

# プログラム

4月10日(金)

第1会場(長良川国際会議場 1F メインホール)

8:40~8:50 開会の辞

8:50~10:20 領域横断シンポジウム1

座長: 小嶋 一幸(獨協医科大学 上部消化管外科学)  
星川 康(藤田医科大学医学部 呼吸器外科学)

内視鏡下手術では到達できないロボット支援下手術

- CSY1-1** 演題取り下げ
- CSY1-2** ロボット支援下手術でしか完遂できない縦隔リンパ節郭清はあるか?  
福岡大学筑紫病院 呼吸器・乳腺外科 早稲田龍一
- CSY1-3** VATSでは到達できない困難症例へのDa Vinci SPによる新規単孔式アプローチ  
三重大学病院 金田 真吏
- CSY1-4** cT4食道癌に対するロボットアプローチの有用性—当科の手術コンセプトと成績より—  
大阪大学大学院 消化器外科学 牧野 知紀
- CSY1-5** 3D内視鏡手術を越えるロボット心臓手術:技術的優位性と手技の変遷  
帝京大学 下川 智樹
- CSY1-6** ロボット支援下腹腔内エコーを活用した横行結腸癌D3郭清の安全性と精密操作の向上  
大阪公立大学大学院 消化器外科学 笠島 裕明
- CSY1-7** 門脈内病変への精密操作を可能にしたロボット支援下肝切除:従来内視鏡手術との決定的差異  
東海大学付属病院 消化器外科 永 滋教
- CSY1-8** 腎部分切除術ではロボット支援手術が腹腔鏡手術を凌駕する  
長崎大学病院 大庭康司郎
- CSY1-9** ロボット支援下手術は従来手技を超える独自の術式を確立するか—婦人科領域における1300例の経験から—  
山梨県立中央病院 坂本 育子

10:20~11:50 領域別パネルディスカッション1【心臓血管外科】

座長: 下川 智樹(帝京大学)  
藤田 知之(東京科学大学)

ロボット支援弁置換術への挑戦

- DPD1-1** ロボット支援下大動脈弁置換術への挑戦  
国立循環器病研究センター 心臓外科 川本 尚紀
- DPD1-2** ロボット大動脈弁置換術の成績と課題  
大阪公立大学 高橋 洋介
- DPD1-3** ロボット大動脈弁置換術の現状と展望  
鳥取大学 吉川 泰司
- DPD1-4** ロボット支援下僧帽弁置換術の成績  
千葉西総合病院 中村 喜次
- DPD1-5** ロボット支援下大動脈弁置換術の現状と展望  
ニューハート・ワタナベ国際病院 小塚 徹

12:00～13:00 **ランチョンセミナー1**

座長：坂井 義治 (宇治徳洲会病院)

ダビンチが貢献する病院への経済的価値

LS1-1

順天堂大学 三瀬 祥弘

LS1-2

順天堂大学 藤野 一成

共催：インテュイティブサージカル合同会社

13:10～13:40 **会長講演**

座長：渡邊 剛 (ニューハート・ワタナベ国際病院)

PL

ロボット支援下手術が拓く外科の未来 — solo-surgeryから統合型手術室へ —

岐阜大学医学部附属病院 呼吸器外科 岩田 尚

13:40～14:10 **理事長講演**

座長：橋爪 誠 (西日本看護医療大学)

DL

ロボット戦国時代 - 日本発手術ロボット開発の軌跡 -

ニューハート・ワタナベ国際病院 渡邊 剛  
東京大学 川嶋 健嗣14:20～15:10 **教育講演**

座長：池田 徳彦 (東京医科大学 呼吸器甲状腺外科)

遠隔ロボット支援下手術の現状と将来～遠隔手術指導、教育も含めて～

EL-1

遠隔手術支援の社会実装に向けた環境整備

北海道大学大学院医学研究院 消化器外科学教室II /  
日本外科学会 遠隔手術実施推進委員会

平野 聡

EL-2

遠隔ロボット支援下手術の現状と将来

弘前大学 消化器外科/弘前総合医療センター 袴田 健一

15:30～17:00 **領域別ワークショップ1【呼吸器外科】**座長：松本 勲 (金沢大学 呼吸器外科)  
神崎 正人 (東京女子医科大学 呼吸器外科)  
特別発言：岩崎 昭憲 (福西会病院)

呼吸器外科ロボット手術の術中トラブル・ヒヤリハットとその対応・対策

DWS1-1

当科で経験したロボット手術支援装置関連トラブルとその対応

東京女子医科大学 呼吸器外科 荻原 哲

DWS1-2

RATS肺切除におけるヒヤリハット:機種やreduced-portの影響も考える

金沢大学 呼吸器外科 齋藤 大輔

DWS1-3

RATS肺切除における術中損傷と開胸移行例の検討からみる  
安全性確保とライセンス取得後の配慮

名古屋大学 呼吸器外科 中村 彰太

DWS1-4

ロボット支援下肺区域切除術における術中損傷の検討と対策

信州大学医学部 外科学教室呼吸器外科学分野 中村 大輔

DWS1-5

当科におけるロボット手術導入後のトラブル・ヒヤリハットの検討

鹿児島大学 呼吸器外科 上村 豪

DWS1-6

当科におけるdaVinci SP呼吸器外科手術導入時のヒヤリハットとその対応・対策

札幌医科大学 呼吸器外科 宮島 正博

DWS1-7

剣状突起下アプローチロボット支援下胸腺摘出術の血管損傷への対応

藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器外科 栃井 大輔

## 第2会場（長良川国際会議場 4F 大会議室AB）

## 9:00～10:20 領域別シンポジウム1【上部消化管(胃)】

座長：能城 浩和（佐賀大学 一般・消化器外科）  
瀧口 修司（名古屋市立大学 消化器外科学）

## 高難度胃癌手術に対するロボット支援手術の有用性と手技の工夫

- DSY1-1** 脾浸潤症例の高難度胃癌手術：ロボットによる脾温存手技と合併切除の工夫  
大阪国際メディカル&サイエンスセンター 大阪けいさつ病院 消化器外科／  
大阪国際がんセンター 消化器外科 大森 健
- DSY1-2** 集学的治療時代における局所進行胃癌へのロボット支援下手術  
がん研究会有明病院 胃外科 布部 創也
- DSY1-3** 演題取り下げ
- DSY1-4** 十二指腸浸潤胃癌に対するロボット支援下D2+No.13郭清  
北九州市立医療センター 赤川 進
- DSY1-5** 十二指腸浸潤胃癌に対するロボット支援手術の技術的工夫  
京都大学 消化管外科 小濱 和貴
- DSY1-6** 胃癌における低侵襲大動脈周囲リンパ節郭清（CAVINGアプローチ）  
和歌山県立医科大学 外科学第二講座 早田 啓治
- DSY1-7** 左腎静脈ファーストアプローチによるロボット支援傍大動脈リンパ節郭清（R-PALND）：  
高難度胃癌に対する確実で再現性の高い手技  
名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科学 佐川 弘之
- DSY1-8** 他臓器浸潤・高度リンパ節転移胃癌に対するロボット支援手術  
藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学講座 宇山 一朗

## 10:20～11:50 領域別シンポジウム2【肝胆膵外科(肝臓)】

座長：若林 剛（上尾中央総合病院 外科）  
江口 晋（長崎大学大学院 外科学講座 移植・消化器外科学分野）

## ロボット肝切除の定型化と今後の展望

- DSY2-1** 肝切除におけるロボット支援下手術の立ち位置：開腹と腹腔鏡を補う有望なアプローチ法  
慶應義塾大学 一般消化器外科 阿部 雄太
- DSY2-2** ロボット支援下S7、S8系統的肝切除の定型化  
東京大学 肝胆膵外科・人工臓器移植外科 河口 義邦
- DSY2-3** 腹腔鏡からロボットへの移行期における肝切除再設計をめぐる課題  
京都大学 肝胆膵・移植外科 小木曾 聡
- DSY2-4** ロボット支援下肝切除の定型化と胆道癌肝切除への展望  
名古屋大学 消化器・腫瘍外科 水野 隆史
- DSY2-5** ロボット支援下肝切除における各種実質切離法の特徴を活用した定型化  
長崎大学 外科学講座 曾山 明彦
- DSY2-6** 当院におけるロボット支援肝切除の定型化と今後の展望  
藤田医科大学 総合消化器外科 小島 正之
- DSY2-7** ロボット支援肝切除の導入率と周術期画像解析や記録の関係  
-世界34か国182施設へのアンケート結果から  
杏林大学医学部付属病院 肝胆膵外科 阪本 良弘
- DSY2-8** ロボット肝切除の技術的定型化、臨床的意義、将来展望  
藤田医科大学ばんだね病院 外科 加藤悠太郎
- DSY2-9** デンマークにおけるロボット肝切除の定型化と教科書的転帰関連要因・難易度別学習曲線効果  
解析に関する包括的単施設研究成果報告  
コペンハーゲン大学病院 腹部外科 移植外科 福森 大介
- DSY2-10** 肝S2病変に対する腫瘍局在による低侵襲肝切除の使い分け  
高知大学 外科学講座 瀬尾 智

## 12:00～13:00 ランチョンセミナー2

座長：浜部 敦史（大阪大学大学院医学系研究科）

安全なロボット手術とは？直ラバ世代、直ロボ世代からの提言

LS2-1

京都大学医学部 櫻井 梓

LS2-2

東京慈恵会医科大学 岩谷 洸介

共催：富士フィルムメディカル株式会社

## 14:20～15:50 領域別ワークショップ2【泌尿器科】

座長：佐々木ひと美（藤田医科大学 泌尿器科）

雑賀 隆史（愛媛大学 泌尿器科）

ロボット支援仙骨腔固定術

DWS2-1 手術支援ロボット4機種によるロボット支援仙骨腔固定術

藤田医科大学 泌尿器科 市野 学

DWS2-2 「どこを剥がすか」を再定義するー画像解析と組織標本から考える仙骨腔固定術の剥離戦略ー

愛媛大学 泌尿器科 福本 哲也

DWS2-3 再発様式から考える理想的な仙骨腔固定術とは

岐阜赤十字病院 泌尿器科 三輪 好生

DWS2-4 ロボット支援仙骨腔固定術前後の排尿状態の変化について

徳島大学大学院医歯薬学研究所 泌尿器科学分野 山本 恭代

DWS2-5 RASCにおける術式の工夫とPOP再発抑制の可能性

医療法人真栄会 にいむら病院 骨盤底再建センター 新村友季子

## 16:00～17:00 領域別シンポジウム3【婦人科&amp;泌尿器科】

座長：佐々木ひと美（藤田医科大学 泌尿器科）

小林 裕明（宗像水光会総合病院 ロボット手術センター）

骨盤臓器脱に対するロボット支援仙骨腔固定術（RSC）の改良を目指した工夫

DSY3-1 メッシュの代わりに子宮円靭帯を自家移植片（autograft）として用いる non-mesh RSCの試み

宗像水光会総合病院 ロボット手術センター 小林 裕明

DSY3-2 ロボット支援子宮全摘併用仙骨腔固定術における摘出子宮の病理組織学的検討

川崎医科大学 産婦人科学 太田 啓明

DSY3-3 当院におけるロボット支援腹腔鏡下仙骨腔固定術の工夫：術後疼痛軽減と膀胱癌症例への対応

京都府立医科大学 泌尿器科学 藤原 敦子

DSY3-4 鳥取大学におけるロボット支援仙骨腔固定術の現状

鳥取大学 泌尿器科 腎センター 引田 克弥

## 第3会場（長良川国際会議場 5F 国際会議室）

## 9:00～10:30 領域別パネルディスカッション2【呼吸器外科】

座長：清水 公裕（信州大学 呼吸器外科学分野）

田中 雄悟（鳥取大学医学部）

特別発言：岡田 守人（広島大学 腫瘍外科）

ロボット支援下複雑区域切除のさらなる深化～精緻化された縮小手術の可能性を探る～

DPD2-1 3Dシミュレーションを駆使したRATS複雑肺区域切除

信州大学 呼吸器外科 濱中 一敏

DPD2-2 当院でのロボット支援下複雑区域切除の工夫

岐阜大学 呼吸器外科 山本 裕崇

DPD2-3 ロボット早期導入施設におけるRATS複雑区域切除の導入と学習曲線

鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野 松居 真司

- DPD2-4** 複数回肺切除術を想定したロボット支援下下葉区域切除における肺靭帯アプローチの有用性についての検討  
神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 呼吸器外科学分野 土井 健史
- DPD2-5** Sroaを用いた複雑肺区域切除における当科の工夫  
公立学校共済組合中国中央病院 呼吸器外科 荒木 恒太
- DPD2-6** 肺癌に対するロボット支援下複雑区域切除の新たな展開～Da Vinci 5を用いた精緻化と効率化の追求～  
国立がん研究センター中央病院 春木 朋広
- DPD2-7** 原発性肺癌に対する複雑区域切除術におけるVATS/RATSでの手術成績の比較  
名古屋大学 呼吸器外科 仲西 慶太
- DPD2-8** 単孔式ロボット支援下肺切除の初期経験と展望 -精緻化された複雑区域切除への挑戦-  
長崎大学病院 外科学講座 宮崎 拓郎

10:40～11:40 **領域横断シンポジウム2**

座長：宇山 一郎（藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学講座）  
江藤 正俊（九州大学 泌尿器科）

手術手技のintegration～近接臓器のロボット手術手技から学ぶ～上腹部

- CSY2-1** 新規手術支援ロボットによる胃切除術における手術手技のintegrationのための工夫  
藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学講座 中内 雅也
- CSY2-2** ロボット支援下隣切除における手技のintegration: 他臓器手術から学ぶ導入と術者教育  
がん研有明病院 肝・胆・膵外科 小林 光助
- CSY2-3** 他領域の手術手技を取り入れた新規機種でのロボット肝切除  
藤田医科大学 総合消化器外科 高原 武志
- CSY2-4** 手術手技のintegration～近接臓器のロボット手術手技から学ぶ～上腹部：  
腎切除の手術手技  
岐阜大学大学院医学系研究科 泌尿器科学分野 古家 琢也

12:00～13:00 **ランチョンセミナー3**

座長：川久保博文（慶應義塾大学医学部 外科学（一般・消化器））

ロボット支援下上部消化管手術の今～hinotori™を用いたエキスパートの知見～

- LS3-1** 名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科学 小川 了
- LS3-2** 大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座消化器外科学 黒川 幸典
- 共催：シスメックス株式会社／株式会社メディカロイド

14:30～15:40 **領域横断シンポジウム3**

座長：稲木 紀幸（金沢大学医薬保健研究域医学系 消化管外科学／乳腺外科学）  
千田 雅之（獨協医科大学）

手術手技のintegration～近接臓器のロボット手術手技から学ぶ～胸部

- CSY3-1** ロボット支援下甲状腺手術  
京都大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科／藤田医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 楯谷 一郎
- CSY3-2** 呼吸器外科におけるロボット支援下（RATS）縦隔手術の特徴と実際  
三重大学 呼吸器外科 川口 晃司
- CSY3-3** ロボット大動脈弁手術の確立に向けた技術統合：胸部領域横断の視点から  
鳥取大学 吉川 泰司
- CSY3-4** ロボット支援による呼吸器外科手術のUpgrade — 深部郭清から亜区域切除まで —  
筑波大学 呼吸器外科 佐藤 幸夫
- CSY3-5** 縦隔郭清におけるロボット支援手技のintegration — 食道胃接合部癌手術を通して —  
福岡大学病院 消化器外科 吉村 文博

## 16:00～17:00 領域別シンポジウム4【看護】

座長：大野 智子（松波総合病院 看護部）  
原田 達恵（岐阜赤十字病院 看護部（手術室））

## 手術室看護師が取り組むロボット手術の効率的運営と教育体制の工夫

- DSY4-1** ロボット支援下手術の効率化に向けた当院の取り組み  
岐阜大学医学部附属病院 看護部（手術部） 森 朝子
- DSY4-2** 当院におけるロボット支援手術の効率化を目指した運営と課題解決への取り組み  
三重大学医学部附属病院 看護部（手術部放射線部） 片桐 雄哉
- DSY4-3** 多職種協働によるロボット支援下手術の効率的運営の工夫  
岐阜県総合医療センター 堀江 康平

## 第4会場（長良川国際会議場 4F 大会議室C）

## 9:00～9:45 一般口演1

座長：渡邊 昭仁（恵佑会札幌病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

## 頭頸部外科

- 01-1** 彎曲ブレードを組み入れた開口器を用いた TORS-下咽頭癌への適応拡大に向けて  
恵佑会札幌病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 渡邊 昭仁
- 01-2** 中咽頭腫瘍に対する TOVS・TORS 術後の嚥下機能についての検討  
東海大学 小幡 和史
- 01-3** 当院におけるロボット支援下甲状腺手術  
鳥取大学医学部 感覚運動医学講座 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野 堂西 亮平
- 01-4** 経口的ロボット支援手術における症例レジストリデータについて  
横浜市立大学医学部／日本頭頸部外科学会 頭頸部ロボット支援手術運営委員 佐野 大佑
- 01-5** 原発不明転移性頸部扁平上皮癌における放射線治療回避戦略  
-経口的ロボット手術の実施タイミングについて-  
埼玉医科大学国際医療センター 頭頸部腫瘍科 中平 光彦
- 01-6** 経腋窩的ロボット甲状腺手術（TART）における Long type NIM プローブによる  
術中神経モニタリング（IONM）の有用性  
札幌医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 黒瀬 誠

## 9:55～10:40 一般口演2

座長：山口 和也（中部国際医療センター 外科）

## その他

- 02-1** 泌尿器科ロボット手術における温室効果ガスの算出  
鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 山根 浩史
- 02-2** 当科のロボット支援下手術における術後合併症とその対策  
埼玉医科大学総合医療センター 木崎雄一郎
- 02-3** 術者・助手の協力によりロボット支援手術で完遂できた高難易度手術  
自治医科大学附属さいたま医療センター 宮川 友明
- 02-4** 洗浄後手術支援ロボットインストゥルメントの洗浄評価結果推移  
グリーンケミカル株式会社 技術開発部 藤田 敏
- 02-5** 当院におけるロボット支援下胃癌・結腸癌同時手術の安全性に関する検討  
中部国際医療センター 岡部 堅治
- 02-6** ロボット支援下手術に有効な新しい吸引管の開発  
東京都立多摩総合医療センター 石橋 雄次

10:50~11:50 **主題関連口演1**

座長：井上 匡美 (京都府立医科大学 呼吸器外科学)  
佐藤 幸夫 (筑波大学 呼吸器外科)

**呼吸器外科1**

- TRO1-1** VATSでは操作困難な胸腔頂神経原性腫瘍に対しRATSは有用である  
京都府立医科大学 呼吸器外科学 井上 匡美
- TRO1-2** ロボット支援下複雑区域切除の精緻化に向けた当院の工夫と成績  
神奈川県立がんセンター 伊坂 哲哉
- TRO1-3** 肺靭帯アプローチによるロボット支援下S10区域切除実施のポイント  
大阪公立大学医学部医学研究科 呼吸器外科学 原 幹太郎
- TRO1-4** ICG肺マーキングを併用した3アーム対面モニター法による精緻なロボット肺複雑区域切除  
愛知県がんセンター 呼吸器外科部 坂倉 範昭
- TRO1-5** 「粘土」を用いた肺区域切除のシミュレーション  
鹿児島大学病院 呼吸器外科 武田 亜矢
- TRO1-6** Cerfolio's method変法によるロボット支援下右肺S2+S6区域切除術  
日本大学医学部附属板橋病院/山梨大学 第二外科 佐藤 大輔
- TRO1-7** 助手積極参加型RATS教育体制とオペレーター至適開始時期  
神戸大学医学部附属病院 呼吸器外科/  
神戸大学医学部附属病院 国際がん医療・研究センター 呼吸器外科 法華 大助
- TRO1-8** VATSや開胸を経ない早期RATS導入は是か非か  
関西労災病院 呼吸器外科 安川 知宏

14:30~15:20 **一般口演3**

座長：芳川 豊史 (京都大学 呼吸器外科)

**肺・縦隔1**

- O3-1** 肺悪性腫瘍に対するダビンチ手術の術中に最背側ポート孔の止血操作を要した出血症例についての検討  
国立病院機構 大阪医療センター 呼吸器外科 松井 優紀
- O3-2** 間質性肺炎合併肺癌に対するロボット支援胸腔鏡下肺葉切除の短期成績：多施設による後方視的解析  
東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 柳谷 昌弘
- O3-3** 若手呼吸器外科医 (PGY6) によるRATS20例の導入期経験  
市立函館病院 呼吸器外科 高杉 太暉
- O3-4** ロボット支援下肺切除時の緊急開胸法として弧状腋窩前方切開は有用である  
那覇市立病院 呼吸器外科/堺市立総合医療センター 呼吸器外科 池田 直樹
- O3-5** Reduced port RATS肺切除48例の経験  
横須賀共済病院 石川 善啓
- O3-6** ロボット支援下肺区域切除における区域切離時のHand Control Assignmentsを用いた工夫  
小倉記念病院 呼吸器外科 篠原 伸二
- O3-7** 同一肋間アプローチによるReduced Port RATSの周術期成績：Multi-Port RATSおよびVATSとの比較検討  
愛知医科大学 呼吸器外科 尾関 直樹

15:25~16:15 **一般口演4**

座長：水野 隆史 (名古屋大学 消化器・腫瘍外科)

**肝胆膵1**

- O4-1** ロボット支援下臍体尾部切除術でのSMA周囲郭清における視野展開の工夫  
宇治徳洲会病院 外科 中山 雄介
- O4-2** 当院におけるロボット支援下肝切除術の定型化と今後の展望  
京都市立病院 総合外科 奥田雄紀浩

04-3	当院におけるS7領域に対するロボット支援下肝切除の工夫 大阪市立総合医療センター 消化器外科	高台真太郎
04-4	ロボット支援下腓体尾部切除における高精度手術の実践、 および高度進行症例への適応拡大を意識した工夫 岐阜大学医学部附属病院 消化器外科	深田 真宏
04-5	ロボット支援下腓体尾部切除導入による術後短期成績の改善 栃木県立がんセンター	白川 博文
04-6	微多孔性多糖類ヘモスフィア吸収性止血剤とスプレー式癒着防止剤の併用による ロボット再肝切除術の安全性の検証 小倉記念病院 外科	藤川 貴久
04-7	高難度術式導入のパラダイムシフト： 普遍的スキル獲得によるロボット支援肝切除のラーニングカーブの「バイパス（短縮）」 千葉西総合病院／野田総合病院	森本 喜博

## 16:15～17:00 一般口演5

座長：阿部 雄太（慶應義塾大学 一般・消化器外科）

## 肝胆膵2

05-1	肝切除へのDa Vinci SP サージカルシステムの導入と成績の検討 埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科	大場 拓哉
05-2	ロボット支援下手術は脾温存尾側膵切除術に有用なアプローチ法か？ 奈良県総合医療センター	紙谷 直毅
05-3	当院におけるロボット支援下高難度肝切除の手術手技と治療成績 京都市立病院	久保田豊成
05-4	ロボット支援下再肝切除術の安全性と有用性に関する検討 山口大学大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科学	中島 正夫
05-5	当院におけるロボット支援下腓体尾部切除術の導入と早期ドレーン抜去の検討 —短期長期成績報告— 広島市立北部医療センター安佐市民病院 肝胆膵外科	中川 直哉
05-6	ドッキングフリーデザインを活かしたHINOTORIロボット支援手術における R3ポート活用の有用性 国立病院機構 大阪南医療センター 消化器外科	上野 昌樹

## 第5会場（都ホテル岐阜長良川 2F 連A）

## 9:00～9:45 一般口演6

座長：横山 良仁（弘前大学大学院医学研究科 産科婦人科学講座）

## 婦人科1

06-1	CSTを活用したda Vinci術者教育プログラム（Equivalent Certification）の導入 鳥取大学	澤田真由美
06-2	子宮全摘術におけるDa Vinci SPの初期臨床経験"AboveかBelowか?" がん研究会有明病院	青木 洋一
06-3	Hugo™ RASを用いた婦人科子宮全摘出術の前向き観察研究:安全性と患者QOLの評価 鳥取大学医学部 産科婦人科学分野	小松 宏彰
06-4	ロボット支援子宮体癌手術は、術後リンパ嚢胞発生リスクを低減させる 筑波大学附属病院	水野 優花
06-5	カメラのポートチェンジを利用した新たな手術方法の工夫 昭和医科大学病院	武本 周平
06-6	ロボット支援手術が有効であった骨盤内腫瘍摘出の2例 大牟田市立病院 外科	合志 健一

9:55～10:40 一般口演7

座長：矢幡 秀昭 (九州大学病院 産科婦人科)

婦人科2

- 07-1 当院にてロボット支援下によるvNOTES手術を行った10症例の検討  
豊橋市民病院 簗田 章
- 07-2 早期子宮体癌における蛍光ICG法を用いたロボット支援下骨盤内センチネルリンパ節生検  
大阪赤十字病院 岩見州一郎
- 07-3 da Vinci SPとXiの周術期成績  
三重大学医学部附属病院 金田 倫子
- 07-4 ロボット支援下子宮全摘術におけるバーブ縫合による腔断端離開の影響  
鹿児島大学 産科婦人科 窪 凜太郎
- 07-5 当科におけるロボット支援下手術時の緑内障・高眼圧・狭隅角症例への対応  
岐阜市民病院 栞原万友香
- 07-6 ダヴィンチ5導入に伴う婦人科ロボット手術の運用と教育的展開  
藤田医科大学 産婦人科 宮村 浩徳

10:50～11:30 一般口演8

座長：北村 律 (自治医科大学)

心臓・血管1

- 08-1 傾向スコアマッチングを用いたrobotic-MV repairとsternotomy-MV repairの長期成績の比較検討  
国立循環器病研究センター 角田 宇司
- 08-2 ロボット心臓手術におけるtable surgeonの役割  
帝京大学 心臓血管外科学講座 御子柴晴樹
- 08-3 ロボット支援下僧帽弁形成術における術後僧帽弁狭窄症についての検討  
千葉西総合病院 樋熊 佑香
- 08-4 MICSと比較したロボット僧帽弁手術の有用性に関する検討  
医誠会国際総合病院 心臓血管外科 山下 慶悟
- 08-5 Robotic MIDCAB 18例の検討  
大阪公立大学大学院医学研究科 心臓血管外科学 西本 幸弘

12:00～13:00 ランチョンセミナー4

座長：岡田 守人 (広島大学原爆放射線医科学研究所 腫瘍外科)

非小細胞肺癌における周術期治療

- LS4-1 神奈川県立がんセンター 呼吸器外科 伊藤 宏之
- LS4-2 福島県立医科大学 外科学部門呼吸器外科学講座 鈴木 弘行
- 共催：MSD株式会社

14:30～15:20 一般口演9

座長：廣 純一郎 (松坂市民病院 大腸外科)

直腸1

- 09-1 大腸癌手術における手術支援ロボットと術者の身体的負担の検討  
愛知県がんセンター 消化器外科部 大内 晶
- 09-2 集学的治療後のロボット支援下直腸切除の短期手術成績と手技の工夫  
広島大学大病院 消化器外科 下村 学
- 09-3 直腸癌に対するロボット支援下手術の治療成績  
奈良県立医科大学 消化器・総合外科 井上 隆
- 09-4 当院における高齢者直腸癌手術症例の検討  
総合病院土浦協同病院 佐々木 恵

- 09-5**      **ロボット支援下直腸手術における左下腹部助手ポートの有用性**  
岩手県立胆沢病院 外科      成田 知宏
- 09-6**      **ロボット支援直腸癌手術における well-leg compartment syndrome 予防のための  
体位管理プロトコルの検討**  
公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 外科      横田 満
- 09-7**      **Hugo RAS システムによるロボット支援下直腸手術導入状況**  
大腸肛門病センター高野病院      米村 圭介

15:25～16:10      **一般口演 10**

座長：花井 恒一（藤田医科大学 ばんだね病院外科 先端ロボット・内視鏡手術講座）

**直腸 2**

- 010-1**      **直腸癌における腹腔鏡下手術と比較したロボット支援下手術の周術期成績, 長期成績,  
診療報酬の検討**  
京都第一赤十字病院 消化器外科      小川聡一郎
- 010-2**      **当科におけるロボット支援TpTME/APRの工夫:  
da Vinci XiとEMARO<sup>®</sup>によるシンクロナイズド手術手技**  
旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植・消化管外科学分野      庄中 達也
- 010-3**      **Total Neoadjuvant Therapy 後直腸癌における縫合不全回避のためのロボット支援手術戦略**  
三重大学 消化管・小児外科学      川村 幹雄
- 010-4**      **当院ロボット支援下大腸手術の検討**  
千葉県がんセンター 食道・胃腸外科      成島 一夫
- 010-5**      **当院におけるロボット支援下直腸低位前方切除術の変遷**  
岐阜県総合医療センター      岩田 至紀
- 010-6**      **外科単科病院（200床以下）における hinotori 導入の経験**  
札幌道都病院 外科      西森 英史

16:15～17:00      **一般口演 11**

座長：植村 守（大阪大学 消化器外科）

**結腸 1**

- 011-1**      **ロボット支援下手術におけるデバイスの最適なエネルギー出力設定**  
独立行政法人国立病院機構 静岡医療センター 外科/  
聖マリアンナ医科大学 消化器・一般外科      高城 伸平
- 011-2**      **右側結腸癌に対する単孔式腹腔鏡下手術と daVinci SP における  
栄養・炎症指標を含めた短期成績の検討**  
埼玉医科大学国際医療センター 下部消化管外科      皆川 結明
- 011-3**      **Page-turning approach を応用したロボット支援下結腸右半切除 -da Vinci Xi と SP の比較-**  
埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科      芥田 壮平
- 011-4**      **協働型助手ロボット ANSUR を用いた右側結腸切除術 一教育的意義、コストを考える一**  
松波総合病院      栃井 航也
- 011-5**      **術前腸管処置が困難な右側結腸癌に対する皮膚切開位置の工夫**  
紀南病院      今里 光伸
- 011-6**      **演題取り下げ**

## 第6会場（都ホテル岐阜長良川 2F 連B）

## 9:00～9:50 一般口演 12

座長：赤松 秀輔（名古屋大学大学院医学系研究科 泌尿器科学教室）

## 腎・膀胱 1

- O12-1** 局所進行性膀胱癌に対するロボット支援下膀胱全摘除術での郭清リンパ節数と予後との関連  
大阪大学大学院医学系研究科 器官制御外科学講座（泌尿器科学） 林 拓自
- O12-2** 腎門部腫瘍に対するRAPNの効率的な術式確立にむけて  
千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科 佐塚 智和
- O12-3** ロボット支援下腎尿管全摘術と腹腔鏡下腎尿管全摘術の臨床的比較  
国立がん研究センター東病院 廣瀬 航平
- O12-4** 一般病院における腹腔鏡下腎尿管全摘除術LNUから  
ロボット支援腎尿管全摘除術RANUへの移行  
福岡和白病院 腎泌尿器外科 吉田 毅
- O12-5** 三機種の手術支援ロボットによるロボット支援腎部分切除術の周術期成績の比較検討  
鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 寺岡 祥吾
- O12-6** 隣接嚢胞を伴った小径腎癌に対するロボット腎部分切除（RAPN）における切除ラインの検討  
京都府立医科大学 泌尿器外科学 本郷 文弥

## 10:00～10:40 一般口演 13

座長：木山 茂（岐阜赤十字病院 外科）

## ヘルニア

- O13-1** 両側内鼠径ヘルニアに対してReTEP（Robotic enhanced view TEP）を施行した1例  
名古屋掖済会病院 水谷 文俊
- O13-2** ロボット支援手術における8-mmポート部の筋膜閉鎖は必要か  
静岡済生会総合病院 外科 田中 征洋
- O13-3** ロボット支援手術導入期におけるR-TAPPとL-TEPの後方視的比較検討  
春秋会城山病院 消化器センター外科 新田 敏勝
- O13-4** 空気圧駆動型内視鏡ホルダーロボットEMARO®を用いた当院における  
腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術  
特定医療法人静便堂 白石共立病院 脇山 幸大
- O13-5** Da Vinci Xiによる単孔式TAPPの1例  
独立行政法人国立病院機構 静岡医療センター 外科 尾崎 貴洋

## 10:50～11:30 一般口演 14

座長：掛地 吉弘（神戸大学大学院医学研究科 外科学講座食道胃腸外科学分野）

## 食道 1

- O14-1** Fusion surgeryによるhinotori食道切除術のシームレスなplatform transition  
岐阜大学医学部附属病院 消化器外科 佐藤 悠太
- O14-2** ロボット支援下食道切除術における助手鉗子操作の教育的意義  
新潟県立がんセンター新潟病院 消化器外科 番場 竹生
- O14-3** 多方向性アプローチによるロボット支援食道切除術（Multi-Approach RAMIE）の  
導入と治療成績  
国立がん研究センター東病院 食道外科 佐藤 和磨
- O14-4** ロボット支援下右上縦隔リンパ節郭清手技の新規開発と治療成績  
九州大学 消化器・総合外科/九州大学病院 消化管外科 中ノ子智徳
- O14-5** ロボット支援食道切除術は術後炎症軽減と早期回復をもたらすか：胸腔鏡手術との比較  
愛知県がんセンター 消化器外科部 檜垣 栄治

## 14:30~15:20 一般口演 15

座長：寺島 雅典 (静岡県立がんセンター 胃外科)

## 胃 1

- 015-1 ロボット支援下幽門側胃切除術に Vessel Sealer Extend は必要か  
松山赤十字病院 外科 信藤 由成
- 015-2 残胃癌に対するロボット手術の成績  
広島市立北部医療センター安佐市民病院 消化器外科 加納 幹浩
- 015-3 高度進行胃癌に対する化学療法後のロボット支援胃切除術  
国立病院機構 岩国医療センター 渡邊めぐみ
- 015-4 上部消化管領域におけるロボット支援下手術  
聖マリア病院 倉田加奈子
- 015-5 ロボット支援下胃全摘後 Roux-en-Y パウチ再建  
大阪府済生会野江病院 消化器外科 伊藤 鉄夫
- 015-6 肥満症例に対するロボット支援下胃切除の有用性-腹腔鏡手術 vs ロボット手術-  
熊本赤十字病院 外科 岩崎 寛智
- 015-7 ロボット支援胃癌手術のトラブルシューティング  
大阪市立総合医療センター 消化器外科 久保 尚士

## 15:25~16:10 一般口演 16

座長：山口 和也 (中部国際医療センター 外科)

## 胃 2

- 016-1 当科のロボット支援下胃切除術の教育～修練医の立場から  
東京都立多摩総合医療センター 辻 大興
- 016-2 当院でのロボット支援下幽門側胃切除術における術者経験を含めた短期成績の検討  
日本赤十字病院 和歌山医療センター 松浦 正徒
- 016-3 cStage IVB 胃癌に対する conversion surgery におけるロボット支援手術の短中期成績  
兵庫医科大学 消化器外科学講座 上部消化管外科 北條 雄大
- 016-4 ロボット支援下幽門側胃切除術における至適再建法 -食事摂取量からの検討-  
宮城県立がんセンター 消化器外科 土屋 堯裕
- 016-5 若手外科医によるロボット支援下幽門側胃切除術の短期成績による安全性の検討  
熊本赤十字病院 川人 章史
- 016-6 超音波でのマーキングクリップ同定が有用であった十二指腸進展した病変に対する  
ロボット支援下幽門側胃切除の 2 例  
市立秋田総合病院 消化器外科 菊地 功

## 16:15~17:00 一般口演 17

座長：平松 良浩 (浜松医科大学 周術期等生活機能支援医学講座/上部消化管外科)

## 胃 3

- 017-1 ロボット支援下幽門側胃切除術における新三角吻合の工夫  
大阪国際がんセンター 工藤 智大
- 017-2 切除不能進行・再発胃癌に対するロボット支援下でのコンバージョン手術の治療成績  
島根大学附属病院 消化器外科 松原 毅
- 017-3 胃癌・食道胃接合部癌に対するロボット支援下噴門側胃切除術における  
経裂孔縦郭内上川法再建の安全性の検討  
岐阜大学大学院医学系研究科 臨床解剖開発学講座/消化器外科・小児外科 安福 至
- 017-4 BMI28 以上肥満症例におけるロボット支援胃切除の臨床的有用性  
久留米大学 外科学講座 加来 秀彰
- 017-5 Nivolumab+ 化学療法後にロボット支援下胃切除術を施行した Stage IV 胃癌の 3 例  
公立松任石川中央病院 外科 山崎 祐樹

**O17-6 胃癌に対するロボット支援下胃切除における出血の原因を考察する**  
 山梨県立中央病院 消化器外科 大森 隼人

**デジタルポスター会場（長良川国際会議場 2F ロビーホール）**

10:00～10:50 **デジタルポスター発表1**

座長：舟木壮一郎（兵庫医科大学 呼吸器外科）

**肺・縦隔1**

- P1-1** 呼吸器外科領域におけるHybrid robot-assisted surgeryの実践とロボット外科医の育成  
 滋賀医科大学 呼吸器外科/九州がんセンター 呼吸器腫瘍科 庄司 文裕
- P1-2** 術前ICIでCRを得たcN2b右下葉肺癌の1切除例  
 ～Cerfolio式ポート配置でのNo.12u LN郭清～  
 ベルランド総合病院 呼吸器外科 小松 弘明
- P1-3** ロボット支援下手術が有用だった若年女性の神経節神経腫2例の経験  
 和歌山県立医科大学 矢田 由美
- P1-4** 肺静脈走行異常を伴う肺癌手術におけるロボット支援下手術の有用性  
 飯塚病院 岡 壮一
- P1-5** 後腹膜-後縦隔境界領域に存在する転移性胚細胞腫瘍に対するロボット支援下手術  
 京都府立医科大学大学院医学研究科 呼吸器外科学 下村 雅律
- P1-6** 呼吸器外科専門医取得前医師によるReduced-port RATSを先行導入した  
 左肺S3区域切除術の初期経験  
 北海道大学病院 呼吸器外科 長島 諒太
- P1-7** 完全葉間不全分葉に対するロボット支援下左上葉切除  
 堺市立総合医療センター 東山 智彦
- P1-8** 後縦隔腫瘍に対するロボット支援下胸腔鏡手術の創数削減の試み～4創から1創へ～  
 NTT東日本札幌病院 呼吸器外科 道免 寛充

10:00～10:50 **デジタルポスター発表2**

座長：賀川 義規（大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター）

**直腸1**

- P2-1** 1日2件の縦積みによるロボット大腸手術の定型化と課題  
 武蔵野赤十字病院 外科・消化器外科 新井 聡大
- P2-2** 当院におけるロボット支援下大腸切除術の現状  
 足利赤十字病院 外科 瀬尾 雄樹
- P2-3** 地域基幹病院におけるロボット支援直腸切除術の短期・長期成績  
 広島市立広島市民病院 外科 谷口 文崇
- P2-4** Persistent Descending Mesocolon (PDM) を伴った直腸癌症例に対する  
 ロボット手術の工夫  
 国立病院機構 京都医療センター 外科 水野 礼
- P2-5** 当科における腹腔鏡手術手技融合型ロボット支援大腸切除術の実際と工夫  
 日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科 太田 竜
- P2-6** 若手外科医のロボット手術導入に向けた手技を言語化したマニュアル作成  
 千葉県がんセンター 平澤壮一郎
- P2-7** 痔瘻癌に対して、Total Neoadjuvant Therapy及びロボット支援下腹会陰式直腸切断術  
 および腹直筋皮弁術によるRO切除をし得た一例  
 大阪公立大学大学院 消化器外科学 小澤慎太郎
- P2-8** 直腸肛門悪性黒色腫に対してロボット支援下腹腔鏡手術により根治切除を施行した1例  
 住友別子病院 五葉 海

## 10:00~10:50 デジタルポスター発表3

座長：高原 健（藤田医科大学 腎泌尿器外科）

## 腎・膀胱・副腎1

- P3-1** 当院における Davinci SP を用いた臍部単孔式腎盂形成術の経験  
済生会横浜市東部病院 三條 丹星
- P3-2** Hugo RAS system を用いたロボット支援腎尿管全摘除術：  
経腹膜アプローチと後腹膜アプローチの比較  
鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 森實 修一
- P3-3** アルドステロン産生腺腫に対するロボット支援副腎温存手術の有用性：腹腔鏡下手術との比較  
慶應義塾大学医学部 泌尿器科学教室 武田 利和
- P3-4** 高難度症例に対するロボット支援腎部分切除術の周術期成績およびその該当因子数との関連  
神戸大学大学院医学研究科 外科系講座腎泌尿器科学分野 亭島 淳
- P3-5** hinotori を用いたロボット支援腎部分切除術の治療成績：da Vinci との比較  
岩手医科大学 泌尿器科学講座 兼平 貢
- P3-6** 尿管癌に対するロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘除術を併用した en bloc resection  
東広島医療センター 望月 英樹
- P3-7** エンホルツマブ ベドチン投与後にロボット支援腹腔鏡下膀胱全摘除術を施行した膀胱癌の1例  
岐阜大学医学部 泌尿器科 飯沼 光司

## 11:00~11:50 デジタルポスター発表4

座長：小竹 優範（厚生連高岡病院 消化器外科）

## 結腸1

- P4-1** 当院におけるロボット支援下結腸癌の短期治療成績  
災害医療センター 消化器・乳腺外科 船津のぞみ
- P4-2** 低異型度虫垂粘液性腫瘍に対してロボット支援下回盲部切除術を施行した1例  
羽生総合病院 外科 鈴木 敏之
- P4-3** 地域医療支援病院におけるロボット支援下手術導入の経験  
筑波記念病院 消化器外科 岩崎 喜実
- P4-4** 剥離可能層の可視化と二人羽織効果を活用した、ロボット時代の大腸MIS教育の最適化  
神戸市立医療センター中央市民病院 外科領域研究部 大嶋 野歩
- P4-5** hinotori™・Surgical Robot System first の市中病院における、  
hybrid ロボット支援下結腸右半切除術の導入経験  
国立病院機構 大阪南医療センター 外科 木村 正道
- P4-6** 卒後3年目外科医によるロボット支援大腸切除術の導入経験  
旭川赤十字病院 外科 石塚 雄大
- P4-7** 超高齢者大腸癌に対するロボット・腹腔鏡・開腹大腸切除術の短期および長期成績の比較  
トヨタ記念病院 消化器外科 仲井 希
- P4-8** 当院における高齢者大腸癌に対するロボット支援下手術の現状と成績  
永寿総合病院 外科 杉浦 清昭

## 11:00~11:50 デジタルポスター発表5

座長：森實 修一（鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野）

## 前立腺

- P5-1** 前立腺浸潤を伴う直腸癌に対し直腸切断術とロボット支援による前立腺全摘術実施後の  
尿路再建の工夫  
自治医科大学 腎泌尿器外科学講座 保科 勇斗
- P5-2** ロボット支援下前立腺全摘除術後の前立腺癌生化学的再発に対する  
救済放射線療法の治療効果予測における切除断端ステータスの影響  
鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 西川 涼馬

P5-3	前立腺全摘除術におけるリンパ節郭清についての検討	岩手医科大学 泌尿器科	塩見 叡
P5-4	当院におけるHugo-RAS systemによるRARPの初期導入経験	愛媛大学 泌尿器科	宮内 勇貴
P5-5	当院でのRARP初期経験と術後尿禁制の検討	藤田医科大学ばんだね病院	前田 祥吾
P5-6	開創手術と比較した当院におけるロボット支援前立腺全摘術の手術成績	岐阜県立多治見病院	藤田 高史
P5-7	ロボット支援前立腺全摘術における神経温存術式に関する検討	昭和医科大学 泌尿器科学講座	永田 将一

14:20~15:10 デジタルポスター発表6

座長：内田雄一郎（藤田医科大学 総合消化器外科）

肝胆膵

P6-1	膵体尾部切除後膵液瘻および腹腔内膿瘍に対する治療法の選択	松山赤十字病院	木村 光一
P6-2	11cmの巨大十二指腸GISTに対してreduced-port RPDを施行した1例	埼玉医科大学総合医療センター 肝胆膵外科・小児外科	鶴梶 真衣
P6-3	胆嚢腫瘍に対するセンハンス・デジタル ラパロスコピー・システム補助下拡大胆嚢摘出術の有用性	埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科	渡辺雄一郎
P6-4	当院におけるロボット支援下脾温存膵体尾部切除術の導入	東京科学大学 肝胆膵外科	山崎 絢子
P6-5	出血を伴う胃直接浸潤肝細胞癌に対しロボット支援下肝・胃部分切除を施行した一例	豊田厚生病院	田中 雅人
P6-6	ロボット肝切除術導入における課題:中小病院・単独執刀の視点から	大阪府済生会野江病院 消化器外科	鳥口 寛
P6-7	8mm SureForm 30 Curved-Tipを用いたロボット支援下肝切除	柏厚生総合病院	名取 健
P6-8	胆道粘液性嚢胞性腫瘍に対するロボット支援下肝左葉切除— ICG陽性染色の有用性	豊田厚生病院	奥田 健斗

14:20~15:10 デジタルポスター発表7

座長：近藤 英司（三重大学医学部附属病院 産婦人科）

婦人科1

P7-1	da Vinci® X/Xi および Hugo™による子宮体癌 RI+ICG 併用 SN 生検導入初期成績	鳥取大学	大川 雅世
P7-2	上行結腸癌と子宮筋腫に対して外科と一期的にロボット支援下手術を施行した1例	長浜赤十字病院	中島 正敬
P7-3	早期子宮体癌に対するロボット支援後腹膜鏡下リンパ郭清の有効性の検討	倉敷中央病院	堀川 直城
P7-4	センハンス・デジタルラパロスコピー・システムを用いた婦人科領域手術の短期成績	聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 産婦人科	柿沼 敏行
P7-5	ロボット支援下子宮全摘術における子宮回収方法の検討	岐阜市民病院	柴田万祐子
P7-6	腎移植後患者のda Vinci Xiを用いたロボット支援下腹腔鏡下子宮全摘術での工夫	市立札幌病院 産婦人科	渡邊 碧
P7-7	当院における500g以上の子宮筋腫に対するロボット支援下子宮全摘術と腹腔鏡下子宮全摘術に関する比較検討	伊勢赤十字病院	紀平 知久

## 15:20~16:10 デジタルポスター発表8

座長：庄司 文裕 (滋賀医科大学 呼吸器外科)

## 肺・縦隔2

- P8-1** 術中ポートホップを活用した腹側背側併用アプローチによる右S8とS10の同時区域切除  
高崎総合医療センター 呼吸器外科 高坂 貴行
- P8-2** ロボット支援下手術の特徴を生かした肺門アプローチによる肺底区複雑区域切除  
国立がん研究センター東病院 多根 健太
- P8-3** 肺尖部にはまり込む巨大縦隔腫瘍に対する神経節細胞腫に対して  
ロボット支援下に切除しえた1例  
兵庫医科大学 呼吸器外科 橋本 昌樹
- P8-4** Reduced Port RATSの有用性— Modified Cerfolio法による4腕独立操作の試み—  
恵佑会札幌病院 呼吸器外科 垂水晋太郎
- P8-5** 上縦隔郭清時に奇静脈流入部近くのSVCから出血したため開胸に移行した1例  
岐阜県総合医療センター 呼吸器外科 松本 真介
- P8-6** RATS肺切除時におけるエンドルーブとネオバールシートを用いた肺瘻閉鎖の工夫  
医仁会武田総合病院 呼吸器外科 橋本 雅之
- P8-7** RATS右肺上葉切除術後遅発性に発症した乳び胸の1例  
国立病院機構 京都医療センター 呼吸器外科 賀来 良輔
- P8-8** 呼吸器単科施設におけるロボット支援下手術 (RATS) の工夫  
札幌南三条病院 椎名 伸行

## 15:20~16:10 デジタルポスター発表9

座長：小川 武則 (岐阜大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科)

## 頭頸部外科、その他

- P9-1** 内視鏡配置のリアレンジメントが有効であったDaVinci Xiを用いた下咽頭癌に対するTORS  
鳥取大学医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科 小山 哲史
- P9-2** ロボット導入期における若手外科医教育  
群馬県済生会前橋病院 外科・腹腔鏡外科センター 鈴木 茂正
- P9-3** ロボットアーム支持内視鏡併用外視鏡手術の検討  
萱島生野病院 脳神経外科 大重 英行
- P9-4** 再発声門上癌に対するTORSによる水平部分切除の2例  
広島大学病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 樽谷 貴之
- P9-5** 当院におけるロボット支援下胃癌・大腸癌同時切除の5例  
岐阜県総合医療センター 外科 桐山 俊弥
- P9-6** 若手外科医によるロボット支援手術導入初期の工夫と経験技術認定医取得への取り組み  
昭和医科大学横浜市北部病院 柴田 耕暉
- P9-7** TORS導入の初期経験 (Da Vinci SP): 経口鏡視下手術初学者の視点から  
札幌医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 垣内 晃人
- P9-8** 当院における若手外科医の安全なロボット手術執刀への取り組み  
大津赤十字病院 外科 竹島 潤

4月11日(土)

## 第1会場(長良川国際会議場 1F メインホール)

## 9:00~10:20 領域横断シンポジウム4

座長: 下川 智樹(帝京大学)

白木 良一(藤田医科大学)

ロボット支援下手術の安全な発展のために~安全な手術の実現と教育~

- CSY4-1** 経口的ロボット支援手術の安全な普及に向けた取り組み  
京都大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科/藤田医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 楢谷 一郎
- CSY4-2** 安全な呼吸器外科ロボット手術の普及と呼吸器外科医の育成  
東京女子医科大学 呼吸器外科 神崎 正人
- CSY4-3** ロボット心臓手術SDGsを目指した取り組み  
国立循環器病研究センター 福嶋 五月
- CSY4-4** 消化器外科ロボット支援手術の安全と教育  
獨協医科大学 上部消化管外科 小嶋 一幸
- CSY4-5** 当院におけるロボット手術運営と安全管理に対する領域横断、多職種連携の取り組み  
藤田医科大学 先端ロボット内視鏡手術学/藤田医科大学病院 医療の質・安全対策部 稲葉 一樹
- CSY4-6** ロボット支援下手術の安全な発展のために  
~安全な手術の実現と教育~:泌尿器科領域の立場から  
岐阜大学大学院医学系研究科 泌尿器科学分野 古家 琢也
- CSY4-7** 婦人科領域でのロボット手術の現況と取り組み-安全な手術の実現と教育  
京都大学 産婦人科 万代 昌紀

## 10:20~11:50 領域別パネルディスカッション3【呼吸器外科】

座長: 川口 晃司(三重大学 呼吸器外科)

白橋 幸洋(岐阜大学医学部附属病院 呼吸器センター 呼吸器外科)

特別発言: 吉野 一郎(国際医療福祉大学成田病院)

ロボット手術のオペレーター至適開始時期は?  
-教育上のメリットを生かした施設の取り組みについて

- DPD3-1** 当院におけるRATSの術者・プロクター養成の実際  
岡山大学病院 岡崎 幹生
- DPD3-2** 当院における呼吸器外科ロボット手術トレーニングシステム  
順天堂大学 呼吸器外科学講座 松永 健志
- DPD3-3** 呼吸器外科修練医を対象とした、安全なRATS導入のための  
off the jobトレーニングプログラムの構築と展望  
信州大学医学部 外科学教室呼吸器外科学分野 三島 修治
- DPD3-4** 心理的安全性を担保するDual console併用・段階的教育によるRATS導入経験  
岐阜大学医学部附属病院 呼吸器外科 小室 裕康
- DPD3-5** 安全・確実・迅速な呼吸器外科ロボット支援手術を実現するための教育体制と施設設計  
新百合ヶ丘総合病院 小田 誠
- DPD3-6** 教育戦略としての「ロボ助手VATS:NEO2 fusion RATS」  
福島県立医科大学 呼吸器外科学講座 丸谷 慶将
- DPD3-7** 呼吸器外科専門医取得前におけるRATS導入の妥当性と教育的有用性の検討  
三重大学医学部附属病院 呼吸器外科 川口 瑛久
- DPD3-8** Saroaから始めるロボット支援下手術-若手術者育成の初期経験-  
東京科学大学 石川 祐也

## 12:00~13:00 ランチョンセミナー5

座長：渡邊 純 (関西医科大学)

## 大腸癌に対する”Fusion Surgery”の可能性

LS5-1

大阪国際がんセンター 賀川 義規

LS5-2

長崎大学 野中 隆

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

## 13:10~14:10 市民公開講座

座長：渡邊 剛 (ニューハート・ワタナベ国際病院)  
岩田 尚 (岐阜大学医学部附属病院 呼吸器外科)

## 健康長寿社会への挑戦ー人生100年時代における健康づくりに向けてー

岐阜県知事 江崎 禎英

## 14:20~15:50 領域別パネルディスカッション4【肝胆膵外科(膵臓)】

座長：大塚 隆生 (鹿児島大学 消化器外科学)  
齋浦 明夫 (順天堂大学 肝胆膵外科)

## 膵癌に対するロボット支援下PD

DPD4-1 膵癌に対するロボット支援膵頭十二指腸切除の当院での工夫

東京医科大学 消化器・小児外科学分野 刑部 弘哲

DPD4-2 膵頭部癌に対するロボット支援膵頭十二指腸切除の有用性

がん・感染症センター都立駒込病院 肝胆膵外科 二宮 理貴

DPD4-3 膵癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術

岡山大学病院 消化器外科学 高木 弘誠

DPD4-4 電気メスの設定に注意した膵癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術切除術

九州大学 臨床・腫瘍外科 仲田 興平

DPD4-5 膵頭部癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術

がん研有明病院 肝胆膵外科/帝京大学医学部 外科学講座 井上 陽介

DPD4-6 膵頭部癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術 当科手技の課題と展望

藤田医科大学 総合消化器外科 内田雄一郎

DPD4-7 膵癌に対するロボット支援下膵頭十二指腸切除術のSMA・SMV左側及び右側アプローチを併用した両側アプローチについて

三重大学 肝胆膵・移植外科 栗山 直久

DPD4-8 膵癌に対するSMAアプローチ-左側+右側後方アプローチ-

東京科学大学病院 肝胆膵外科 石川 喜也

DPD4-9 ロボット支援下膵頭十二指腸切除術におけるJ1A marked left to right approachのコツと定型化

愛媛県立中央病院 消化器外科 花岡 潤

DPD4-10 Comparative Outcomes of Robotic and Open Pancreaticoduodenectomy for Pancreatic Cancer in Elderly Patients: A Propensity Score-Matched Analysis

Department of Surgery and Cancer Research Institute, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea. Younsoo Seo

## 15:50~17:00 領域別シンポジウム5【上部消化管(食道)】

座長：掛地 吉弘 (神戸大学大学院医学研究科 外科学講座食道胃腸外科学分野)  
竹内 裕也 (浜松医科大学 外科学第二講座)

## ロボット支援食道手術の真の有効性とは何か？データと経験から探る実像

DSY5-1 食道外科領域におけるロボット手術の真の有効性について考察する

国立がん研究センター東病院 食道外科 藤田 武郎

DSY5-2 ロボット支援食道手術における左上縦隔郭清の定型化

岡山大学 消化器外科 野間 和広

DSY5-3 外科解剖に則った剥離操作先行の食道癌手術

東京科学大学 消化管外科学分野 藤原 尚志

- DSY5-4** RAMIEの短期・長期成績からみる有効性と課題— MIE・機種別比較と長期成績の検証 —  
名古屋市立大学 消化器外科 小川 了
- DSY5-5** ロボット支援食道手術の真の有効性～ 200例の経験から～  
京都大学 消化器外科 角田 茂
- DSY5-6** ロボット支援下食道切除術の有用性とは何か  
九州がんセンター 消化管外科 木村 和恵

17:00～17:10 閉会の辞

**第2会場（長良川国際会議場 4F 大会議室 AB）**

9:00～10:00 領域別ワークショップ3【下部消化管（大腸）】

座長：大塚 幸喜（藤田医科大学 先端ロボット内視鏡手術学）  
塩見 明生（静岡がんセンター）

ロボット大腸癌手術におけるピットホール・トラブルシューティング

- DWS3-1** ロボット支援下直腸手術開始時の創縁 protector と reducer 使用は  
回腸ストーマのアウトカムに影響するか？  
東京大学 腫瘍外科 野澤 宏彰
- DWS3-2** ロボット支援下直腸切断術中に生じた右外腸骨動脈解離と再発予防対策  
獨協医科大学 下部消化管外科 宮下将太郎
- DWS3-3** ロボット大腸癌手術におけるトラブルシューティング  
J A とりで総合医療センター 外科 長谷川美美
- DWS3-4** 大腸癌手術におけるロボット支援下大動脈周囲リンパ節郭清の工夫と短期成績  
住友別子病院 外科 赤本伸太郎
- DWS3-5** 大腸癌ロボット支援手術のトラブルシューティングとその対策  
大阪急性期・総合医療センター 西沢佑次郎
- DWS3-6** ロボット支援大腸切除術におけるトラブル回避：リスク管理と戦略的対策  
金沢大学附属病院 消化管外科 山本 大輔

10:20～11:50 領域別シンポジウム6【泌尿器科】

座長：武中 篤（鳥取大学 泌尿器科）  
日向 信之（広島大学 泌尿器科）

泌尿器ロボット支援手術の最前線：高難度手術への挑戦

- DSY6-1** ロボット支援根治的膀胱全摘除術および完全体腔内尿路変向術～高難度症例について～  
岐阜大学大学院医学系研究科生体管理医学講座 泌尿器科学分野 中根 慶太
- DSY6-2** 下大静脈腫瘍塞栓を有するロボット支援根治的腎摘除術  
広島大学大学院医学系科学研究科 腎泌尿器科 北野 弘之
- DSY6-3** ロボット支援腎尿管全摘と膀胱部分切除術の実践と工夫  
鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 森實 修一

12:00～13:00 学会企画ランチョンセミナー

座長：佐藤 寿彦（福岡大学）

From Assistant to Autonomous: The Transformer Revolution in the Operating Room

- LS** BRRH, Baptist Health South Florida / FAU School of Medicine, USA Jonathan I. Wiener  
共催：第18回日本ロボット外科学会学術集会

## 13:10~14:10 招請講演

座長：小田 誠 (新百合ヶ丘総合病院)  
 コメンテーター：井上 匡美 (京都府立医科大学 呼吸器外科学)

### II Current Status and Future Prospect of Robotic Thoracic Surgery: A personal 20-year experience as a Robotic Surgeon.

Miami Cancer Institute, Baptist Health of South Florida, USA Mark Richard Dylewski

## 14:20~15:50 領域別ワークショップ4【心臓血管外科】

座長：石川 紀彦 (ニューハート・ワタナベ国際病院)  
 塩瀬 明 (九州大学大学院医学研究院 循環器外科)

#### ロボット心臓手術導入の歩み

#### DWS4-1 3D MICS施設におけるロボット支援僧帽弁形成術導入 — 30度見下げ視野による安全な移行戦略

札幌孝仁会記念病院 渡邊 隼

#### DWS4-2 当院におけるロボット支援下心臓手術の導入:MICS-MVPからのスムーズな移行

自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科 藤森 智成

#### DWS4-3 当院でのロボット僧帽弁形成術の中期成績

静岡県立総合病院 心臓血管外科 恒吉 裕史

#### DWS4-4 当院におけるロボット心臓手術導入の工夫 -直視下からロボット支援下へのスムーズな移行のために-

慶應義塾大学 山崎 真敬

#### DWS4-5 ロボット心臓手術導入の歩み

名古屋大学 心臓外科 六鹿 雅登

## 16:00~17:00 領域別シンポジウム7【整形外科】

座長：秋山 治彦 (岐阜大学 整形外科)  
 高尾 正樹 (愛媛大学大学院医学系研究科 整形外科)

#### 整形外科でのCAS

#### DSY7-1 ハイブリッド手術室での手術支援ロボットCirqを用いた側弯症手術

信州大学医学部 運動機能学教室/信州大学医学部 小児側弯症研究講座 大場 悠己

#### DSY7-2 人工関節置換術におけるCASの役割—「意思決定」を支援する技術の進化—

埼玉協同病院 整形外科 桑沢 綾乃

#### DSY7-3 手術リスク低減を目的とした手術支援ロボットCORIによる単顆型人工膝関節置換術: 手術手技と臨床成績

岐阜大学 整形外科 小川 寛恭

#### DSY7-4 ロボット支援による人工股関節全置換術

横浜市立大学 整形外科 池 裕之

#### DSY7-5 拡張現実(AR)ナビゲーションを用いた人工膝関節置換術 — ロボットCASとの比較からみた臨床的意義 —

昭和医科大学藤が丘病院 整形外科 佐藤 敦

## 第3会場 (長良川国際会議場 5F 国際会議室)

## 9:00~10:00 領域横断シンポジウム5

座長：井坂 恵一 (東京国際大塚病院)  
 松橋 延壽 (岐阜大学)

#### 手術手技のintegration ~近接臓器のロボット手術手技から学ぶ~骨盤領域

#### CSY5-1 自律神経温存直腸切除術と隣接臓器合併切除を伴う直腸切除術

東京科学大学 消化管外科学分野 絹笠 祐介

#### CSY5-2 ロボット支援膀胱全摘における層構造理解と手術手技

鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 森實 修一

- CSY5-3** 広汎子宮全摘出術における婦人科特有のランドマーク・ターミノロジーとリンパ行性転移経路  
宗像水光会総合病院 ロボット手術センター 小林 裕明
- CSY5-4** ロボット支援下前立腺全摘除の手術手技  
愛媛大学 泌尿器科 雑賀 隆史

10:00～11:00 **領域横断シンポジウム6**

座長：中村 廣繁（松江赤十字病院 呼吸器外科）  
高原 武志（藤田医科大学 総合消化器外科）

ロボット手術機器のintegration～今後のロボットに期待する機能とは？～

- CSY6-1** ロボット支援甲状腺切除術の特性からみた次世代手術支援システムへの展望  
ニューハート・ワタナベ国際病院 石川 紀彦
- CSY6-2** 安全・効率・精度のさらなる統合を目指した呼吸器外科ロボット手術の未来  
鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野 田中 雄悟
- CSY6-3** ロボット手術器具のintegration～今後のロボットに期待する機能とは？～  
心臓血管外科領域の立場から  
東京科学大学 藤田 知之
- CSY6-4** 今後のロボットに期待する機能 -消化器外科の立場から-  
国立がん研究センター東病院 胃外科 木下 敬弘
- CSY6-5** ロボット手術器具のintegration～今後のロボットに期待する機能とは？～  
泌尿器科領域の立場から  
東京国際大堀病院 大堀 理
- CSY6-6** 更なる低侵襲化を目指して-経腔ロボット手術の可能性-  
一般財団法人 倉敷成人病センター 安藤 正明

11:05～11:50 **主題関連口演2**

座長：絹笠 祐介（東京科学大学 消化管外科学分野）

下部消化管（大腸・結腸）

- TRO2-1** ロボット支援大腸癌手術に対するポート配置にとらわれないSeamlessなアプローチ  
-Two Left methodsとHopping-  
東京医科大学 消化器・小児外科学分野 真崎 純一
- TRO2-2** ドッキングフリーデザインを生かしたhinotori支援下結腸切除術における工夫  
金沢大学 消化管外科 齊藤 浩志
- TRO2-3** ロボットを用いた従来型腹腔鏡手術の指導  
市立秋田総合病院 消化器外科 陳 開
- TRO2-4** ロボット手術開始後に開腹移行を要した、  
術直前に穿孔を来したステント留置後S状結腸癌の1例  
千葉県がんセンター 食道・胃腸外科 外岡 亨
- TRO2-5** da Vinci 5導入期における大腸癌手術の手術成績  
埼玉医科大学国際医療センター 石山 泰寛
- TRO2-6** 脾湾曲受動を伴う直腸癌、S状結腸癌での手術手技:リドッキングなし、体位変換なし  
京都中部総合医療センター 外科 曾我 耕次

12:00～13:00 **ランチョンセミナー6**

座長：新谷 康（大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 呼吸器外科学）

これがhinotori™呼吸器外科手術 ～精緻・安全に乗りこなす為に～

- LS6-1** 鳥取大学医学部附属病院 胸部外科診療科群 窪内 康晃
- LS6-2** 弘前大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座 木村 大輔

共催：シスメックス株式会社／株式会社メディカロイド

13:10~14:30 **スポンサーシンポジウム 1**

座長：宇山 一郎 (藤田医科大学)

領域横断から学ぶ新知見 -そして新たなデバイスが切り拓く手術の可能性-

- SS1-1** Hugo™ RAS システムのみを有する施設における泌尿器科多術式展開の現状  
北里大学北里研究所病院 / 北里大学医学部 泌尿器科 田畑 健一
- SS1-2** データに基づくロボット支援手術の標準化：Hugoの機器特性の理解とチーム医療の構築  
山梨県立中央病院 産婦人科 坂本 育子
- SS1-3** LigaSure™ RAS Marylandで広がるHugo胃癌手術の可能性  
藤田医科大学 先端ロボット・内視鏡手術学講座 中内 雅也
- 共催：コヴィディエンジャパン株式会社

14:40~16:10 **領域別シンポジウム 8【呼吸器外科】**

座長：鈴木 健司 (順天堂大学医学部 呼吸器外科学講座)

佐藤 寿彦 (福岡大学)

特別発言：渡辺 敦 (札幌医科大学)

肺癌に対するロボット支援下拡大・複雑手術

- DSY8-1** 進行肺癌に対するロボット支援下手術の有用性と課題  
鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学分野 田中 雄悟
- DSY8-2** 術前免疫チェックポイント阻害剤併用化学療法後のロボット支援下手術  
飯塚病院 近石 泰弘
- DSY8-3** 免疫チェックポイント阻害剤併用術前化学療法後におけるロボット支援下肺悪性腫瘍手術の実際  
福島県立医科大学 呼吸器外科学講座 岡部 直行
- DSY8-4** RATS Challenging Cases の実際と有用性  
神戸大学大学院医学研究科 外科学講座呼吸器外科学分野 田根 慎也
- DSY8-5** ロボット支援下サルベージ手術の特徴と意義  
順天堂大学 呼吸器外科 福井麻里子
- DSY8-6** ロボット支援下気管支形成術のknack and pitfalls —視野確保と縫合のコツ—  
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 外科学講座腫瘍外科学分野 松本桂太郎
- DSY8-7** 肺癌に対するロボット支援下拡大・複雑手術～福岡大学における気管支縫合～  
福岡大学 呼吸器乳腺小児外科 宮原 聡

16:15~17:00 **一般口演 18**

座長：坪地 宏嘉 (自治医科大学 呼吸器外科)

肺・縦隔 2

- O18-1** 当科の全面癒着症例におけるロボット支援下肺切除の後方視的検討  
国立国際医療センター 飯田 崇博
- O18-2** ロボット支援下左肺上葉切除術におけるFissure-less fissure last法  
日本大学医学部附属板橋病院 / 山梨大学 第二外科 佐藤 大輔
- O18-3** 単孔式ロボット支援下拡大胸腺摘出術の初期成績：  
da Vinci SP systemによるSingle-port RATSの導入経験  
札幌医科大学附属病院 呼吸器外科 石井 大智
- O18-4** da Vinci 5を用いたロボット支援解剖学的肺切除術の初期経験  
藤田医科大学医学部 呼吸器外科学 星川 康
- O18-5** ロボット支援下スリーブ切除トレーニング:3Dモデルによる新しい教育法  
杏林大学 呼吸器・甲状腺外科 平田 佳史
- O18-6** 呼吸器外科ロボット手術での自動縫合器トラブル  
山形大学医学部附属病院 第二外科 捧 貴幸

## 第4会場（長良川国際会議場 4F 大会議室C）

## 9:00～9:45 一般口演 19

座長：塩野 知志（山形大学医学部附属病院 第二外科）

## 肺・縦隔 3

- O19-1** 高度分葉不全症例に対するロボット支援下 fissureless 左S6区域切除術  
堺市立総合医療センター 山本 陽子
- O19-2** 呼吸器外科領域における hinotori ピボットの新しい調整法  
～ Pivot-FAST (Fine Alignment Simplified Technique) 法～  
金沢大学 西川 悟司
- O19-3** ロボット支援下肺切除時の、肺門までの距離を考慮したシニアフォーム使用ポート位置の検討  
大分赤十字病院 呼吸器外科 伊藤 謙作
- O19-4** 小型肺癌に対して術前 ICG 気管支マーキングが有用であった  
ロボット支援下左 S3a+4a 亜区域切除を行った 1 例  
山形県立中央病院 遠藤 誠
- O19-5** 巨大縦隔腫瘍に対するロボット支援下手術の有用性  
大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科学講座 久保田智大
- O19-6** 早期肺癌を合併した肺葉内肺分画症に対しロボット支援下右肺下葉切除を行った一例  
済生会横浜市東部病院 村岡 祐二

## 9:55～10:40 一般口演 20

座長：加藤 達哉（北海道大学病院 呼吸器外科）

## 肺・縦隔 4

- O20-1** cN1 肺癌症例に対する完全 neoDRATS 下での肺動脈中枢部確保の実際  
NTT 東日本札幌病院 呼吸器外科 道免 寛充
- O20-2** 当院におけるダビンチ SP 導入経験と現況  
済生会横浜市東部病院 井上 芳正
- O20-3** 修練医による助手の立場から見た Fusion / Hybrid RATS  
静岡県立静岡がんセンター 並木 賢二
- O20-4** 前方アプローチ法によるロボット支援下右肺上葉切除+リンパ節郭清  
滋賀医科大学 呼吸器外科 川口 庸
- O20-5** 初回胸膜全面癒着を認めた肺葉切除後に二孔式ロボット支援胸腔鏡下右 S3bii 区域切除を施行  
した 1 例  
日本海総合病院 甲州 健太
- O20-6** 左上葉切除術における対面式 RATS の導入効果  
大阪医科薬科大学 胸部外科学教室 文元 聰志

## 10:50～11:50 一般口演 21

座長：長阪 智（国立国際医療センター病院）

## 臨床工学

- O21-1** RANU+RARC の複合術式における、コスト削減を目的とした daVinci 配置工夫への取り組み  
済生会熊本病院 臨床工学部門 内田 大聖
- O21-2** ロボット支援手術システム導入における多職種連携と臨床工学技士の貢献  
愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 臨床工学部門 杉村 直紀
- O21-3** ロボット支援手術における緊急ロールアウトシミュレーション実施-役割の明確化-  
社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室 中堀 太喜
- O21-4** 手術支援ロボット 2 台目設置に向けた取り組み  
愛知県がんセンター 医療安全管理部 医療機器管理室 八瀬 文克
- O21-5** CE によるコールセンター問い合わせを分析して  
地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院 臨床工学部 小林 大夢

- O21-6** ロボット支援下手術において、臨床工学技士の清潔介助による手術効率向上について  
兵庫県立淡路医療センター 津 智治
- O21-7** DaVinci手術の臨床工学技士による直接介助は有用である  
NTT東日本関東病院 臨床工学部/手術部/滅菌・供給部 木原 俊介
- O21-8** 手術支援ロボット機種 (da Vinci Xi, hinotori, Saroa) における電源容量の比較検討 実測データによる設計の標準化  
東京科学大学病院 MEセンター 瀬島 啓史

## 13:10~14:15 主題関連口演3

座長：須田 隆 (藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器外科学)  
松本桂太郎 (長崎大学大学院 外科学講座腫瘍外科外科学分野)

## 呼吸器外科2

- TRO3-1** ロボット支援下左上大区切除時に細径ステープラーによるA3損傷寸前に至った1例  
山形県立中央病院 中塚真里那
- TRO3-2** 高度分葉不全症例のRATS左S8区域切除における舌区側切離線の誤認に対する対応  
自治医科大学外科学講座 呼吸器外科学部門 高瀬 貴章
- TRO3-3** 当院にて経験したロボット支援下呼吸器外科手術中Catastrophic situation  
東京科学大学 呼吸器外科 石橋 洋則
- TRO3-4** RATS解剖学的肺切除における術中術後合併症の特徴とその対策  
-視野における利点と触覚欠如の欠点を意識する-  
前橋赤十字病院 井貝 仁
- TRO3-5** RATS術中損傷、ヒヤリハットの経験から回避・対処法を考える  
広島市立広島市民病院 藤原 俊哉
- TRO3-6** 呼吸器外科ロボット手術の術中トラブル・ヒヤリハット-SAROの場合-  
公立学校共済組合中国病院 呼吸器外科 鷺尾 一浩
- TRO3-7** da Vinci支援胸腔鏡下肺切除におけるシステム停止例をどう切り抜けるか  
茅ヶ崎市立病院 呼吸器外科/東京大学医学部附属病院 呼吸器外科 吉安 展将
- TRO3-8** 当科のロボット手術 (RATS) における術中トラブルと対策  
北海道がんセンター 安達 大史
- TRO3-9** 剣状突起下アプローチRATS拡大胸腺摘出術の  
とくに扁平胸郭による操作困難に対するトラブルシューティング  
関西労災病院 呼吸器外科 岩田 隆

## 14:25~15:15 一般口演22

座長：塚本 俊輔 (国立がん研究センター中央病院)

## 直腸3

- O22-1** 当院におけるロボット支援下直腸切除の初期導入成績  
国立病院機構 岩国医療センター 堀 直人
- O22-2** 当科における肥満症例に対するロボット支援下直腸癌手術の有用性の検討  
岐阜大学大学院医学系研究科 消化器外科 田島ジェシー雄
- O22-3** ロボット支援下吻合部トラブルの実際:リークテスト陽性例から学ぶ手技の標準化  
昭和医科大学藤が丘病院 消化器・一般外科 梅本 岳宏
- O22-4** 直腸腺癌・NET衝突腫瘍と尾骨前面のtailgut cystに対し  
ロボット支援下腹会陰式直腸切断術・尾骨合併切除を施行した1例  
草加市立病院 中島 啓
- O22-5** 当院におけるロボット支援下大腸全摘術の導入  
岐阜大学大学院医学系研究科 先端ゲノム医療開発学講座・消化器外科 浅井 竜一
- O22-6** ロボット大腸手術の手術時間に影響する手技的因子の検討  
武蔵野赤十字病院 外科・消化器外科 増田 大機
- O22-7** 教室におけるロボット支援下手術導入状況と鼠径部ヘルニア修復術導入への試み  
昭和医科大学藤が丘病院 消化器・一般外科/  
昭和医科大学横浜市北部病院 消化器センター外科 原田 芳邦

15:20～16:10 一般口演 23

座長：松田 宙 (JCHO大阪病院)

結腸 2

- |       |  |       |
|-------|--|-------|
| O23-1 | 当院における右側結腸癌に対するロボット支援結腸切除術の手術手技と短期成績<br><small>TMGあさか医療センター 消化器外科</small>      | 平山 佳愛 |
| O23-2 | 大腸癌ロボット手術におけるダブルバイポーラ法 100 例の短期成績と学習曲線<br><small>済生会福岡総合病院 外科</small>          | 藤本 禎明 |
| O23-3 | 右側結腸癌に対するロボット支援手術と腹腔鏡手術の比較検討<br><small>IMS 富士見総合病院</small>                     | 松本 日洋 |
| O23-4 | 同時性多発大腸癌に対するロボット支援手術の工夫と短期成績の検討<br><small>静岡県立総合病院</small>                     | 魚住 祐介 |
| O23-5 | 地方中核病院での下部消化管領域におけるロボット支援手術の現状と教育<br><small>徳山中央病院/萩市民病院</small>               | 古谷 圭  |
| O23-6 | 地域中核病院におけるロボット支援下大腸癌手術の術後短期成績に関する<br>検討と手術指導の取り組み<br><small>旭川赤十字病院 外科</small> | 栺原 尚太 |
| O23-7 | 当院における若手外科医のロボット支援大腸癌手術の導入と手術成績の検討<br><small>鹿児島市立病院 消化器外科</small>             | 宇都宮麻子 |

16:15～17:00 一般口演 24

座長：平能 康充 (埼玉医科大学国際医療センター)

結腸 3

- |       |  |       |
|-------|--|-------|
| O24-1 | ロボット支援下右側結腸癌手術における VFA を用いた肥満症例の検討<br><small>春秋会城山病院 消化器センター・外科</small>                    | 石井 正嗣 |
| O24-2 | 左側結腸癌に対する da Vinci X を用いた Reduced Port Robotic Surgery<br><small>戸田中央総合病院 外科・消化器外科</small> | 榎本 正統 |
| O24-3 | Saroa を用いたロボット支援腹腔鏡下結腸右半切除術<br><small>東京慈恵会医科大学附属柏病院 外科</small>                            | 北川 和男 |
| O24-4 | 80 歳以上の大腸癌に対する大腸切除術におけるロボット支援下手術と腹腔鏡手術の比較検討<br><small>京都中部総合医療センター 外科</small>              | 岩井 宏樹 |
| O24-5 | レジデント執刀による右側結腸癌に対するロボット手術の検討<br><small>大阪急性期・総合医療センター</small>                              | 明石 大輝 |
| O24-6 | ロボット支援下結腸手術での体腔内吻合の検討<br><small>川崎医科大学総合医療センター 外科</small>                                  | 浦上 淳  |

第5会場 (都ホテル岐阜長良川 2F 漣A)

9:00～9:45 一般口演 25

座長：佐川 弘之 (名古屋市立大学大学院医学研究科 消化器外科学)

胃 4

- |       |   |       |
|-------|---|-------|
| O25-1 | 残胃癌に対するロボット支援手術の有用性と手技の工夫<br><small>新潟県立がんセンター新潟病院</small>                    | 小松 優  |
| O25-2 | Gastric outlet obstruction を伴う胃癌手術を克服するためのロボット手術<br><small>伊勢赤十字病院 外科</small> | 佐藤 啓太 |
| O25-3 | 当科における高難度胃癌に対するロボット支援胃切除の有用性と工夫<br><small>滋賀医科大学 消化器・一般外科</small>             | 貝田佐知子 |
| O25-4 | 術前化学療法後のロボット支援胃切除術における手技の工夫<br><small>藤田医科大学 総合消化器外科</small>                  | 柴崎 晋  |

- O25-5** 胃癌、十二指腸癌に対するロボット支援下胃切除術#12bリンパ節廓清  
高知赤十字病院 外科 山井 礼道
- O25-6** 当院における高難度胃癌手術に対するロボット支援手術の手技の工夫と  
アプローチ別手術成績の比較  
飯塚病院 梶原 脩平

## 9:55～10:40 一般口演 26

座長：江原 一尚 (埼玉県立がんセンター 胃外科)

## 胃 5

- O26-1** 高度リンパ節転移を有する進行胃癌に対するリンパ節廓清は術前化学療法が有用である。  
ベルランド総合病院 外科 ゆう 賢
- O26-2** ロボット支援下胃切除術における Monopolar curved scissors の有用性  
和歌山県立医科大学 第2外科 富永 信太
- O26-3** 高度局所進行胃癌に対する他臓器合併切除を伴うロボット支援下胃切除の検討  
松波総合病院 服部 公博
- O26-4** ロボット支援胃切除における安全性と腫瘍学的成績の検証  
大阪国際がんセンター 牛丸 裕貴
- O26-5** 残胃癌に対するロボット支援下手術の手技の工夫と治療成績  
和歌山県立医科大学 外科学第2講座 北谷 純也
- O26-6** cStageIvB 胃癌に対するロボット支援下 conversion 手術  
藤田医科大学 総合消化器外科 田中 毅

## 10:50～11:30 一般口演 27

座長：能城 浩和 (佐賀大学 一般・消化器外科)

## 食道 2

- O27-1** がん研における食道外科トレーニング:ロボット手術で育む気配りとチーム力  
がん研有明病院 食道外科 金森 淳
- O27-2** Complete dorsal approach によるロボット支援上縦隔 en bloc 廓清  
兵庫県立尼崎総合医療センター 川田 洋憲
- O27-3** 低侵襲食道癌手術における上縦隔廓清操作定型化の試み  
がん・感染症センター都立駒込病院 春木 茂男
- O27-4** ロボット支援胸腔内吻合の有用性:Ivor-Lewis 手術における縫合不全低減効果の検討  
がん研究会有明病院 食道外科 高橋 直規
- O27-5** ロボットで見える微細構造を活かした効率的な右上縦郭廓清  
和歌山県立医科大学 外科学第2講座 早田 啓治

## 12:00～13:00 ランチョンセミナー7

座長：木村 真樹 (松波総合病院)

## 進化する ANSUR 手術

- LS7-1** 松波総合病院 東 敏弥
- LS7-2** 名古屋市立大学 佐藤 怜央

共催：朝日インテック J セールズ株式会社

13:10～14:40 **領域別シンポジウム9【耳鼻咽喉科】**

座長：藤原 和典（鳥取大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科）  
 楯谷 一郎（京都大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

**経口的ロボット支援手術の安全性と限界を振り返る**

- DSY9-1** 中・下咽頭癌に対してTORSを実施した60例の検討  
藤田医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 加藤 久幸
- DSY9-2** 経口的ロボット支援手術の安全性と限界を振り返る  
国立病院機構九州医療センター 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 瓜生 英興
- DSY9-3** 経口的ロボット支援手術の安全性と限界 当院におけるTORS症例の検討  
国際医療福祉大学医学部成田病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科 渡部 佳弘
- DSY9-4** 経口的ロボット支援手術の自験例と安全性、適応の限界  
広島大学大学院医系科学研究科 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学 上田 勉
- DSY9-5** 経口的ロボット支援手術における合併症リスクと適応判断  
静岡県立静岡がんセンター 頭頸部外科 向川 卓志

14:40～16:10 **領域別ワークショップ5【婦人科】**

座長：万代 昌紀（京都大学 産婦人科）  
 磯部 真倫（岐阜大学 産婦人科）

**子宮頸がんに対するロボット支援下広汎子宮全摘出術のこれまでとこれから**

- DWS5-基調講演** 子宮頸がんに対するロボット支援下広汎子宮全摘出術のこれまでとこれから  
京都大学 産婦人科 万代 昌紀
- DWS5-1** ロボット支援下広汎子宮全摘出術に関するエビデンスの現状と展望  
鳥取大学 産婦人科 小松 宏彰
- DWS5-2** 先進医療B「内視鏡下手術用ロボットを用いた腹腔鏡下広汎子宮全摘術」について  
東京医科大学病院 産科婦人科 伊東 宏絵
- DWS5-3** Post LACC/SHAPE時代における子宮頸癌ロボット手術を地方でどう位置づけるか  
岩手医科大学 産婦人科 馬場 長
- DWS5-4** ロボット支援下広汎子宮全摘術を安全に普及するために  
神戸大学 産婦人科 寺井 義人

16:15～17:00 **一般口演28**

座長：小林 裕明（宗像水光会総合病院 ロボット手術センター）

**仙骨腔固定術**

- O28-1** 直腸脱術後再発を伴う超高齢者骨盤臓器脱に対するロボット支援仙骨腔固定術の経験  
独立行政法人国立病院機構 岩国医療センター 中田 哲也
- O28-2** 当院におけるロボット支援仙骨腔固定術の下部尿路機能と性機能の検討  
鳥取大学医学部附属病院 泌尿器科 守安絵美佳
- O28-3** 当院でのロボット支援仙骨腔固定術におけるメッシュ固定時の張力の変遷より簡便で合併症の少ない固定に関する考察  
豊橋市民病院 小梶 正人
- O28-4** Hugo™ RASを用いた仙骨腔固定術の導入初期成績：ポート配置の工夫とプラットフォーム比較  
愛媛大学医学部 泌尿器科 福本 哲也
- O28-5** 合併症/コスト対策も両立したRSCの補助ポート削減の取り組み  
埼玉医科大学総合医療センター 産婦人科 鮫島 浩輝
- O28-6** 内視鏡下仙骨腔固定術の最適なアプローチについての検討～LSCとRSCの比較検討  
近畿大学医学部 産科婦人科学教室 小谷 泰史

## 第6会場（都ホテル岐阜長良川 2F 漣B）

## 9:00～9:45 一般口演 29

座長：加藤悠太郎（藤田医科大学岡崎医療センター 外科）

## 肝胆膵 3

- |       |  |                   |       |
|-------|--|-------------------|-------|
| 029-1 | 高難度肝切除におけるロボット手術の優位性と肝門部領域胆管癌手術への展開                    | 恵佑会札幌病院 消化器外科     | 森本 守  |
| 029-2 | 肝門個別処理を伴うロボット支援肝切除～蛍光法は胆道造影を代替するか～                     | 東京科学大学 肝胆膵外科      | 浅野 大輔 |
| 029-3 | ロボット肝切除普及のためのデメリット克服                                   | 埼玉医科大学国際医療センター    | 合川 公康 |
| 029-4 | 低圧水流下肝離断法によるロボット支援下肝部分切除の定型化と局在による工夫                   | 山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学 | 徳光 幸生 |
| 029-5 | Robotically enhanced surgical anatomyに基づくロボット支援高難度肝切除術 | 佐賀大学医学部 一般・消化器外科  | 井手 貴雄 |
| 029-6 | ロボット肝切除の定型化と短期成績 - ロボット・腹腔鏡下肝切除の比較                     | 久留米大学医学部 外科学      | 酒井 久宗 |

## 9:55～10:40 一般口演 30

座長：磯部 真倫（岐阜大学 産婦人科）

## 婦人科 3

- |       |  |                     |       |
|-------|--|---------------------|-------|
| 030-1 | hinotoriを用いた大きな子宮の摘出方法                               | 倉敷成人病センター 婦人科       | 干場 勉  |
| 030-2 | Hugoによるダイヤモンド型ポート配置の有用性と安全性                          | 山梨県立中央病院 婦人科        | 野崎 敬博 |
| 030-3 | 当院におけるRI法とICG法を用いた子宮体癌に対する鏡視下センチネルリンパ節ナビゲーション手術の導入経験 | 東海大学医学部 専門診療学系産婦人科学 | 小林 新  |
| 030-4 | 子宮筋腫、子宮腺筋症に対するロボット支援下子宮全摘術の検討～TLHとの比較検討              | 近畿大学病院              | 加嶋 洋子 |
| 030-5 | 大型筋腫に対するロボット手術戦略                                     | 豊橋市民病院              | 梅村 康太 |
| 030-6 | 婦人科癌領域におけるda Vinci 5システム導入初期の経験                      | 藤田医科大学医学部 産婦人科学講座   | 木須 伊織 |

## 10:50～11:30 一般口演 31

座長：吉川 泰司（鳥取大学）

## 心臓・血管 2

- |       |  |               |       |
|-------|--|---------------|-------|
| 031-1 | 演題取り下げ   |               |       |
| 031-2 | ロボット支援下心膜切除術を併施した収縮性心膜炎の1症例                        | 東京科学大学 心臓血管外科 | 櫻井 啓暢 |
| 031-3 | ロボット支援下の人工弁周囲逆流制御                                  | 東京科学大学 心臓血管外科 | 長岡 英気 |
| 031-4 | ロボット支援下僧帽弁形成術症例における術前心臓4D-CTを用いた僧帽弁の逸脱弁尖の形態評価      | 大阪公立大学医学部附属病院 | 西矢 健太 |
| 031-5 | 房室中隔欠損症に対するパッチ修復術後の僧帽弁閉鎖不全症に対してロボット支援下僧帽弁形成術を行った1例 | 済生会熊本病院       | 岡田 重  |

12:00～13:00 **ランチョンセミナー8**

座長：小山 勇 (埼玉医科大学国際医療センター)

Performance Guided Surgery - センハンス・デジタル ラパロスコピー・システムが目指すもの-

LS8-1

済生会滋賀県病院 藤山 准真

LS8-2

聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 関口 善吉

共催：アセンサス・サージカル・ジャパン株式会社

13:10～14:40 **領域別パネルディスカッション5【泌尿器科】**

座長：秦 聡孝 (大分大学医学部 腎泌尿器外科学講座)

古家 琢也 (岐阜大学 泌尿器科)

ロボット支援根治的膀胱全摘除術 (RARC) の標準化

DPD5-1 体腔内新膀胱造設術 (ICUD-NB) の標準化にむけて

岐阜大学医学部附属病院 泌尿器科 谷口 友規

DPD5-2 RARCにおけるICUD回腸導管造設の標準化

広島大学 腎泌尿器科学 小島 浩平

DPD5-3 RARCにおけるリンパ節郭清の標準化と臨床的意義

秋田大学 泌尿器科 成田伸太郎

DPD5-4 Hybrid尿路変向術

鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 山口 徳也

DPD5-5 da Vinci 5を用いたロボット支援膀胱全摘除術

藤田医科大学 腎泌尿器外科学講座 竹中 政史

14:50～15:40 **一般口演32**

座長：高木 敏男 (東京女子医科大学 泌尿器科)

腎・膀胱2

O32-1 ロボット支援根治的膀胱全摘除術における周術期尿路感染症の検討

岐阜大学医学部附属病院 泌尿器科 富岡 奨幸

O32-2 医原性尿管損傷に起因する尿管狭窄に対してロボット支援膀胱尿管新吻合術を施行した2例

藤田医科大学 小宅真基也

O32-3 回転異常腎の腎盂尿管移行部狭窄症に対してda Vinci SPを用いて実施したlow anterior accessによる後腹膜アプローチ腎盂形成術

済生会横浜市東部病院 石田 勝

O32-4 RAPN時に腫瘍内へ迷入切除し、残存した腫瘍に対して後日RFAを施行した1例

西濃厚生病院 泌尿器科 萩原 徳康

O32-5 後腹膜アプローチでのRAPN中にラージニードルドライバーが破損し抜去困難となった1例

松波総合病院 石田健一郎

O32-6 ロボット支援膀胱全摘術における手術習熟度が周術期合併症に与える影響の検討

徳島県立中央病院 安宅祐一朗

O32-7 膀胱癌に対するロボット支援膀胱全摘除術前後のLIPIスコアと予後の検討

鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 腎泌尿器学分野 山口 徳也

15:45～16:35 **一般口演33**

座長：中根 慶太 (岐阜大学大学院医学系研究科 生体管理医学講座 泌尿器科学分野)

前立腺

O33-1 MRI-US融合技術とICG注入を応用したターゲットリンパ節郭清の治療成績

東京大学医学部附属病院 山田 雄太

O33-2 当院におけるDa Vinci SPを用いたRARP初期症例の学習曲線に関する考察

NHO東京医療センター 服部 盛也

O33-3 da Vinci SPを用いたRARP導入初期成績と学習曲線解析

埼玉医科大学国際医療センター 金子 剛

- O33-4** RALPにおける尿禁制回復の新戦略:筋膜温存と壁補強、骨盤底筋を活かす新術式  
社会医療法人彩樹 守口敬仁会病院 南 幸一郎
- O33-5** ロボット支援下前立腺全摘除術におけるアリスタ<sup>®</sup>AH使用が術後尿禁制回復に及ぼす影響  
奈良県総合医療センター/松阪中央総合病院/高の原中央病院 清水 卓斗
- O33-6** cM1b以上の転移を有する前立腺癌に対するRARPの治療成績と臨床的意義の検討  
岐阜大学医学部附属病院 川瀬 紘太
- O33-7** レチウス腔温存前立腺全摘とHOODテクニック変法の治療成績の比較  
自治医科大学附属さいたま医療センター 鷺野 聡

### デジタルポスター会場 (長良川国際会議場 2F ロビーホール)

#### 10:00~10:50 デジタルポスター発表10

座長: 高橋 広城 (名古屋市立大学医学部附属西部医療センター)

##### 直腸2

- P10-1** 術前治療後症例に対するロボット支援下直腸癌手術導入期の取り組みと治療成績  
済生会宇都宮病院 外科 鈴木 博史
- P10-2** 直腸吻合部再発に対してロボット支援下低位前方切除術を施行した1例  
NTT東日本札幌病院 外科 鯉沼 潤吉
- P10-3** 狭骨盤男性に対するTransanal Transection and Single-Stapled Anastomosisを併用したロボット支援下超低位前方切除術の1例  
国際医療福祉大学病院 榎本 浩也
- P10-4** 術前ストーマ造設例に対するロボット支援下直腸切除術におけるポート配置と手術手技の工夫  
津山中央病院 外科 多胡 和馬
- P10-5** hinotoriを用いたロボット支援下手術におけるfusion surgeryと若手外科医教育  
鳥取大学医学部 消化器・小児外科 山本 学
- P10-6** 卒後3年目外科医へのロボット手術の指導経験  
旭川赤十字病院 外科 山本 和幸
- P10-7** 腹壁メッシュ留置例に対するPfannenstiel創を用いたロボット支援下LARの1例  
近江八幡市立総合医療センター 小城 正大
- P10-8** 下部直腸癌に対するロボット支援直腸切除術及び側方郭清の治療成績に関する検討  
東京科学大学 消化管外科学分野 山内 慎一

#### 10:00~10:50 デジタルポスター発表11

座長: 石田健一郎 (松波総合病院 泌尿器科)

##### 腎・膀胱・副腎2

- P11-1** ロボット支援腎尿管摘除術と腹腔鏡下腎尿管摘除術の周術期成績の比較検討  
九州大学病院 澄川 涼太
- P11-2** 当院におけるロボット支援腹腔鏡下腎尿管全摘術の初期経験  
大垣市民病院 加藤 成一
- P11-3** clinical T1 腎癌に対するロボット支援腎部分切除術(RAPN)の治療成績  
一岐阜県総合医療センターでの経験—  
岐阜県総合医療センター 泌尿器科/岐阜県総合医療センター 泌尿器内視鏡科 仲野 正博
- P11-4** ロボット支援下副腎皮質温存手術を施行したMEN2A両側褐色細胞腫の1例  
川崎医科大学 宮地 禎幸
- P11-5** 上部尿路上皮癌に対するロボット支援下腎尿管全摘除術:  
da Vinciシステムとhinotoriシステムの比較検討  
日本医科大学 遠藤 勇気
- P11-6** 戦略的ハイブリッドRARN (後腹膜→経腹膜)の提案:導入初期症例の検討  
和泉市立総合医療センター 大関 孝之

**P11-7 hinotori™ ロボット支援手術システムを用いたロボット支援腎部分切除術における  
後腹膜アプローチと経腹膜アプローチの比較**

武蔵野徳洲会病院 泌尿器科 桶川 隆嗣

10:00~10:50 **デジタルポスター発表12**

座長：太田 啓明 (川崎医科大学 産婦人科学)

**仙骨腔固定術**

**P12-1 直腸脱を合併した骨盤臓器脱に対するロボット支援下腹側直腸固定術併用仙骨腔固定術**

獨協医科大学 下部消化管外科 石塚 満

**P12-2 hinotori RASC中に鉗子操作不能となり腹腔鏡コンバートした一例**

岡山中央病院 野田 岳

**P12-3 腹圧性尿失禁を伴う子宮脱に対して、  
ロボット支援下仙骨腔固定術+尿道スリング手術の初期経験**

独立行政法人国立病院機構 京都医療センター 濱西 潤三

**P12-4 ロボット支援下仙骨腔固定術術後の再発に対して  
腹腔鏡下メッシュ除去術を施行し改善を得た一例**

国立病院機構 東京医療センター 産婦人科 石原 瑤子

**P12-5 長崎大学病院泌尿器科・腎移植外科におけるロボット支援下仙骨腔固定術50例の経験**

長崎大学病院 泌尿器科・腎移植外科 松尾 朋博

**P12-6 膀胱瘤を伴う早期子宮体癌に対するロボット支援下前腔壁形成および腔断端挙上術の2例**

浜松医科大学 西村 智樹

11:00~11:50 **デジタルポスター発表13**

座長：高橋 洋介 (大阪公立大学)

**心臓・血管**

**P13-1 心室中隔穿孔修復術後遠隔期の三尖弁閉鎖不全症に対し、  
ロボット支援下三尖弁形成術 (spiral suspension 変法) を施行した症例**

済生会熊本病院 茂原 克行

**P13-2 ロボット支援下僧帽弁形成術の導入後50例を経た  
patient side surgeonの手技・工夫、手術内容の変化**

医誠会国際総合病院 心臓血管外科 西川 浩史

**P13-3 左房鉤のデバイス選択は？ - Atrial Retractor SRかDual Blade Retractか -**

医誠会国際総合病院 心臓血管外科 谷口 稔樹

**P13-4 ロボット支援下僧帽弁形成術におけるリアルタイム3次元経食道心エコー (RT-3D-TEE) を  
用いた術中僧帽弁輪サイズ測定の有用性**

ニューハートワタナベ国際病院 麻酔科 宮田 和人

**P13-5 Permanent Cautery Hook+VIO3によるロボット支援下IMA採取の経験**

札幌孝仁会記念病院 渡邊 隼

**P13-6 ロボット支援下僧帽弁形成術後残存逆流の評価に  
"Focused"リアルタイム3Dエコー (RT-3DE) が有用であった2例**

ニューハートワタナベ国際病院/メディカルトピア草加病院 沖田 綾乃

11:00~11:50 **デジタルポスター発表14**

座長：伊東 宏絵 (東京医科大学 産科婦人科)

**婦人科2**

**P14-1 帝王切開術後のロボット手術における安全な膀胱剥離について**

豊橋市民病院 黒柳 雅文

**P14-2 婦人科ロボット手術における複数機種の実験とその統合的活用**

札幌医科大学 産婦人科 長尾沙智子

**P14-3 hinotori™による近赤外線観察を活用したセンチネルリンパ節生検の初期経験**

鹿児島大学病院 古園 希

- P14-4 演題取り下げ
- P14-5 当院における子宮内膜癌に対するロボット支援下手術の低侵襲化への試みとその成績について  
岐阜大学医学部附属病院 桑山 太郎
- P14-6 巨大子宮に対するロボット支援下子宮全摘術における臍部創の工夫  
—組織回収システムと手袋の併用で安全性とコストの両立—  
金沢大学附属病院 細野 隆
- P14-7 重症子宮内膜症に対するインドシアニングリーンを用いた蛍光尿管ナビゲーション手術  
倉敷成人病センター 産科婦人科 越智 良文

## 13:10~14:00 デジタルポスター発表 15

座長：宗 淳一（大阪公立大学大学院医学研究科 呼吸器外科学）

## 肺・縦隔 3

- P15-1 当院におけるロボット支援肺葉切除術の導入と初期成績の検討  
中部国際医療センター 水野 吉雅
- P15-2 気管支閉鎖症に対してロボット支援下肺切除を施行した一例  
済生会横浜市東部病院 村岡 祐二
- P15-3 RATSを併用し、低侵襲に摘出し得た縦隔内甲状腺腫の1例  
山形県立中央病院 政木 佑司
- P15-4 開胸やVATSの延長線のロボット手術（より良い手術を目指して）  
国立国際医療センター病院 長阪 智
- P15-5 肺下葉におけるロボット支援下複雑肺区域切除術  
東京女子医科大学 呼吸器外科 光星 翔太
- P15-6 ロボット支援下肺葉切除における気管支先行処理のコツとその有用性  
山梨大学 呼吸器外科 松原 寛知
- P15-7 複雑区域切除におけるRATSの有用性  
市立吹田市民病院 原 暁生
- P15-8 癌性リンパ管症を伴う右肺癌に対し、  
RATS右肺下葉切除+リンパ節郭清ND2a-2+#12u+12mを行った1例  
石川県立中央病院 呼吸器外科 田中 伸佳

## 13:10~14:00 デジタルポスター発表 16

座長：木村 真樹（松波総合病院）

## 胃 1

- P16-1 Mini Loop Retractor II® (MLR) を用いたロボット支援下幽門側胃切除術における  
新しい術野展開の工夫  
群馬県済生会前橋病院 古家 俊作
- P16-2 術前診断が困難であった胃悪性リンパ腫の1例  
東京都立広尾病院 外科 村瀬 秀明
- P16-3 当科におけるロボット支援下胃全摘術の成績  
姫路医療センター 外科 金城 洋介
- P16-4 Powered Circular Stapler を用いた  
噴門側胃切除・胃全摘後下縦郭内食道残胃・空腸再建術の成績  
柏厚生総合病院 外科 薄井 信介
- P16-5 ロボット支援下胃切除における触覚補完的再建手技:HANDSの開発と導入  
東京医科大学 消化器・小児外科学分野 岩崎 謙一
- P16-6 ロボット支援下およびFusion手術の長所を活かした残胃全摘の1例  
岐阜市民病院 外科 今井 健晴
- P16-7 ロボット支援下幽門保存胃切除術における#6リンパ節郭清  
公立豊岡病院 消化器外科 三木 明
- P16-8 当院におけるロボット支援下胃切除導入と問題点  
JA広島総合病院 杉山 陽一

13:10～14:00 **デジタルポスター発表17**

座長：賀川 弘康 (東京科学大学)

**結腸2**

- P17-1** 高齢者大腸癌に対するロボット支援手術の短期成績  
市立旭川病院 上野 峰
- P17-2** 右側結腸癌に対するロボット支援下手術の導入初期成績:腹腔鏡手術との比較からみた安全性の検証  
大阪公立大学大学院医学研究科 消化器外科学 米光 健
- P17-3** 技術認定医取得に向けたロボット支援大腸癌手術  
藤田医科大学ばんだね病院 多代 尚広
- P17-4** ロボット支援下手術を施行したロボット支援下仙骨腫固定術既往あるS状結腸癌の1例  
日本生命病院 消化器外科 山下 晋也
- P17-5** 当院におけるロボット支援下左側結腸切除術の導入および短期成績  
中部国際医療センター 平田菜々子
- P17-6** 術前注腸造影検査が有用であった下行結腸癌の一例  
国立病院機構 災害医療センター 楊 昌洋
- P17-7** 市中病院におけるロボット支援大腸癌手術の導入と短期成績  
仙台徳洲会病院 外科 神賀 貴大
- P17-8** ロボット支援下結腸手術における体腔内デルタ吻合  
九州がんセンター 消化管外科 杉山 雅彦

14:10～15:00 **デジタルポスター発表18**

座長：白川 靖博 (広島市立広島市民病院 外科)

**食道**

- P18-1** 剥離層を意識したロボット支援下中下縦隔郭清  
兵庫県立はりま姫路総合医療センター 消化器外科・総合外科 藤井 雄介
- P18-2** ダヴィンチから始める食道癌手術の経験  
帯広厚生病院 外科 山村 喜之
- P18-3** コストベネフィットのよいロボット支援下食道切除術を目指して  
長崎大学 外科学講座 金高 賢悟
- P18-4** ロボット支援下胸部食道癌手術における気管気管支損傷と非根治手術の検討  
埼玉医大国際医療センター 消化器外科 佐藤 弘
- P18-5** ロボット支援下食道切除術における左反回神経周囲リンパ節郭清の定型化と導入初期成績  
岐阜県総合医療センター 外科 末次 智成
- P18-6** ロボット支援食道切除術における段階的術者教育  
獨協医科大学 上部消化管外科 中島 政信
- P18-7** 食道癌に対するロボット支援下食道切除術と胸腔鏡補助下切除術の短期成績比較  
奈良県立医科大学 消化器・総合外科 國重 智裕
- P18-8** Pure hinotori™ Surgeonによる食道切除導入の経験と初期成績  
滋賀医科大学 外科学講座 竹林 克士

14:10～15:00 **デジタルポスター発表19**

座長：田中 毅 (藤田医科大学 総合消化器外科)

**胃2**

- P19-1** 一般病院におけるロボット支援下胃切除術の導入後の問題点  
景岳会南大阪病院 竹村 雅至
- P19-2** 高肥満率かつ胃癌低罹患率である沖縄県におけるロボット支援下胃切除術  
中頭病院 小野 武
- P19-3** 腹腔動脈破格を伴う胃癌に対するロボット支援胃切除の有用性  
愛知医科大学 消化器外科/独立行政法人国立病院機構 災害医療センター 消化器・乳腺外科 上田 翔

- P19-4**    **ロボット支援下胃切除後に急性肝障害を呈した脂肪肝症例**  
国立病院機構 四国がんセンター 消化器外科    池谷 七海
- P19-5**    **腹腔鏡下手術に対する優越性を旨したロボット支援胃切除術のポート配置**  
千葉徳洲会病院    峯田 章
- P19-6**    **ロボット胃癌手術のバイポーラカット切開で焦げ付かない工夫**  
名古屋掖済会病院    川上 次郎
- P19-7**    **胃癌に対するロボット支援胃切除の術式別有用性の検討 — DGとPG/TGの比較から—**  
島根大学医学部附属病院    岡村 拓樹
- P19-8**    **ICI併用全身化学療法後にロボット支援下に  
 コンバージョン手術（胃全摘、脾温存脾門郭清）を施行し得たCY1P1c胃癌の1例**  
松江生協病院 研修医センター    藤原 佳奈