

## 腫瘍外科学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Miyazaki T, Imperatri A, Jimenez, Drosos P, Maria T. Hernandez G, Varela G, Novoa N, Nagayasu T, Brunelli A: An aggregate score to stratify the technical complexity of video-assisted thoracoscopic lobectomy. *Interact Cardiovasc Surg*, 2019 (IF:1.209)
2. Hamada K, Otsubo R, Takeshita H, Nonaka T, Tominaga T, Hidaka S, Sumida Y, Abe K, Sawai T, Nagayasu T: Diagnosis of Lymph Node Metastasis in Colorectal Cancer by a Semi-dry Dot-blot Method. *Anticancer Res* 39(4):2069-2076,2019 (IF:1.994)
3. Mori M, Hayashi H, Fukuda M, Honda S, Kitazaki T, Shigematsu K, Matsuyama N, Otsubo M, Nagayasu T, Hashisako M, Tabata K, Uetani M, Ashizawa: Clinical and computed tomography characteristics of non-small cell lung cancer with ALK gene rearrangement: Comparison with EGFR mutation and ALK/EGFR-negative lung cancer. *Thorac Cancer* 10(4):872-879,2019 (IF:2.61)
4. Machino R, Matsumoto K, Taniguchi K, Tsuchiya T, Takeoka Y, Taura Y, Moriyama M, Tetsuo T, Oyama S, Ka Takagi K, Miyazaki T, Hatachi G, Doi R, Shimoyama K, Matsuo N, Yamasaki N, Nakayama K, Nagayasu T: Replacement of Rat Tracheas by Layered, Trachea-like, Scaffold-free Structures of Human Cells Using Bio-3D Printing System. *Adv Healthc Mater*8(7) : 1800983,2019 (IF:6.27)
5. Miyazaki T, Nagayasu T.; Editorial on “Albumin-to-fibrinogen ratio as a prognostic biomarker to predict clinical outcome of non-small cell lung cancer individuals. *J Thorac Dis*11(9):1241-1244,2019 (IF:2.046)
6. Takeoka Y, Matsumoto K, Taniguchi D, Tsuchiya T, Machino R, Moriyama M, Oyama S, Tetsuo T, Taura Y, Takagi K, Yoshida T, Abdelmotagaly Elgalad, Matsuo N, Kunizaki M, Tobinaga S, Nonaka T, Hidaka S, Yamasaki N, Nakayama K, Nagayasu T: Regeneration of esophagus using a scaffold-free biomimetic structure created with bio-three-dimensional printing. *Plos One*14(3),2019 (IF:2.74)
7. Miyamura T, Sakamoto, Kakugawa T, Okuno D, Yura H, Nakashima S, Ishimoto H, Kido T, Taniguchi D, Miyazaki T, Tsuchiya T, Tsutsui S, Yamaguchi H, Obase Y, Ishimatsu Y, Ashizawa K, Nagayasu T, Mukae H: Postoperative acute exacerbation of interstitial pneumonia in pulmonary and non-pulmonary surgery: retrospective study. *Respiratory Research*98(5),2019 (IF:3.924)
8. Watanabe H, Yamasaki N, Miyazaki T, Matsumoto K, Tsuchiya T, Abe K, Nagayasu T: Successful treatment based on molecular biological assessment of invasive anaplastic lymphoma kinase-positive inflammatory myofibroblastic tumor of the lung. *Surg Case Rep*5(1):118,2019
9. Taniguchi D, Matsumoto K, Kondo Y, Tsuchiya T, Yamamoto I, Nagayasu T. New Concept for a Thoracic Drainage System Using Magnetic Actuation. *Surgical Innovation*:2019 (IF:1.458)
10. Hashimoto Y, Tsuchiya T, Doi R, Matsumoto K, Higami Y, Kobayashi E, Nagayasu T. Alteration of the extracellular matrix and alpha-gal antigens in the rat lung scaffold reseeded using human vascular and adipogenic stromal cells. *J Tissue Eng Regen Med*.13(11): 2067-2076,2019 (IF:3.078)
11. Ota R, Yamamoto I, Obata T, baba M, Matsuo N, Uchida F, Lawn M, Matsumoto K, Nagayasu T. Development of Silicon-based Simulator for Thyroid Surgical Practice. *Sensors and Materials*.31(12):4215-4221,2019 (IF:0.599)
12. Rui Zhu, Maréchal M, Yamamoto I, Lawn MJ, Nagayasu T, Matsumoto K. Evaluation of laparoscopic forceps jaw contact pressure and distribution using pressure sensitive film. *Comput Assist Surg (Abingdon)*: 105-116,2019 (IF:1.094)
13. Tanaka A, Matsuse M, Saenko V, Nakao T, Yamanouchi K, Sakimura C, Yano H, Nishihara E, Hirokawa M, Suzuki K, Miyauchi A, Eguchi S, Yoshiura K, Yamashita S, Nagayasu T, Mitsutake N: TERT mRNA Expression as a Novel Prognostic Marker in Papillary Thyroid Carcinomas. *Thyroid*29(8):1150-1114,2019 (IF:5.227)
14. Miyazaki T, Nagayasu T: No drain policy for "ultimate" enhanced recovery after surgery. *J Thorac Dis*15:1900-1902,2019 (IF:2.046)
15. Shintaro Hashimoto, Ryota Otsubo, Msahiro Adachi, Ryoichiro Doi, Kenichiro Shibata, Isao Sano, Yoshihito Shibata, Yakayuki Nakazaki, Hideki Taniguchi, Takeshi Nagayasu, Cephalic Vein Cut-down for Totally Implantable Central Venous Access Devices With Preoperative Ultrasonography by Surgical Residents. *In vivo*(Athens, Greece),33(6):2079-2085,2019 (IF:1.541)
16. Ryota Otsubo, Katsuya Matsuda, Zhanna Mussazhanova, Ayako Sato, Megumi Matsumoto, Hiroshi Yano, Masahiro Oikawa, Hisayoshi Kondo, Masahiro Ito, Akira Miyauchi, Mitsuyoshi Hirokawa, Takeshi Nagayasu, Masahiro Nakayama, A novel diagnostic method for thyroid follicular tumors based on immunofluorescence analysis of p53-binding protein 1 expression: detection of genomic instability, *Thyroid*, 29 (5) : 657-665,2019 (IF:5.227)
17. Miyazaki T, Nagayasu T: Editorial on “Albumin-to-fibrinogen ratio as a prognostic biomarker to predict clinical outcome of non-small cell lung cancer individuals”. *J Thorac Dis*11(9):1241-1244,2019 (IF:2.046)
18. Tominaga T, AKiyoshi T, Yamamoto N, Taguchi S, Mori S, Nagasaki T, Fukunaga Y, Ueno M: Clinical significance of soluble

programmed cell death-1 and soluble programmed cell death-ligand 1 in patients with locally advanced rectal cancer treated with neoadjuvant chemoradiotherapy. PLOS ONE14(2),2019 (IF:2.74)

19. Tominaga T, Nagasaki T, AKiyoshi t, Fukunaga Y, Fujimoto Y, Yamaguchi t, Konishi T, Nagayama S, Ueno M: Feasibility of neoadjuvant therapy for elderly patients with locally advanced rectal cancer. Surgery Today,2019 (IF:1.878)
20. Tominaga T, Nonaka T, Hisanaga M, Fukuda A, Tanoue Y, Yoshimoto T, Hidaka S, Sawai T, Nagayasu T: Prognostic value of the preoperative prognostic nutritional index in oldest-old patients with colorectal cancer. Surg Today,2019 (IF:1.878)

## B 邦文

### B-a

1. 田淵 聡, 角田順久, 橋本泰匡, 濱田聖暁, 和田英雄, 若田幸樹, 野中 隆, 飛永修一, 日高重和, 安倍邦子, 永安 武: 診断に苦慮した良性胆管狭窄の1例, 長崎医学会雑誌 93(4):429-434,2019
2. 田浦康明, 篠原彰太, 鎌尾智幸, 吉田拓哉, 山根裕介, 小坂太一郎, 高槻光寿, 江口 晋, 大島雅之, 福田大輔, 永安 武: 当院における小児 Helicobacter pylori 感染症例の検討, 長崎医学会雑誌 93(4):429-434,2019
3. 谷口大輔, 松本桂太郎, 町野隆介, 武岡陽介, 小山正三朗, 鎌尾智幸, 森山正章, 高木克典, 土谷智史, 日高重和, 宮崎拓郎, 畑地 豪, 朝重耕一, 土肥良一郎, 渡邊洋之助, 中山功一, 永安 武: パイオ3Dプリンティング技術による気管の再生医療. 日本気管食道科学会会報 70(2):184-186,2019
4. 日高重和, 橋本泰匡, 若田幸樹, 濱崎景子, 安武亨, 永安 武: 胸骨後経路再建後の胃管癌に対する3D腹腔鏡下胃管全摘術, 手術 73(9):1379-1384,2019
5. 山根裕介, 橋本慎太郎, 篠原彰太, 吉田拓哉, 田浦康明, 小坂太一郎, 高槻光寿, 江口 晋, 永安 武, 大島雅之: 当科の単孔式腹腔鏡下虫垂切除術における体内結紮による根部処理の検討, 日本小児外科学会雑誌 55(1):42-46,2019
6. 矢野 洋, 松本 恵, 大坪竜太, 山之内孝彰, 久芳さやか, 崎村千香, 稲益英子, 森田 道, 福嶋絢子, 吉本 浩, 田中克己, 江口 晋, 永安 武: 当院におけるティッシュエキスパンダーによる一次二期乳房再建術についての検討, 長崎医学会雑誌 94(2):114-118,2019
7. 土肥 良一郎, 町野 隆介, 徳永 隆幸, 辻 博治, 田川 努, 永安 武: 手術の工夫 背部傍正中切開法を用いた胸壁浸潤肺癌切除, 胸部外科 72(9):669-672,2019
8. 渋谷 亜矢子, 日高 重和, 橋本 泰匡, 濱崎 景子, 野中 隆, 澤井 照光, 安武 亨, 永安 武: 症例報告 胃癌卵巣転移切除後に長期生存が得られた1例, 長崎医学会雑誌 94(2):135-140,2019
9. 白石 斗士雄, 山根 裕介, 篠原 彰太, 吉田 拓哉, 田浦 康明, 小坂 太一郎, 高槻 光寿, 江口 晋, 永安 武: 腹腔鏡手術中に多発狭窄と診断し得た先天性十二指腸狭窄症の1例, 日本小児外科学会雑誌 55(6):1118-1122,2019
10. 山根裕介: 手外科医の声 地方の外科医(小児外科医)としてできること, 外科教育との出会い, 日本外科学会雑誌 120(2):156-157,2019

### B-b

1. 永安 武: カダバーサージカルトレーニング, 日本外科学会雑誌 120(4):389,2019

## 学会発表数

| A-a | A-b    |    | B-a | B-b    |     |
|-----|--------|----|-----|--------|-----|
|     | シンポジウム | 学会 |     | シンポジウム | 学会  |
| 1   | 1      | 3  | 1   | 9      | 124 |

## 社会活動

| 氏名・職    | 委員会等名        | 関係機関名  |
|---------|--------------|--------|
| 永安 武・教授 | 代議員          | 日本外科学会 |
| 永安 武・教授 | 臨床研究推進委員     | 日本外科学会 |
| 永安 武・教授 | 選挙管理選挙制度検討委員 | 日本外科学会 |
| 永安 武・教授 | 情報・広報委員      | 日本外科学会 |
| 永安 武・教授 | 外科医労働環境改善委員  | 日本外科学会 |

|          |                      |                 |
|----------|----------------------|-----------------|
| 永安 武・教授  | 評議員、理事               | 日本胸部外科学会        |
| 永安 武・教授  | 評議員、理事、副会長           | 日本呼吸器外科学会       |
| 永安 武・教授  | 呼吸器外科専門医合同委員会委員      | 日本呼吸器外科学会       |
| 永安 武・教授  | 肺移植関連学会協議会委員         | 日本呼吸器外科学会       |
| 永安 武・教授  | 総合将来計画委員会委員          | 日本呼吸器外科学会       |
| 永安 武・教授  | テキスト小委員会オブザーバー       | 日本呼吸器外科学会       |
| 永安 武・教授  | 渉外・広報委員会委員           | 日本呼吸器外科学会       |
| 永安 武・教授  | 評議員                  | 日本呼吸器内視鏡学会      |
| 永安 武・教授  | 日本専門医機構ワーキンググループメンバー | 日本呼吸器内視鏡学会      |
| 永安 武・教授  | 評議員                  | 日本肺癌学会          |
| 永安 武・教授  | 財務委員会委員              | 日本肺癌学会          |
| 永安 武・教授  | 教育研修委員会委員            | 日本肺癌学会          |
| 永安 武・教授  | 代議員                  | 日本移植学会          |
| 永安 武・教授  | 評議員                  | 日本気管食道科学会       |
| 永安 武・教授  | 肺移植検討委員会委員           | 日本呼吸器学会         |
| 永安 武・教授  | 評議員、理事               | 日本内視鏡外科学会       |
| 永安 武・教授  | 第三者評価委員会委員長          | 日本内視鏡外科学会       |
| 永安 武・教授  | 評議員                  | 日本臓器保存生物医学会     |
| 永安 武・教授  | 評議員                  | 九州外科学会          |
| 永安 武・教授  | 評議員                  | 日本胸部外科学会九州地方会   |
| 永安 武・教授  | 幹事                   | 日本肺および心肺移植研究会   |
| 永安 武・教授  | 世話人                  | 九州肺移植検討会        |
| 永安 武・教授  | 世話人                  | 九州代謝・栄養研究会      |
| 永安 武・教授  | 世話人                  | 日本異種移植研究会       |
| 永安 武・教授  | 専門委員                 | 長崎地方裁判所         |
| 永安 武・教授  | 理事                   | 長崎大学医師会         |
| 永安 武・教授  | 保健医療対策協議会がん対策部会委員    | 長崎県             |
| 永安 武・教授  | 移植医療推進協議会委員          | 長崎県             |
| 永安 武・教授  | 理事                   | 長崎県健康事業団        |
| 永安 武・教授  | 院内事故調査支援委員会委員        | 長崎県医師会          |
| 永安 武・教授  | 科学研究費委員会専門委員         | 日本学術振興会         |
| 永安 武・教授  | 長崎地元連絡協議会委員          | 放射線影響研究所        |
| 永安 武・教授  | 理事                   | 日本・インドネシア医療連携協会 |
| 土谷智史・准教授 | 代議員                  | 日本外科学会          |
| 土谷智史・准教授 | 邦文誌編集委員会委員           | 日本外科学会          |
| 土谷智史・准教授 | 評議員                  | 日本呼吸器外科学会       |
| 土谷智史・准教授 | 評議員                  | 日本呼吸器内視鏡学会      |
| 土谷智史・准教授 | 評議員                  | 日本臓器保存生物医学会     |
| 土谷智史・准教授 | 評議員                  | 日本胸部外科学会九州地方会   |
| 土谷智史・准教授 | 世話人                  | 長崎内視鏡外科研究会      |

|          |               |   |
|----------|---------------|---|
| 土谷智史・准教授 | 客員准教授         | 東京理科大学トランスレーショナルリサーチセンター                    |
| 土谷智史・准教授 | 客員研究員         | 国立循環器病センター生体医工学部                            |
| 土谷智史・准教授 | 査読登録者         | Journal of Materials Science                |
| 土谷智史・准教授 | 査読登録者         | Clinical Reviews in Biotherapy              |
| 土谷智史・准教授 | 査読登録者         | General Thoracic and Cardiovascular Surgery |
| 土谷智史・准教授 | 査読登録者         | Scientific Reports                          |
| 土谷智史・准教授 | 査読登録者         | Surgery Today                               |
| 土谷智史・准教授 | 査読登録者         | 気管支学  |
| 日高重和・准教授 | 代議員           | 日本外科学会                                      |
| 日高重和・准教授 | 代議員           | 日本胃癌学会                                      |
| 日高重和・准教授 | 評議員           | 日本食道学会                                      |
| 日高重和・准教授 | プロトコール推進委員    | 九州消化器化学療法研究会(KSCC)                          |
| 日高重和・准教授 | 世話人           | 長崎内視鏡外科研究会                                  |
| 日高重和・准教授 | 世話人           | 長崎胃疾患検討会                                    |
| 日高重和・准教授 | 世話人           | 内視鏡修練の会                                     |
| 日高重和・准教授 | 幹事            | 九州食道癌合併療法談話会                                |
| 日高重和・准教授 | 臨床研究開発推進委員会委員 | 公益財団法人 がん集学的治療研究財団                          |
| 日高重和・准教授 | 世話人           | 長崎手術手技研究会                                   |
| 日高重和・准教授 | 幹事            | 九州代謝・栄養研究会                                  |
| 矢野 洋・講師  | 評議員           | 日本乳癌学会                                      |
| 松本桂太郎・講師 | 評議員           | 日本呼吸器外科学会                                   |
| 松本桂太郎・講師 | 評議員           | 日本呼吸器内視鏡学会                                  |
| 松本桂太郎・講師 | 代議員           | 日本移植学会                                      |
| 野中 隆・講師  | 評議員           | 日本内視鏡外科学会                                   |
| 野中 隆・講師  | 技術認定審査員       | 日本内視鏡外科学会                                   |
| 野中 隆・講師  | 世話人           | 長崎内視鏡外科研究会                                  |
| 宮崎拓郎・助教  | 評議員           | 日本呼吸器外科学会                                   |
| 宮崎拓郎・助教  | 評議員           | 日本内視鏡外科学会                                   |
| 宮崎拓郎・助教  | 評議員           | 日本呼吸器内視鏡学会                                  |
| 宮崎拓郎・助教  | 査読登録者         | Journal of Thoracic Disease                 |

## 民間等との共同研究

| 氏名・職                | 共同研究先                   | 研究題目  |
|---------------------|-------------------------|---|
| 永安 武・教授<br>大坪竜太・助教  | 株式会社ニッポンジーン             | 新規乳癌リンパ節転移診断キットの製品化（体外診断用医薬品）と、その他の癌の転移診断への応用研究 |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師 | 協和機電工業株式会社<br>株式会社クリプトン | 精密医療機器対応の次世代洗浄装置の臨床性能試験                         |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師 | 株式会社ナノクス                | ナノバブル液の医療への応用                                   |

|                                |                    |                                       |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師            | 株式会社トライテック         | 鏡視下手術用内視鏡における洗浄装置の開発                  |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師            | 株式会社 MICOTO テクノロジー | 軟質素材で製作する甲状腺手術練習キットの実現                |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師            | 有限会社岩井製作所          | 内視鏡手術用ループ作成鉗子の開発                      |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師<br>谷口大輔・助教 | サイフューズ             | バイオ 3D プリンタで作成した細胞構造体の培養・成熟方法に関する共同研究 |
| 松本桂太郎・講師                       | 芦森工業               | 圧排鉗子の研究                               |

### 競争的研究資金獲得状況

| 氏名・職                | 資金提供元   | 代表・分担 | 研究題目   |
|---------------------|---------|-------|--|
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師 | 日本学術振興会 | 分担    | 基盤研究(C) 18K07269<br>家族性肺腺癌発病機序の分子細胞学的解析に関する研究                |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師 | 日本学術振興会 | 分担    | 基盤研究(C) 17K11533<br>スーパーマイクロ手術とバイオ3Dプリンティングによる、ハイブリッドリンパ浮腫治療 |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師 | 日本学術振興会 | 分担    | 基盤研究(C) 17K10794<br>肺移植に対する超高密度窒素ナノバブルを使用した新たな臓器保存液の開発       |
| 永安 武・教授             | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(C) 19K09290<br>凍結および真空乾燥ヒト羊膜を利用した新規呼吸器外科領域被覆材の創製        |
| 土谷智史・准教授            | 日本学術振興会 | 代表    | 挑戦的研究(萌芽) 17K19609<br>新規 ex vivo 肺癌研究モデルとしての小型ヒト再生肺の創出       |
| 土谷智史・准教授            | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(B) 19H03747<br>組織骨格を利用した再生臓器におけるハイブリッド型血管ニッチの確立と移植研究    |
| 松本桂太郎・講師            | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(B) 18H02895<br>自己細胞を用いた人工気管による再生医療と難治性気道疾患への応用          |
| 野中 隆・講師             | 日本学術振興会 | 分担    | 基盤研究(C) 18K02106<br>地域における多施設・多職種協働体制強化により推進するストーマケアの標準化     |
| 松本 恵・助教             | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(C) 18K10274<br>遺伝性乳がん・卵巣がん症候群に関する看護職者教育プログラムの開発         |
| 宮崎拓郎・助教             | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(C) 19K09309<br>独自ラット肺移植モデルを用いた間葉系幹細胞による拒絶抑制法の開発         |
| 大坪竜太・助教             | 日本学術振興会 | 代表    | 若手研究 19K18058<br>HER2 陽性乳癌のイメージガイド下手術における tracer 検索          |

|                               |         |    |  |
|-------------------------------|---------|----|--|
| 永安 武・教授<br>矢野 洋・講師<br>大坪竜太・助教 | 日本学術振興会 | 分担 | 基盤研究(C) 19K09075<br>革新的な新規リキッドバイオプシー法を用いた新しい乳癌の診断・治療法の探索 |
| 土肥良一郎・助教                      | 日本学術振興会 | 代表 | 若手研究 18K16424<br>難治性肺疾患に対する脂肪組織由来間葉系幹細胞を用いた幹細胞治療の基礎研究    |
| 谷口大輔・助教                       | 日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C) 17K10595<br>自己細胞および幹細胞を用いた人工食道作製による再生医療          |

## 特 許

| 氏名・職                           | 特 許 権 名 称           | 出願年月日       | 取得年月日       | 番号           |
|--------------------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| 永安 武・教授<br>山本郁夫・教授             | 医療用器具               | 2016年12月27日 | 2018年3月23日  | 特許第 6310051号 |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師            | 硬性内視鏡のカバーおよび内視鏡ユニット | 2017年8月2日   | 2017年11月17日 | 特許第 6242560号 |
| 永安 武・教授<br>松本桂太郎・講師<br>谷口大輔・助教 | バルーン機構を用いた新規肺臓鉗子    | 2018年4月11日  | 2018年5月30日  | 実登 3216786   |

## その他

1. 長崎 RYOMA (Recruitment of young medical apprentices) Project 若手外科医師を育てる会 定期開催 (年2回)
2. 松本 恵・助教 ながさき女性医師の会 市民公開講座 がん診断されても「私らしく生きるーがんと女性の妊孕性」長崎市,10/26,2019
3. 松本 恵・助教 若年性乳がんサポートコミュニティ 第3回おしゃべり会ツアー長崎 長崎市,11/2,2019

## 非常勤講師

| 氏名・職     | 職 (担当科目)          | 関係機関名        |
|----------|-------------------|--------------|
| 日高重和・准教授 | 非常勤講師 (外科学概論)     | こころ医療福祉専門学校  |
| 松本 恵・助教  | 非常勤講師 (遺伝カウンセリング) | 長崎大学医学部 保健学科 |

## 新聞等に掲載された活動

| 氏名・職    | 活動題目          | 掲載紙誌等   | 掲載年月日       | 活動内容の概要と社会との関連                             |
|---------|---------------|---------|-------------|--|
| 永安 武・教授 | 医工連携で人材養成     | 毎日新聞    | 2019年3月     | 医学系と工学系の相互乗り入れ型教育で両分野の知識の習得、機器開発の実践        |
| 松本 恵・助教 | 健やか暮らし塾       | ながさきプレス | 2019年       | 毎日を健やかに暮らすための知恵を健康のプロが提案「知っておきたい若年性乳がんのこと」 |
| 松本 恵・助教 | 若年性乳がん 悩み語り合う | 長崎新聞    | 2019年11月29日 | 若年性乳がん患者の支援団体「ピンクリボン」主催の県内初「おしゃべり会」        |