

川口 庸, 林 一喜, 賀来良輔, 岡本圭伍, 片岡瑛子, 五十嵐知之, 大塩恭彦, 花岡 淳, 山中 晃  
異なる手術手順で行った胸腔鏡下S3+舌区切除の2例  
第24回 滋賀内視鏡手術研究会, 2017年11月, 草津

大塩恭彦, 林 一喜, 大塩麻友美(南京都病院), 五十嵐知之, 橋本雅之, 花岡 淳  
胸腔鏡下手術での小型末梢病変の同定におけるICG蛍光内視鏡システムの有用性の検討  
第30回 日本内視鏡外科学会総会, 2017年12月, 京都

岡本圭伍, 花岡 淳, 林 一喜, 賀来良輔, 片岡瑛子, 五十嵐知之, 大塩恭彦  
当科における胸腔鏡下肺亜区域切除術の検討  
第37回 近畿胸腔鏡研究会, 2018年1月, 大阪

川口 庸, 花岡 淳  
腹膜偽粘液腫術後有癭性膿胸の1例  
第56回 近江呼吸器疾患研究会, 2018年3月, 京都

## 滋賀医科大学 総合外科学講座

### 【論文発表】

〈英文論文〉

Pham Minh N, Murata S, Kitamura N, Ueki T, Kojima M, Miyake T, Takebayashi K, Kodama H, Mekata E, Tani M.  
In vivo antitumor function of tumor antigen-specific CTLs generated in the presence of OX40 co-stimulation in vitro.

Int J Cancer. 142(11): 2335-2343, 2018

〈和文論文〉

太田裕之, 園田寛道, 清水智治, 三宅 亨, 目片英治, 谷 眞至  
腹腔鏡下横行結腸切除後12日目に腹腔内出血をきたした1例  
日本腹部救急医学会雑誌 37(5):759-761, 2017

太田裕之, 小島正継, 赤堀浩也, 郭 翔志, 井上貴至, 目片英治  
卵巣嚢腫を伴う小腸閉塞に対して腹腔鏡手術を施行した1例  
滋賀医大誌 31(1):1-3, 2018

### 【学会発表】

〈全国学会・地方会・その他〉

太田裕之, 清水智治, 園田寛道, 三宅 亨, 植木智之, 小島正継, 瀬戸山 博, 目片英治, 遠藤善裕, 谷 眞至  
当科におけるMSI検査を施行した大腸癌症例の検討  
第117回 日本外科学会定期学術集会, 2017年4月, 横浜

Mekata E, Tani T, Ohta H, Kojima M, Akabori H, Setoyama H, Kajiyama T, Takeshige H, Shimagaki M  
Development of the lightweight surgical instrument  
第117回 日本外科学会定期学術集会, 2017年4月, 横浜

植木智之, 清水智治, 園田寛道, 三宅 亨, 竹林克士, 貝田佐知子, 飯田洋也, 赤堀浩也, 山口 剛, 森 毅,  
太田裕之, 目片英治, 遠藤善裕, 仲 成幸, 谷 眞至  
腹部CT画像を利用した腹腔鏡下結腸切除術における手術時間に影響を与える指標の検討  
第117回 日本外科学会定期学術集会, 2017年4月, 横浜

園田寛道, 清水智治, 三宅 亨, 植木智之, 竹林克士, 貝田佐知子, 飯田洋也, 赤堀浩也, 山口 剛, 森 毅,  
太田裕之, 目片英治, 遠藤善裕, 仲 成幸, 谷 眞至  
当科における下部直腸癌に対するISRの治療成績と肛門機能  
第117回 日本外科学会定期学術集会, 2017年4月, 横浜

瀬戸山 博, 目片英治, 居松建司, 諏訪美雪, 松野和美, 横山京子, 北川史絵, 宮崎むつみ, 福井久枝, 長岡紀江,  
西村慎悟  
地域連携室を中心として稼働するがん地域医療連携活動  
第10回 全国連携実務者ネットワーク連絡会, 2017年6月, 大阪

瀬戸山 博, 目片英治, 居松建司, 諏訪美雪, 松野和美, 横山京子, 宮崎むつみ, 福井久枝, 長岡紀江  
包括的がん地域医療連携について～がん治療から在宅看取りまで～  
第22回 日本緩和医療学会学術大会, 2017年6月, 横浜

瀬戸山 博, 目片英治, 坂野祐司, 朝日信一, 宮城暢子, 森田幸代  
Narrative-based Medicineとしての術前がん化学療法  
第22回 日本緩和医療学会学術大会, 2017年6月, 横浜

小島正継, 太田裕之, 岡内 博, 長谷川正人, 瀬戸山 博, 赤堀浩也, 目片英治  
十二指腸癌を合併したLynch症候群の1例  
第111回 滋賀県外科医師会, 2017年6月, 大津

瀬戸山 博, 目片英治  
進行再発がん患者の地域医療連携デザインに関する考察  
第19回 日本医療マネジメント学会学術総会, 2017年7月, 仙台

目片英治, 太田裕之, 小島正継, 富田 香, 河合由紀, 太田悦子  
クリニカルパス・連携  
第25回 日本乳癌学会学術総会, 2017年7月, 福岡

目片英治, 谷 徹, 山田篤史, 太田裕之, 赤堀浩也, 小島正継, 田畑貴久, 清水智治, 梶山隆啓, 島垣昌明  
銅製手術器具にせまる樹脂製手術器具の開発  
第72回 日本消化器外科学会総会, 2017年7月, 石川

小島正継, 油木純一, 太田裕之, 瀬戸山博, 長谷川正人, 辻川知之, 目片英治  
術前小腸内視鏡の有用性に関する検討  
第72回 日本消化器外科学会総会, 2017年7月, 石川

瀬戸山 博, 目片英治, 太田裕之, 小島正継, 油木純一, 長谷川正人  
地域包括的がん診療のために外科医は何をすべきか?  
How surgeons Have to Work for Integrated Community Care of Digestive Malignancies?  
第72回 日本消化器外科学会総会, 2017年7月, 石川

赤堀浩也, 太田裕之, 小島正継, 長谷川正人, 目片英治  
膵癌治療の現状  
第36回 東近江総合医療センター臨床談話会, 2018年8月, 東近江

本原功二郎, 菊地克久  
小児骨折の診断・治療  
第36回 東近江総合医療センター臨床談話会, 2017年8月, 東近江

菊地克久, 森 幹士, 中村 陽, 本原功二郎, 米田真悟, 今井晋二  
硬膜外麻酔後の胸髄硬膜外血腫による対麻痺患者の一例  
第129回 中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2017年10月, 富山

本原功二郎, 菊地克久, 中村 陽, 森 幹士, 今井晋二  
 ビスフォスフォネート製剤長期服用者に生じた非定型尺骨骨幹部骨折の1例  
 第37回 滋賀県整形外科医会学術集会, 2017年11月, 大津

太田裕之, 小島正継, 赤堀浩也, 清水智治, 園田寛道, 三宅 亨, 植木智之, 遠藤善裕, 谷 徹, 谷 眞至, 目片英治  
 痔核に対する新規手術器具アクロサージ®の使用経験  
 第72回 日本大腸肛門病学会学術集会, 2017年11月, 福岡

太田裕之  
 閉塞性大腸癌における最新治療  
 第23回 病診連携フォーラム, 2017年11月, 近江八幡

太田裕之, 赤堀浩也, 小島正継, 目片英治  
 医学生に対する内視鏡手術教育の取り組み  
 第30回 日本内視鏡外科学会総会, 2017年12月, 京都

小島正継, 赤堀浩也, 太田裕之, 瀬戸山 博, 長谷川正人, 目片英治  
 カプセル内視鏡および小腸内視鏡を用いて術前に診断し, 腹腔鏡補助下に摘出した小腸平滑筋肉腫の1例  
 第30回 日本内視鏡外科学会総会, 2017年12月, 京都

太田裕之, 小島正継, 山根あゆみ, 辻川知之, 伊藤明彦  
 重度褥瘡を伴う飢餓状態の高齢者に対してrefeeding syndromeを念頭においた栄養管理が奏効した1例  
 第33回 日本静脈経腸栄養学会学術集会, 2018年2月, 横浜

西村慎悟, 長岡紀江, 目片英治  
 地域医療連携室だより  
 第37回 東近江総合医療センター臨床談話会, 2018年2月, 東近江

赤堀浩也, 井上明星, 小島正継, 太田裕之, 目片英治  
 術前に脂肪腫と診断され外科的切除を行った成人回腸腫重積症の1例  
 第54回 日本腹部救急医学会, 2018年3月, 東京

井上明星, 小島正継, 赤堀浩也, 太田裕之, 目片英治  
 異なる経過を示した小腸軸捻転症の3例  
 第54回 日本腹部救急医学会, 2018年3月, 東京

小島正継, 太田裕之, 赤堀浩也, 目片英治  
 当院での技術認定医を目指した取り組み  
 第24回 近畿内視鏡下大腸手術研究会, 2018年3月, 京都

#### 【プロジェクト】

目片英治(副総括事業代表者)  
 研究開発課題名 日本医療研究開発機構委託 医工連携事業化推進事業「軽量樹脂製手術器具の開発・事業化」  
 2017年4月1日～2018年3月31日

## 滋賀医科大学 革新的医療機器・システム研究開発講座

#### 【著書】

Tani T.  
 Hemoperfusion selective removal.  
 Hemoperfusion, Plasmaperfusion and Other Clinical Uses of General, Biospecific, Immuno and Leucocyte Adsorbents 4: 259-264, 2017

Chang T. M. S, Endo Y, Nikolaev V. G, Tani T, Yu Y, Zheng W.-H.

Hemoperfusion, plasmaperfusion and other clinical uses of general, biospecific, immuno and leucocyte adsorbents.  
Hemoperfusion, Plasmaperfusion and Other Clinical Uses of General, Biospecific, Immuno and Leucocyte Adsorbents 4: 1-1004, 2017

**【論文】**

〈英文学術論文〉

Tanaka A, Yamada A, Umeda T, Kaneko C, Shimizu T, Naka S, Tani T, Tani M.

Predictive detection areas for identifying additional MRI-detected breast lesions on second-look ultrasonography.  
Surgery Today. 47(11): 1321-1330, 2017

Yamada A, Naka S, Nitta N, Morikawa S, Tani T.

A Loop-Shaped Flexible Mechanism for Robotic Needle Steering.  
IEEE Robotics and Automation Letters. 3(2): 648-655, 2017

〈和文学術論文〉

山田篤史, 仲成幸, 森川茂廣, 新田哲久, 谷徹

弾性アームに基づく操舵可能な針の屈曲機構

日本ロボット学会誌 35(7): 539-547, 2017

山田篤史, 新田哲久, 仲成幸, 森川茂廣, 谷徹

ループ型弾性屈曲機構を用いた針のステアリング性能評価

J JSCAS 19(4): 367-368, 2017

谷徹, 仲成幸, 山田篤史, 谷総一郎

マイクロ波機器の歴史と今後の展望

外科 79(12): 1160-1164, 2017

**【学会発表】**

〈国際学会〉

Naka S, Yamada A, Tani S, Murakami K, Tokuda J, Hata N, Morikawa S, Tani T.

Minimally invasive endoscopic surgery using real-time MR-Image-Guidance.  
CARS 2017 Computer Assisted Radiology and Surgery, 2017 Jun, Barcelona

Yamada A, Nitta N, Naka S, Morikawa S, Tani S, Tani T.

A 1.7 Fr. Steerable Microcatheter Based on a Loop-Shaped Guidewire.

CARS 2017 Computer Assisted Radiology and Surgery, 2017 Jun, Barcelona

Yamada A, Naka S, Nitta N, Morikawa S, Tani S, Tani T.

An Adaptive Steerable Needle Based on a Loop-Shaped Flexible Arm.

CARS 2017 Computer Assisted Radiology and Surgery, 2017 Jun, Barcelona

Yamada A, Naka S, Tokuda J, Tani T, Morikawa S.

An Accuracy Assessment of Hybrid Image Navigation System with MR and Ultrasound to Assist Needle Puncture.

CARS 2017 Computer Assisted Radiology and Surgery, 2017 Jun, Barcelona

Nitta N, Yamada A, Watanabe S, Sonoda A, Ota S, Tani T, Inoue A, Naka S, Morikawa S, Murata K.

Needle Steering Methods Based on a Loop-Shaped Flexible Mechanism.

RSNA2017, 2017 Nov, Chicago

〈全国学会・地方会・その他〉

谷徹

本邦発手術支援器具 Acrosurgの臨床報告—剥離操作可能なマイクロ波器具—

第117回 日本外科学会定期学術集会, 2017年4月, 横浜

仲 成幸, 山田篤史, 谷 総一郎, 村上耕一郎, 赤堀浩也, 飯田洋也, 森川茂廣, 谷 眞至, 谷 徹  
高磁場MRI対応電子内視鏡によるMR画像誘導手術システムの開発  
第117回 日本外科学会定期学術集会, 2017年4月, 横浜

Nitta N, Yamada A, Watanabe S, Sonoda A, Ota S, Inoue A, Naka S, Morikawa S, Tani T, Murata K.  
Development of Novel Steerable Needle using Active Sheath Mechanism.  
第76回 日本医学放射線学会総会 (JRS2017), 2017年4月, 横浜

Nitta N, Yamada A, Watanabe S, Naka S, Morikawa S, Ota S, Sonoda A, Inoue A, Tani T, Murata K.  
A Steerable Microcatheter "Active Sheath" based on Novel Flexible Mechanism(新機構に基づく先端可動マイクロカテーテルの開発)  
第46回 日本IVR学会総会, 2017年5月, 岡山

新田哲久, 山田篤史, 渡邊尚武, 井上明星, 大田信一, 仲 成幸, 森川茂廣, 谷 徹, 村田喜代史  
先端可動型マイクロカテーテルと操舵可能な穿刺針の開発—Active Sheath Mechanismを用いて  
第3回 日本穿刺ドレナージ研究会大阪, 2017年6月, 大阪

Murakami K, Naka S, Yamada A, Iida H, Kitamura N, Maehira H, Akabori H, Tatsuta T, Tani T, Tani M.  
3D Port Position Simulator for Laparoscopic Liver Surgery Based on "Ray-Tracking Method".  
第72回 日本消化器外科学会総会, 2017年7月, 金沢

山田篤史, 新田哲久, 仲 成幸, 森川茂廣, 谷 徹  
ループ型弾性屈曲機構を用いた針のステアリング性能評価  
第26 日本コンピュータ外科学会大会, 2017年10月, 名古屋

**【対外活動(テレビ放送)】**

世界一受けたい授業 最先端の血の出ないメス“アクロサージ”, 2017年8月19日, 日本テレビ(読売放送)

夢の鍵 #46 手術に革命…『血の出ないメス』, 2017年9月2日, BS-TBS

## 滋賀医科大学臨床看護学講座 (クリティカル)

**【著書】**

Chang T M S, Endo Y, Nikolaev V G, Tani T, Yu Y, Zheng W-H.  
Hemoperfusion, Plasmaperfusion and Other Clinical Uses of General, Biospecific, Immuno and Leucocyte Adsorbents.  
Regenerative Medicine, Artificial Cells and Nanomedicine. Volume 4, 2017

**【学会発表】**

〈国際学会〉

Endo Y, Shimizu T, Tani T.  
Apheresis therapy in septic patients - the Japanese perspective.  
The 11th ISFA Congress, 2017.5, Copenhagen

Shimizu T, Endo Y, Tani M, Miyake T, Tabata T, Eguchi Y, Tan T.  
The prognosis and indication of blood purification in a patient with colorectal perforation according to new definition of Sepsis-3.  
The 11th ISFA Congress, 2017.5, Copenhagen

Endo Y.

Recent advances in critical care apheresis in Japan.  
2nd Congress of the European Group-International Society for Apheresis, 2018.3, Vienna