

胸部・心臓血管外科学講座 (呼吸器外科を含む)

著 書

- 1 伊藤 学, 中山功一:【多次元構造臓器の再生】スキヤフォールドフリー小口径細胞製人工血管－臨床応用に向けて. 胃と透析 特集:再生医療 up to date 86(3), 291-295. 東京医学社 2019, 3.

原著論文

- 1 Itoh M, Mukae Y, Kitsuka T, Arai K, Nakamura A, Uchihashi K, Toda S, Matsubayashi K, Oyama J, Node K, Kami D, Gojo S, Morita S, Nishida T, Nakayama K, Kobayashi E: Development of an immunodeficient pig model allowing long-term accommodation of artificial human vascular tubes. *Nat Commun.* 10(1): 2244, 2019, 5.
- 2 Kitsuka T, Itoh M, Amamoto S, Arai K, Oyama J, Node K, Toda S, Morita S, Nishida T, Nakayama K: 2-Cl-C.OXT-A stimulates contraction through the suppression of phosphodiesterase activity in human induced pluripotent stem cell-derived cardiac organoids. *PLoS One.* 14(7): e0213114, 2019, 7.
- 3 Furutachi A, Takamatsu M, Nogami E, Hamada K, Yunoki J, Itoh M, Kamohara K: Early and mid-term outcomes of total arch replacement with the frozen elephant trunk technique for type A acute aortic dissection. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 29(5): 753-760, 2019, 11.

総 説

- 1 伊藤 学, 野出孝一, 松林久美香, 中山功一: バイオ 3D プリンティング技術の人工血管分野への医療応用. 日本アフェレシス学会雑誌 特集:心臓・血管疾患とアフェレシス 巻頭言 心臓・血管疾患とアフェレシス, 38(2): 110-114, 2019.

症例報告

- 1 *土井一義, 伊藤 学, 野口 亮, 迎 洋輔, 木塚貴浩, 吉岡 励, 松本徳昭, 恒松あゆみ, 原 明美, 江崎さおり, 村田祐誠: 今月の話題: On-X 弁による僧帽弁置換術. 胸部外科 72(12): 969-973, 2019, 11, 1.
- 2 *土井一義, 伊藤 学, 木塚貴浩, 渡邊陽美, 緒方嵩憲, 柏田宏樹, 村田祐誠, 山下 祐, 平嶋 舞, 吉岡 励, 松本徳昭: 胸骨裏面に接する巨大な大動脈瘤の2例. 胸部外科 72(13): 1085-1088, 2019.
- 3 Furutachi A, Furukawa K, Komatsu A, Nogami E: A right coronary artery aneurysm 16 years after surgical repair of anomalous origin of the right coronary artery from the pulmonary artery. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 29(1): 157-158, 2019, 7.
- 4 *Jojima K, Nogami E, Shimauchi K, Kuwano A, Kitsuka T, Mukae Y, Furutachi A, Takamatsu M, Itoh M, Yunoki J, Tanaka A, Nishida T: Acute Dissection of the Middle Colic Artery Immediately after Endovascular Abdominal Aortic Aneurysm Repair: A Case Report. *Ann Vasc Surg.* Vol.58, 382. e11-382. e14, 2019, 7.
- 5 ○Miura D, Yamada Y, Kusaba S, Nogami E, Yunoki J, Sakamoto Y, Hikichi Y, Node K, Sakaguchi Y: Influence of preoperative serum creatinine level and intraoperative volume of contrast medium on the risk of acute kidney injury after transfemoral transcatheter aortic valve implantation: a retro-

spective observational study. BMC Res Notes. 12(1): 484, 2019, 8.

- 6 *Ushigusa J, Mukae Y, Takamatsu M, Nogami E, Furutachi A, Itoh M, Yunoki J, Nishida T: Adult-onset primary Ewing's sarcoma of the right atrium: a case report. Surg Case Rep. 5(1): 171, 2019, 11.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Itoh M: Translational research of Kenzan method Bio-3D Printer for vascular surgery. Thailand-Japan International Symposium for Regenerative Medicine. 2019, 12, 13. abstract book.
- 2 Miyahara N, Alberto Benazzo, Iwasaki A, Felicitas Oberndorfer, Victoria Laszlo, Balasz Döme, Peter Jaksch, Walter Klepetko, Konrad Hoetzenecker: Impact of miR-21 on graft survival in chronic lung allograft dysfunction. The 39th Annual meeting of The International Society for Heart and Lung Transplantation. 2019, 4, 3-6.
- 3 Miyahara N, Alberto Benazzo, Thomas Schweiger, Iwasaki A, Walter Klepetko, Konrad Hoetzenecker: MiR-21 Up-Regulation in Acquired Laryngotracheal Stenosis and Idiopathic Laryngotracheal Stenosis. The 27th European Society of General Thoracic Surgery. 2019, 6, 9-12.

国内全国規模の学会

- 1 古舘 晃, 濱田航平, 野上英次郎, 高松正憲, 柚木純二, 西田誉浩: 急性大動脈解離 StanfordA に対する Open stent graft の短期・中期成績. 第49回日本心臓血管外科学会学術総会. 2019, 2, 11-13. 日心臓血管外会抄集 49: PP-162.
- 2 平塚昌文, 堀晋一郎, 大庭大治, 宮原尚文: IIIA 期肺癌に対する外科治療の役割. 第60回日本肺癌学会学術集会. 2019, 12, 6 - 8. 肺癌 59.
- 3 堀晋一郎, 大庭大治, 宮原尚文, 平塚昌文: 当院における開胸時および閉胸前胸腔内洗浄細胞診の予後との関連性の検討. 第60回日本肺癌学会学術集会. 2019, 12, 6 - 8. 抄録集.
- 4 伊藤 学: 新たな免疫不全ブタモデルを用いたヒト細胞製人工血管の安全性・有効性検証. 第46回日本臓器保存生物医学会学術集会. 2019, 11, 8 - 9. 抄録集.
- 5 Miyahara naofumi, Nii Kazuhito, Alberto Benazzo, Mir Alireza Hoda, Iwasaki Akinori, Walter Klepetko, Thomas Klikovits, Konrad Hoetzenecker: Solid predominant subtype in lung adenocarcinoma is related to poor prognosis after surgical resection: a systematic review and meta-analysis. 第119回日本外科学会定期学術集会. 2019, 4, 18-20.
- 6 Miyahara N, Nii K, Alberto Benazzo, Iwasaki A, Walter Klepetko, Konrad Hoetzenecker: Completion Pneumonectomy for Second Primary/Primary Lung Cancer and Local Recurrence Lung Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. 第36回日本呼吸器外科学術集会. 2019, 5, 16-17.
- 7 宮原尚文, 早稲田龍一, 諸鹿俊彦, 若原純一, 目井秀門, 山本玲央那, 今村奈緒子, 宮原 聡, 白石武史, 岩崎昭憲: 炎症マーカーの組み合わせは非小細胞肺癌の Oncological outcome や術後合併症と相関するか?. 第72回日本胸部外科学会定期学術集会. 2019, 10, 31.
- 8 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 坂本佳子, 三浦大介, 田中厚寿, 挽地 裕, 野出孝一: EvolutR による TF-TAVI 術後に MR が増悪し, 急性心不全を来した一例. 第33回心臓血管外科ウィンターセミナー学術集会. 2019, 1, 23-25. 抄録集.
- 9 野上英次郎, 柚木純二, 濱田航平, 木塚貴浩, 天本宗次郎, 古舘 晃, 高松正憲, 伊藤 学, 西田誉浩: ハイリスク患者への予防的 PCPS を用いた TF-TAVI. 第49回日本心臓血管外科学会学術総

- 会. 2019, 2, 11-13. 日心臓血管外会抄録集 49: PP-064.
- 10 野上英次郎: 大口径シースへのパークローズ PROGLIDE の使用開始初期の失敗経験および, 工夫後の結果. 第47回日本血管外科学会学術総会. 2019, 5, 22-24. 抄録集.
 - 11 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 坂本佳子, 山田康貴, 竹内祐貴, 木塚貴浩, 古賀佑一, 天本宗次郎, 高橋巴久, 伊藤 学, 田中厚寿, 挽地 裕, 野出孝一, 蒲原啓司: TAVI 導入後5年間の成績からみた適応の妥当性と問題点-年齢を主観に-. 第72回日本胸部外科学会定期学術集会. 2019, 10, 30-11, 2. 抄録集.
 - 12 ○大場健太, 高松正憲, 柚木純二, 濱田航平, 江頭秀哲, 野上英次郎, 古館 晃, 田中厚寿: 気管支動脈塞栓術と TEVAR の併用が奏効した気管支動脈瘤の1例. 第33回心臓血管外科ウィンターセミナー学術集会. 2019, 1, 23-25. 抄録集.
 - 13 ○大場健太, 高松正憲, 濱田航平, 野上英次郎, 古館 晃, 柚木純二: Open stent graft を使用した弓部大動脈人工血管置換術の中期成績. 第47回日本血管外科学会学術総会. 2019, 5, 22-24. 抄録集.
 - 14 高橋巴久, 古賀佑一, 竹内祐貴, 内野宗徳, 野上英次郎, 高松正憲, 柚木純二, 蒲原啓司: 当院の活動期感染性心内膜炎に対する治療成績の検討. 第10回日本心臓弁膜症学会. 2019, 11, 29-30. 抄録集.
 - 15 高松正憲, 野上英次郎, 古館 晃, 伊藤 学, 柚木純二: 巨大腹部・腸骨動脈瘤に対し, 人工心肺を併用して内腸骨動脈を再建した腹部大動脈人工血管置換術の一例. 第33回心臓血管外科ウィンターセミナー学術集会. 2019, 1, 23-25. 抄録集.
 - 16 高松正憲, 濱田航平, 野上英次郎, 古館 晃, 伊藤 学, 柚木純二, 西田誉浩: 左室心筋に埋没する広範な石灰化を伴った収縮性心膜炎の手術. 第49回日本心臓血管外科学会学術総会. 2019, 2, 11-13. 日心臓血管外会抄録集 49: V01-4.
 - 17 高松正憲: 当院における弓部大動脈瘤治療 (open と Debranching TEVAR) の10年の成績. 第47回日本血管外科学会学術総会. 2019, 5, 22-24. 抄録集.
 - 18 高松正憲, 蒲原啓司, 竹内祐貴, 古賀佑一, 高橋巴久, 野上英次郎, 伊藤 学, 柚木純二: 当院における弓部大動脈瘤の術式選択~迷ったら open か, TEVAR か. 第72回日本胸部外科学会定期学術集会. 2019, 10, 30-11, 2. 抄録集.
 - 19 柚木純二: ENDURANT Body と EXCLUDER Leg を組み合わせて行った EVAR の中期成績. 第47回日本血管外科学会学術総会. 2019, 5, 22-24. 抄録集.
 - 20 柚木純二: 当科での Debranching TEVAR における脳梗塞予防. International Symposium of Endovascular Aortic Arch Repair in Osaka: ENDO-ARCH OSAKA 2019. 2019, 6, 1. 抄録集.
 - 21 柚木純二: 外科手術術式概論. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2019. 2019, 11, 8-9. 抄録集.

地方規模の学会

- 1 古賀佑一, 野上英次郎, 馬場康平, 蒲原啓司: Functional severe TR に対する三尖弁形成術の1例. 第52回日本胸部外科学会九州地方会総会. 2019, 8, 29-30. 抄録集.
- 2 ○松尾彰信, 平塚昌文, 大庭大治, 堀晋一朗, 宮原尚文, 森本忠嗣, 蒲原啓司: 椎弓破壊性の良性神経鞘腫を認め外科治療を行った一例. 第52回日本胸部外科学会九州地方会総会. 2019, 8, 29-30. 抄録集.

- 3 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 坂本佳子, 山田康孝, 田中厚寿, 挽地 裕, 野出孝一: 血管内治療で高度 AS と, 腹部大動脈瘤を同時に治療した 1 例. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. 抄録集.
- 4 野上英次郎, 柚木純二, 竹内祐貴, 木塚貴浩, 古賀佑一, 天本宗次郎, 高橋巴久, 高松正憲, 伊藤学, 田中厚寿, 蒲原啓司: TR は TAVI 術後に改善するか. 第52回日本胸部外科学会九州地方会総会. 2019, 8, 29-30. 抄録集.
- 5 高橋巴久, 麓 英征, 中山義博, 川崎裕満, 蒲原啓司: 冠動脈肺動脈瘻が側副血行路を形成していた 1 症例. 第52回日本胸部外科学会九州地方会総会. 2019, 8, 29-30. 抄録集.
- 6 ○高崎 侑, 高松正憲, 野上英次郎, 古舘 晃, 伊藤 学, 柚木純二: 人工心肺を併用し内腸骨動脈を再建した腹部大動脈瘤人工血管置換術の一例. 第113回日本血管外科学会九州地方会. 2019, 2, 2. 抄録集.
- 7 竹内祐貴, 柚木純二, 野上英次郎, 田中厚寿, 蒲原啓司: 多臓器虚血を伴う急性 B 型解離に TEVAR が奏功した 1 例. 第52回日本胸部外科学会九州地方会総会. 2019, 8, 29-30. 抄録集.
- 8 ○津村圭亮, 野上英次郎, 柚木純二, 田中厚寿, 蒲原啓司: 重症 AS 術前に尿路感染合併し, BAV を施行した一例. 第52回日本胸部外科学会九州地方会総会. 2019, 8, 29-30. 抄録集.

その他の学会

- 1 伊藤 学: 心臓血管再生医療研究と臨床応用に向けて. 第27回佐賀心不全研究会. 2019, 11, 12. 抄録集.
- 2 伊藤 学: 組織工学を用いた小口径細胞製人工血管の現状と展望. 第28回腎疾患治療連携研究会. 2019, 4, 25. 抄録集.
- 3 伊藤 学: バイパス治療の役割と人工血管再生医療への取り組み. 第19回日本病院総合診療医学会 (佐賀). 2019, 9, 14. 招待講演.
- 4 伊藤 学: 新たな免疫不全ブタモデルを用いたヒト細胞製人工血管の安全性・有効性検証. 第46回日本臓器保存生物医学会学術集会 (福島). 2019, 11, 8. 招待講演.
- 5 蒲原啓司: 弁膜症治療の最新知見と今後の展望. 第7回佐賀弁膜症研究会. 2019, 10, 1. 抄録集.
- 6 古賀佑一: 腹部大動脈瘤破裂術後に虚血性大腸壊死を来した一例. 第13回日本臨床外科学会佐賀県支部学術集会. 2019, 10, 16. 抄録集.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
講師	柚木 純二	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	多施設 DPC データ解析を用いた低侵襲手術の費用対効果の検証と至適治療戦略への展開	1,170
客員 研究員	古川浩二郎	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	ヒト iPS 由来心筋凝集体における神経前駆細胞と内皮細胞配合による収縮力向上の追究	1,690
助教	伊藤 学	科学研究費助成事業	基盤研究(B) (代表)	バイオ 3D プリンティング技術、幹細胞技術を用いた冠動脈バイパス用人工血管の開発	5,200
客員 研究員	森田 茂樹	科学研究費助成事業	基盤研究(A) (代表)	バイオ 3D プリンタ、幹細胞技術を用いた心血管組織の開発と、組織内細胞動態の解明	9,230