置を用いた「開胸視野アプローチ」法によるロボット肺区域切除の実際

愛知県がんセンター 呼吸器外科

坂倉 範昭

**009-5** 前方視野によるロボット支援下 Fissureless 肺上葉切除

国立病院機構九州医療センター 呼吸器外科

山崎 宏司

**009-6** Fissureless technique や ICG を用いた不全分葉に対する RATS 肺葉切除

岡山大学病院 呼吸器外科

岡崎 幹生

15:00~15:50 一般口演 11 (第4会場・4F 409+410)

座長：吉岡 正一 (済生会熊本病院 呼吸器外科)

**呼吸器②**

**011-1** 当科におけるロボット支援下肺悪性腫瘍手術の導入経験と工夫

愛媛県立中央病院 呼吸器外科

古川 克郎

**011-2** VATS 世代の呼吸器外科医が始めるロボット手術

三重大学医学部附属病院 呼吸器外科

伊藤 温志

**011-3** 費用と安全性を考慮した血管用細径自動縫合器 Signia スモールダイアメターリロードを活用した RATS

姫路赤十字病院 呼吸器外科

水谷 尚雄

**011-4** RATS 右上葉切除における頭側前腋窩線助手孔に関する工夫

熊本赤十字病院 呼吸器外科

森 毅

**011-5** ロボット手術を極めるための創剥離とトラブルシューティング  
ー石灰化リンパ節の剥離と出血時の対応ー

長崎大学医歯薬学総合研究科 腫瘍外科学

松本桂太郎

**011-6** ロボット支援下肺葉切除術の術者養成とラーニングカーブ

名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科

福井 高幸

**011-7** ロボット支援下胸腺腫瘍切除術の経験：13歳女児の小児症例

順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児外科・小児泌尿生殖器外科

坪井 浩一

15:55~16:45 一般口演 14 (第4会場・4F 409+410)

座長：野中 隆 (長崎大学 腫瘍外科)

**下部消化管③ ロボット直腸手術の Tips**

**014-1** 当科における脾彎曲部結腸癌に対するロボット支援下結腸切除術の工夫

東京医科歯科大学医学部附属病院

溝口 正子

**014-2** ロボット支援下直腸癌手術における脾彎曲受動の工夫

大阪警察病院 外科

今里 光伸

**014-3** ロボット支援下直腸癌手術における術中超音波 (IOUS) を用いた尿管温存ナビゲーション手技

国立国際医療研究センター病院

清松 知充

**014-4** ロボット支援下直腸癌手術における daVinci Si を用いた IMA 根部リンパ節郭清の展開の工夫

大阪労災病院 消化器外科

末田 聖倫

- O14-5** ロボット支援下直腸手術における側方リンパ節郭清の経験  
九州大学大学院 臨床・腫瘍外科 永井俊太郎
- O14-6** ロボット支援下直腸癌手術における縫合不全回避のための当科の工夫  
新東京病院 消化器外科 松本 寛
- O14-7** 術前化学放射線療法を施行した下部進行直腸癌におけるロボット支援下手術の治療成績  
東京大学 腫瘍外科 佐々木和人

16:45~17:30 一般口演 18 (第4会場・4F 409+410)

座長：永井俊太郎 (九州大学大学院 臨床・腫瘍外科)

### 下部消化管④ ロボット直腸手術 さまざまな経験を通して

- O18-1** ロボット支援下手術と腹腔鏡下手術における術後腸閉塞頻度の検討  
九州大学大学院 消化器・総合外科 胡 慶江
- O18-2** ロボット支援腹腔鏡下直腸切除術における直腸間膜処理方法の工夫：the simple switching technique (SST)  
市立豊中病院 外科 竹山 廣志
- O18-3** 高度直腸脱に対して、ロボット支援下直腸固定術を施行した1例  
藤沢湘南台病院 鈴木 紳祐
- O18-4** ロボット支援下腹腔鏡下残直腸全摘、回腸嚢肛門管吻合術を施行した1例  
東京医科歯科大学医学部附属病院 大腸肛門外科 山本理恵子
- O18-5** ロボット支援下前立腺全摘術と同時に施行した下行結腸癌腹膜翻転部腹膜播種巣に対するロボット支援下播種切除術の一例  
市立豊中病院 鈴木 陽三
- O18-6** 前立腺全摘術後の直腸癌に対するロボット支援下直腸低位前方切除の経験  
国立病院機構 東京医療センター 外科 島田 岳洋

第5会場 (4F 411+412)

13:20~14:20 シンポジウム6 (第5会場・4F 411+412)

座長：加藤 聖子 (九州大学大学院医学研究院 生殖病態生理学分野)  
横山 良仁 (弘前大学医学部 産科婦人科学教室)

子宮悪性腫瘍のロボット手術 – 現状と今後の展望 –

- SY6-1** 当科におけるロボット支援子宮悪性腫瘍手術：現状とピットフォールへの対応  
昭和大学 医学部 産婦人科学講座 松本 光司
- SY6-2** 子宮悪性腫瘍のロボット手術に対する合併症対策  
三重大学医学部 産科婦人科 近藤 英司
- SY6-3** 早期子宮頸癌に対するロボット広汎子宮頸部摘出術  
鹿児島大学病院 産婦人科 神尾 真樹
- SY6-4** 子宮悪性腫瘍手術の変遷 – S から Xi まで –  
九州大学病院 産科婦人科 矢幡 秀昭

14:20~15:10 一般口演 10 (第5会場・4F 411+412)

座長：宮本 新吾 (福岡大学医学部 産婦人科学教室)

婦人科

- O10-1** da Vinci Si System を用いた全鏡視下広汎子宮頸部切除術施行後、化学療法を行い自然妊娠帝王切開分娩に至った1例  
静岡県立総合病院 産婦人科 小阪 謙三
- O10-2** ロボット支援下子宮体癌根治術において骨盤リンパ節転移を認めた2例  
九州大学病院 産科婦人科 吉里 美慧
- O10-3** ロボット支援下单純子宮全摘出術の定形化およびチームの役割  
大阪市立総合医療センター 婦人科 安部倫太郎
- O10-4** 術者1人、助手1人の“2人ダヴィンチ”は可能か？  
がん研究会 有明病院 青木 洋一
- O10-5** ロボット支援下手術におけるドッキング時間とアシスタントの役割  
～ Patient side Surgeon 200 例の経験から～  
山梨県立中央病院 婦人科 野崎 敬博
- O10-6** TLH vs RASH ～ロボットは良性子宮全摘に有用か～  
倉敷成人病センター 産科婦人科 柳井しおり
- O10-7** 早期子宮体癌に対する腹腔鏡下手術 (CLS) vs ロボット支援下手術 (RAS) の長期腫瘍学的予後に関する検討  
倉敷成人病センター 産科婦人科 菅野 潔

## 15:20~16:10 一般口演 16 (第5会場・4F 411+412)

座長：仲田 興平 (九州大学病院 臨床・腫瘍外科)

## 肝胆膵

- O16-1** ロボット支援尾側膵切除術の導入  
獨協医科大学埼玉医療センター 外科 吉富 秀幸
- O16-2** 膵癌に対する Robotic RAMPS の有用性  
名古屋市立大学 消化器外科 森本 守
- O16-3** 膵腫瘍に対するロボット支援下手術の治療成績  
佐賀大学 医学部 一般・消化器外科 井手 貴雄
- O16-4** ロボット支援下膵頭十二指腸切除術における Lateral approach の手術手技  
奈良県総合医療センター 消化器・肝胆膵外科 高 濟峯
- O16-5** 肝切除におけるロボット支援手術と腹腔鏡手術の違い  
名古屋市立大学 消化器外科 坪井 謙
- O16-6** 肝切除へのロボット支援手術の導入  
名古屋市立大学 消化器外科 森本 守
- O16-7** 小児胆道拡張症 ロボット支援下胆管空腸吻合術の有用性  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児外科・小児泌尿生殖器外科 古賀 寛之

## 16:10~17:10 ワークショップ 2 (第5会場・4F 411+412)

座長：若林 剛 (上尾中央総合病院 外科)

中村 雅史 (九州大学大学院医学研究院 臨床・腫瘍外科)

## ロボット支援下膵切除術の安全な導入と定型化に向けて

- WS2-1** ロボット支援下膵頭十二指腸切除術における再建法の工夫  
藤田医科大学 総合消化器外科学講座 宇山 一郎
- WS2-2** 高画質映像より認識可能な神経線維組織構造 (NFT) に基づくロボット支援下膵頭十二指腸切除術  
東京医科大学 消化器小児外科学分野 永川 裕一
- WS2-3** ロボット支援下膵切除の導入と定型化について  
上尾中央総合病院 外科 若林 剛
- WS2-4** ロボット膵切除術の導入～当科の経験  
九州大学大学院医学研究院 臨床・腫瘍外科 中村 雅史
- WS2-5** ロボット支援下膵体尾部切除術の術式と展望  
佐賀大学 一般・消化器外科 能城 浩和
- WS2-6** 膵癌に対するロボット支援下膵体尾部切除の導入と初期成績  
弘前大学 消化器外科 袴田 健一

第6会場 (4F 413+414)

9:00~9:40 一般口演 01 (第6会場・4F 413+414)

座長：岩村 正嗣 (北里大学医学部 泌尿器科教室)

腎盂形成術

**001-1** 下大静脈後尿管を伴う腎盂尿管移行部狭窄に対して、ロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術を行った1例

北九州市立医療センター 泌尿器科 井上 智博

**001-2** 仰臥位後腹膜アプローチによるロボット支援腎盂形成術 (RAPP) の手技確立を目指して

関西労災病院 泌尿器科 田口 功

**001-3** 当科におけるロボット支援腎盂形成術の治療成績

鳥取大学医学部器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 本田 正史

**001-4** 当院におけるロボット支援腎盂形成術の初期成績と腹腔鏡下腎盂形成術との比較検討

北里大学 泌尿器科学教室 森 亘平

**001-5** 小児水腎症に対するロボット支援下後腹膜鏡下腎盂形成 第2報

順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児外科・小児泌尿生殖器外科 古賀 寛之

9:40~10:20 一般口演 04 (第6会場・4F 413+414)

座長：佐々木ひと美 (藤田医科大学病院国際医療センター)

仙骨脛固定

**004-1** 当科における骨盤臓器脱に対するロボット支援仙骨脛固定術 (Robot-Assisted Sacrocolpopexy : RSC) の成績

藤田医科大学 腎泌尿器外科 市野 学

**004-2** ロボット支援仙骨脛固定術の導入初期経験と術式の工夫

愛媛大学医学部附属病院 泌尿器科 福本 哲也

**004-3** 骨盤臓器脱に対する仙骨脛固定術 (腹腔鏡、ロボット) と TVM (tension-free vaginal mesh) 術の比較

山梨県立中央病院 産婦人科 坂本 育子

**004-4** RSC (robot assisted sacrocolpopexy) 標準術式確立に向けて

医療法人 真栄会 新村病院 新村友季子

**004-5** ロボット支援下に仙骨脛固定術と直腸挙上固定術を同時に行った骨盤臓器脱合併直腸脱の1例

九州医療センター 消化管外科・臨床研究センター 楠元 英次

## 10:20~11:00 一般口演 06 (第6会場・4F 413+414)

座長：猪口 淳一 (九州大学大学院医学研究院 泌尿器科学分野)

## 前立腺① 前立腺全摘除術

- O06-1** 膀胱憩室を合併切除したロボット支援前立腺全摘除術の一例  
藤田医科大学 腎泌尿器外科 深谷 孝介
- O06-2** 超高リスク前立腺癌に対するロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘術  
JCHO 九州病院 泌尿器科 井上 裕之
- O06-3** ハイリスク前立腺癌に対する術前内分泌化学療法の実験  
鳥取大学医学部器官制御外科学講座 腎泌尿器科学分野 森實 修一
- O06-4** RARP における第一ポート留置の最適化 -optical 法による上腹部経路および  
Kii Fios First Entry trocar 使用のコツと注意点 -  
聖路加国際病院 泌尿器科 新保 正貴
- O06-5** ロボット支援前立腺全摘除術後に発症する排尿筋低活動の危険因子  
福島県立医科大学医学部 泌尿器科学講座 秦 淳也

## 13:20~14:05 一般口演 07 (第6会場・4F 413+414)

座長：羽賀 宣博 (福岡大学医学部 腎泌尿器外科)

## 前立腺② 前立腺全摘除術：術後尿禁制

- O07-1** 広島市立安佐市民病院におけるロボット支援下前立腺全摘除術の性機能、尿禁制  
に関する検討  
広島市立安佐市民病院 泌尿器科 志熊 紘行
- O07-2** ロボット支援下前立腺全摘除術での骨盤内リンパ節郭清術による術後尿禁制への  
影響  
九州大学大学院医学研究院 泌尿器科学分野 李 賢
- O07-3** レチウス腔温存ロボット支援前立腺全摘術における早期尿禁制に関わる因子の解  
析  
名古屋市立大学大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野 濱本 周造
- O07-4** 傾向スコアマッチによるレチウス腔温存法と従来法のロボット支援前立腺全摘後  
の早期尿禁制比較  
金沢大学 泌尿器集学的治療学 角野 佳史
- O07-5** ロボット支援前立腺全摘除術における術後尿失禁を改善するレチウス腔修復法  
医療法人 原三信病院 泌尿器科 横溝 晃
- O07-6** 全身及び局所の脂肪量がロボット支援前立腺全摘除術の術後長期尿失禁に及ぼす  
影響  
福島県立医科大学附属病院 泌尿器科・副腎内分泌外科 眞壁 俊太



14:05~14:50 一般口演 08 (第6会場・4F 413+414)

座長：横溝 晃 (医療法人 原三信病院 泌尿器科)

### 膀胱全摘除術

- O08-1** 左腎尿管膀胱全摘出術に腹腔鏡手術とロボット手術を併用した一例  
順天堂大学医学部附属練馬病院 泌尿器科 高橋 慶至
- O08-2** 当院におけるロボット支援膀胱全摘術の成績  
九州大学大学院 医学研究院 泌尿器科学分野 松元 崇
- O08-3** ロボット支援膀胱全摘除術 (RARC) と開腹膀胱全摘除術 (ORC) における周術期、腫瘍学的アウトカムの検討  
藤田医科大学 腎泌尿器外科 全並 賢二
- O08-4** 当院 RARC における 80 歳以上の高齢患者に対する有用性  
鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 岩本 秀人
- O08-5** 東海大学病院でのロボット支援膀胱全摘除術 + SureForm 使用による体腔内回腸導管造設術の経験  
東海大学外科学系 泌尿器科学 河村 好章
- O08-6** ロボット支援体腔内回腸導管造設術の手術成績  
徳島大学大学院 医歯薬学研究部 泌尿器科学分野 佐々木雄太郎

15:00~15:50 一般口演 12 (第6会場・4F 413+414)

座長：須田 康一 (藤田医科大学 総合消化器外科)

### 上部消化管①

- O12-1** 上部消化管におけるロボット支援下手術の microsurgery の選択と集中  
九州大学病院 臨床・腫瘍外科 大内田研宙
- O12-2** ロボット支援下食道切除術における右上肢固定方法の変更  
新潟市民病院 看護部 手術室 坂井 大佑
- O12-3** 食道胃接合部癌及び食道憩室をロボット支援腹腔鏡下に同時切除した 1 例  
名古屋市立大学 消化器外科 早川 俊輔
- O12-4** 当科におけるロボット支援下胃癌手術の変遷と今後の課題  
国際医療福祉大学病院 外科 大平 寛典
- O12-5** ロボット支援下胃切除の効率的な視野展開とアプローチの創意工夫  
京都第一赤十字病院 消化器外科 小松 周平
- O12-6** Solo assistant を目指したロボット胃切除術  
- Retraction Switch 法を用いて -  
北九州市立医療センター 外科 赤川 進
- O12-7** ロボット支援下胃がん手術における胃脾間膜処理の工夫  
兵庫医科大学 上部消化管外科 石田 善敬

## 15:50~16:35 一般口演 13 (第6会場・4F 413+414)

座長：吉村 文博 (福岡大学病院 消化器外科)

## 上部消化管②

- O13-1** ロボット支援胃癌手術における胃脾間膜頭側アプローチによる脾門部リンパ節郭清  
石川県立中央病院 消化器外科 角谷 慎一
- O13-2** リンパ節郭清範囲の「受け」を意識したロボット支援下胃切除  
広島市立広島市民病院 外科 石田 道拡
- O13-3** バイポーラソフト凝固を用いたロボット支援下胃切除 softCOAG bipolar-crush 法  
東北医科薬科大学病院 消化器外科 安本 明浩
- O13-4** ロボット支援下胃切除のさらなる一般手術化に向けて  
～超音波凝固切開装置をメインデバイスとした手術コンセプト～  
滋賀医科大学 外科学講座 貝田佐知子
- O13-5** ロボット支援下噴門側胃切除・ダブルトラクト再建の工夫  
武蔵野赤十字病院 外科 井ノ口幹人
- O13-6** ロボット支援下噴門側胃切除後の簡便な再建術式 食道残胃 vs ダブルトラクト再建  
和歌山県立医科大学 第2 外科 尾島 敏康

## 16:35~17:25 一般口演 17 (第6会場・4F 413+414)

座長：小濱 和貴 (京都大学医学部附属病院 消化管外科)

## 上部消化管③

- O17-1** 当科におけるロボット支援胃切除術の短期成績  
久留米大学 外科 村上 直孝
- O17-2** CUSUM 法を用いたロボット胃切除の2名の術者の Learning curve の検討  
新潟市民病院 消化器外科 桑原 史郎
- O17-3** 脾腎シャントを合併した胃癌に対してロボット支援下胃全摘術を施行した1例  
石川県立中央病院 消化器外科 辻 敏克
- O17-4** ロボット支援下胃切除術後に背側腓動脈分枝に生じた腓液瘻を伴わない仮性動脈瘤の一例  
藤田医科大学 総合消化器外科 鶴 安浩
- O17-5** 胃癌同時性肝転移に対してSP療法後にロボット支援下幽門側胃切除ならびに肝S3部分切除術を施行した1例  
藤田医科大学病院 総合消化器外科 伊藤 綾香
- O17-6** ロボット支援下胃全摘術による食道空腸吻合のトラブルシューティング  
九州大学大学院 消化器・総合外科 安藤 幸滋
- O17-7** ロボット支援下胃全摘後再建時に linear stapler が食道粘膜下に迷入した2例  
藤田医科大学病院 総合消化器外科 梅木 祐介

ポスター発表 (Web 会場)

- |             |  |        |
|-------------|--|--------|
| <b>P-01</b> | 当科における肺癌における RATS 手術導入<br>旭川医科大学 呼吸器乳腺外科                 | 北田 正博  |
| <b>P-02</b> | 当科における 3-port VATS からロボット支援手術への導入の検討<br>虎の門病院 呼吸器センター外科  | 鈴木聡一郎  |
| <b>P-03</b> | キャップ式コットンを用いたロボット手術における止血操作の簡便化<br>和歌山県立医科大学 外科学第一講座     | 大橋 拓矢  |
| <b>P-04</b> | 胸腺癌と鑑別を要した縦隔リンパ節サルコイドーシスの 1 例<br>製鉄記念室蘭病院 呼吸器外科          | 長谷龍之介  |
| <b>P-05</b> | 当科でロボット支援下に施行した肺葉切除術例の検討：導入期 vs その後<br>名古屋大学 呼吸器外科       | 中村 彰太  |
| <b>P-06</b> | cT4b 症例に対するロボット支援下胸腔鏡下食道切除術の短期成績<br>九州大学病院               | 久松 雄一  |
| <b>P-07</b> | ロボット支援腹腔鏡下膵頭十二指腸切除術 (RPD) における手技の工夫<br>上尾中央総合病院 外科       | 峯田 章   |
| <b>P-08</b> | 直腸癌に対するロボット支援下手術の導入と初期成績<br>奈良県総合医療センター 消化器・肝胆膵外科        | 井上 隆   |
| <b>P-09</b> | 当院におけるロボット支援下直腸切除術の導入と短期成績<br>江戸川病院 外科                   | 田澤美也子  |
| <b>P-10</b> | daVinci Si でのロボット支援下直腸癌手術における導入初期の成績検討<br>岐阜県総合医療センター 外科 | 田中 千弘  |
| <b>P-11</b> | 当科におけるロボット支援下結腸切除術 Overlap 吻合の短期成績<br>東京医科歯科大学 消化管外科学分野  | 伊藤 その  |
| <b>P-12</b> | ロボット支援下直腸手術の術後疼痛の検討<br>山梨大学医学部 外科学講座第 1 教室               | 滝口 光一  |
| <b>P-13</b> | 大腸癌に対するロボット手術と腹腔鏡手術の手術手技共通化による術者教育<br>江戸川病院 外科           | 馬場 裕信  |
| <b>P-14</b> | ロボット支援下直腸切除術の成績<br>済生会熊本病院 ロボット・低侵襲手術センター                | 坂本 快郎  |
| <b>P-15</b> | 当科におけるロボット支援下側方郭清の術中術後短期成績の検討<br>東京医科歯科大学 消化管外科学分野       | 松山 貴俊  |
| <b>P-16</b> | 当科におけるロボット支援下直腸手術の短期成績<br>九州大学大学院 消化器・総合外科               | 銚之原健太郎 |
| <b>P-17</b> | 当科におけるロボット支援下直腸癌手術の導入期の短期成績<br>三重県立総合医療センター 消化器・一般外科     | 尾嶋 英紀  |
| <b>P-18</b> | 当科におけるロボット支援下直腸癌手術の導入<br>聖隷浜松病院 外科                       | 小林 靖幸  |

- P-19** 当院における直腸癌に対するロボット支援下手術の導入と適応拡大  
大阪警察病院 消化器外科 大塚 正久
- P-20** 直腸癌におけるロボット支援下手術後の短期治療成績に対する術前サルコペニアの影響  
九州大学大学院 消化器・総合外科 城後友望子
- P-21** 当院におけるロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術 (RARP) の治療成績  
佐賀県医療センター好生館 泌尿器科 諸隈 太
- P-22** 限局性前立腺癌と小径腎腫瘍に対する一期的ロボット支援手術  
岩手医科大学 泌尿器科学講座 兼平 貢
- P-23** ロボット支援前立腺全摘除術における後腹膜再建の安全性の検討  
岩手医科大学 泌尿器科学講座 高田 亮
- P-24** ロボット支援下前立腺全摘術 (RARP) と同時に摘出し得た骨盤内神経鞘腫 (Schwannoma) の二例  
名古屋第二赤十字病院 泌尿器科 錦見 俊徳
- P-25** RARP 後の骨盤内血腫に対して血腫除去術を施行した 1 例  
聖隷浜松病院 泌尿器科 米田 達明
- P-26** 術前 MRI と手術時尿道切断部位におけるロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘除術後の尿禁制の予測因子の検討  
富山大学附属病院 腎泌尿器科 木佐森 想司
- P-27** ロボット支援腹腔鏡下前立腺全摘術の導入後の短期治療成績  
柏厚生総合病院 泌尿器科 市川 寛樹
- P-28** ロボット支援前立腺全摘除術における lymph node invasion (LNI) の検討  
徳島大学大学院医歯薬学研究所 泌尿器科学分野 大豆本 圭
- P-29** 慢性腎不全の有無が RAPN の周術期成績に及ぼす影響の検討  
浜松医科大学医学部 泌尿器科学講座 渡邊 弘充
- P-30** ロボット補助下と腹腔鏡下腎部分切除術における術後腎機能に関与する因子の検討  
福岡大学病院 腎泌尿器外科 岡部 雄
- P-31** 当科におけるロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術 (RAPN) の検討  
富山大学学術研究部医学系 腎泌尿器科学 池端 良紀
- P-32** 腹腔鏡下腎尿管全摘およびロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘除術同時施行例における、ポート位置の工夫について  
国立がん研究センター東病院 矢嶋 習吾
- P-33** 当科でのロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術の初期経験  
熊本大学病院 泌尿器科 村上 洋嗣
- P-34** 腎腫瘍占拠角 (C-Angle) : ロボット支援腹腔鏡下腎部分切除術における新たな nephrometry score  
広島大学病院 泌尿器科 宮本 俊輔

- P-35** 当院におけるロボット支援膀胱全摘除術の初期経験  
国立病院機構 九州医療センター 泌尿器科 吉川 正博
- P-36** 当院における RAPN 導入後 2 年間の症例検討  
福岡赤十字病院 泌尿器科 清島圭二郎
- P-37** ロボット支援下腎部分切除術 (RAPN) における cT1a と cT1b 症例の比較検討  
関西医大附属病院 杉 素彦
- P-38** ロボット支援下子宮全摘術から腹腔鏡下手術へ移行した 2 症例の検討  
東京女子医科大学 東医療センター 赤澤 宗俊
- P-39** 当院における良性疾患に対するロボット支援下手術の検討  
一宮市立市民病院 産婦人科 竹下 奨
- P-40** 当院におけるロボット支援下子宮全摘の導入と安全性の検討  
一宮市立市民病院 産婦人科 水野 克彦
- P-41** ロボット支援下仙骨腔固定術 (RSC) 導入初期の経験  
豊橋市民病院 産婦人科 河合 要介
- P-42** 当科で施行しているロボット支援下腔断端仙骨子宮靱帯固定術に関して  
京都桂病院 産婦人科 岩見州一郎
- P-43** 当院における腹腔鏡下仙骨腔固定術 (LSC) とロボット支援下仙骨腔固定術 (RSC) の導入時成績の比較検討  
独立行政法人国立病院機構京都医療センター 産科婦人科 鈴木 直宏
- P-44** 当院においてロボット支援下子宮全摘術を施行した 36 例に関する検討  
福岡赤十字病院 産婦人科 栗原 秀一