

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：【心不全の最新治療－再生医療を用いた最新の知見】Key words 剣山メソッドバイオ3D プリンタを用いた血管・心筋構造体の応用. カレントセラピー 80月刊カレントセラピー Vol.42 No.1, 2024, 1. ライフメディコム.
- 2 柚木純二：問題解説（2問）. 118回医師国家試験問題解説84-87, 2024. メディックメディア.
- 3 ○YU JUNJIE, 伊藤 学, 村岡大紀, 中山功一：剣山式を用いた人工臓器の最近の進歩. 人工臓器 53(3)：193-197, 2024. ジャーナル.

原著論文

- 1 *Baku Takahashi, Kamohara Keiji, Morokuma Hiroyuki, Yunoki Junji: Sex-Related Differences Between Patients Undergoing Surgery for Acute Type A Aortic Dissection. Curēus 16(5): e60276, 2024, 5.
- 2 *Baku Takahashi, Keiji Kamohara, Hiroyuki Morokuma, Sojiro Amamoto: Effect of Surgeons' Years of Experience on Outcomes of Acute Type A Aortic Dissection. Curēus (Palo Alto, CA) 16(12): e75499, 2024, 12.
- 3 *Makoto Hayasaka, Takashi Kokudo, Junichi Kaneko, Takehiro Chiyoda, Anna Nakamura, Manabu Itoh, Kazuhiro Endo, Koichi Nakayama, Kiyoshi Hasegawa: Three-Dimensional Bio-Printed Tubular Tissue Using Dermal Fibroblast Cells as a New Tissue-Engineered Vascular Graft for Venous Replacement. ASAIO journal 70(11): 1008-1014, 2024, 11.
- 4 Junji Yunoki, Shigeki Morita, Nagi Hayashi, Kouki Jinnouchi, Hiroyuki Morokuma, Manabu Itoh, Keiji Kamohara: The comparison of the clinical outcomes and costs between surgical aortic valve replacement and transcatheter aortic valve implantation based on the Japanese Diagnosis Procedure Combination database. Surgery today 54(3): 240-246, 2024, 7.
- 5 ○Marie Yamada, Mami Nakao, Naotomo Yamada, Hideaki Nakamura, Manabu Itoh, Junji Yunoki, Keiji Kamohara, Shinya Kimura, Eisaburo Sueoka: Immune cell kinetics after allogeneic red blood cell transfusion in patients undergoing cardiovascular surgery. Transfusion clinique et biologique: journal de la Société française de transfusion sanguine 31(4): 223-228, 2024, 11.

症例報告

- 1 *Jun Osaki, Junji Yunoki, Nagi Hayashi, Kouki Jinnouchi, Hiroyuki Morokuma, Manabu Itoh, Keiji Kamohara: Chimney thoracic endovascular aortic repair for traumatic aortic dissection with visceral malperfusion. Journal of Vascular Surgery Cases, Innovations and Techniques, 2024.
- 2 Nagi Hayashi, Junji Yunoki, Koheu Baba, Morokuma Hiroyuki, Keiji Kamohara: Transcarotid-transcatheter aortic valve implantation in a patient with low cardiac function and haemodialysis accompanied by intracranial carotid stenosis: a case report. European heart journal: case reports 8(11): ytae597, 2024, 11.
- 3 *高橋巴久, 諸隈宏之, 蒲原啓司：左腋窩両大腿動脈バイパス術後の胸腹部大動脈人工血管置換術. 胸部外科 77(11)：924-927, 2024.

- 4 *高橋巴久, 諸隈宏之, 蒲原啓司: 胸部ステントグラフト内挿術後にエンドテンションから瘤破裂を来した胸腹部大動脈瘤の1例. 胸部外科 77(13): 1107-1110, 2024.
- 5 *Baku Takahashi, Hideyuki Fumoto, Yoshihiro Nakayama: Coronary-Pulmonary Artery Fistula Provides Collateral Flow to an Occluded Left Anterior Descending Artery. Annals of vascular diseases 17(3): 301-303, 2024, 9.
- 6 *Baku Takahashi, Pirapon Momsila, Hideki Isa, Nuttapon Arayawudhikul: Giant Right Atrial Myxoma Coexisting With Tricuspid Regurgitation, Coronary Artery Disease, and Aortic Stenosis. Curēus (Palo Alto, CA) 16(12): e75311, 2024, 12.
- 7 *Daiki Yoshiyama, Hiroyuki Morokuma, Kiyotaka Nagashima, Kouhei Baba, Masahide Shichijo, Nagi Hayashi, Kouki Jinnouchi, Manabu Itoh, Junji Yunoki, Keiji Kamohara: Rapidly Worsening Infective Endocarditis With Severe Mitral Stenosis. JACC. Case reports 29(22): 102764, 2024, 11.
- 8 Junji Yunoki, Nagi Hayashi, Jun Osaki, Baku Takahashi, Hiroyuki Morokuma, Keiji Kamohara: Endovascular aneurysm repair supported by intraoperative holographic image using virtual reality technology. J Vasc Surg 79(2): 418-419, 2024, 2.

学会発表

国内全国規模の学会

- 1 馬場康平, 山元博文, 林 奈宜, 手石方崇志, 諸隈宏之, 伊藤 学, 柚木純二, 平塚昌文, 蒲原啓司: GABAI-STS The Sagan Thoracic Surgeons, not The Society of Thoracic Surgeons. 第1回 JATS-NEXT Annual Conference. 2024, 1, 27.
- 2 馬場康平, 諸隈宏之, 永島聖恭, 七條正英, 林 奈宜, 陣内宏紀, 伊藤 学, 柚木純二, 蒲原啓司, 本郷 玄, 野出孝一: TAVI と CABG の同時手術を施行した3治験例. 第37回日本冠疾患学会学術総会. 2024, 11, 29.
- 3 林 奈宜, 柚木純二, 馬場康平, 陳 文瀚, 鍋嶋裕洋, 吉岡吾郎, 本郷 玄, 坂本佳子, 田中厚寿, 蒲原啓司, 野出孝一: 二尖弁に対する Self-expanding valve TAVI での Infolding の経験. 第14回日本経カテーテル心臓弁治療学会学術集会. 2024, 7, 19-20.
- 4 林 奈宜, 柚木純二, 田中厚寿, 永島聖恭, 馬場康平, 吉山大貴, 七條正英, 陣内宏紀, 諸隈宏之, 伊藤 学, 蒲原啓司: Coil in plug 法による内腸骨動脈塞栓術の治療成績. 第52回日本血管外科学会学術総会. 2024, 5, 29-31.
- 5 平塚昌文, 岡本祐介, 手石方崇志, 宮原尚文: 嚢胞性縦隔腫瘍に対するロボット手術の工夫. 第65回日本肺癌学会総会. 2024, 10, 31.
- 6 陣内宏紀, 蒲原啓司, 柚木純二, 伊藤 学, 諸隈宏之, 林 奈宜, 山元博文, 大崎 隼, 高橋巴久, 七條正英, 吉山大貴, 馬場康平, 永島聖恭: 人工肛門を有する EVAR 後 Type I a エンドリークによる AAA 拡大に対する1手術例. 第52回日本血管外科学会学術総会. 2024, 5, 29-31.
- 7 陣内宏紀, 蒲原啓司, 柚木純二, 伊藤 学, 諸隈宏之, 林 奈宜, 七條正英, 吉山大貴, 馬場康平, 永島聖恭: 慢性肝障害を合併した三尖弁手術の MELD Score を用いた術後合併症発生予測の検討. 第77回日本胸部外科学会定期学術集会. 2024, 11, 1-4.
- 8 陣内宏紀, 蒲原啓司, 柚木純二, 伊藤 学, 諸隈宏之, 林 奈宜, 七條正英, 吉山大貴, 馬場康平, 永島聖恭: 開心術後の正中創トラブルに対する治療戦略. 第37回日本外科感染症学会総会学術集会. 2024, 11, 8-9.

- 9 陣内宏紀, 蒲原啓司, 柚木純二, 伊藤 学, 諸隈宏之, 林 奈宜, 七條正英, 吉山大貴, 馬場康平, 永島聖恭: 慢性肝障害を合併した三尖弁手術の MELD Score を用いた術後合併症発生予測の検討. 第14回日本心臓弁膜症学会. 2024, 12, 20-21.
- 10 陣内宏紀, 蒲原啓司, 柚木純二, 伊藤 学, 諸隈宏之, 林 奈宜, 七條正英, 吉山大貴, 馬場康平, 永島聖恭: 維持透析患者の大動脈弁狭窄症に対する大動脈弁置換術の早期～中・長期成績の検討. 第14回日本心臓弁膜症学会. 2024, 12, 20-21.
- 11 宮原尚文, 岡本祐介, 手石方崇志, 平塚昌文: Mixed Reality (MR: 複合現実) を用いた肺門, 縦隔リンパ節同定の有用性の検討. 第124回日本外科学会総会. 2024, 4, 18-20.
- 12 宮原尚文, 岡本祐介, 手石方崇志, 平塚昌文: Uniportal VATS における複雑区域切除の導入成績と技術的な工夫. 第41回日本呼吸器外科学会総会. 2024, 5, 31-6, 1.
- 13 宮原尚文, 岡本祐介, 手石方崇志, 平塚昌文: 深層学習を用い胸部単純 CT 画像から胸膜はどの程度評価できるか?. 第77回日本胸部外科学会定期学術集会. 2024, 11, 1-4.
- 14 諸隈宏之: 急性A型解離に対する基部置換術における自家静脈を用いた LMT 再建. 第77回日本胸部外科学会定期学術集会. 2024, 11, 1-4.
- 15 諸隈宏之: 当院における冠動脈バイパス術後の長期予後および死因の検討. 第37回日本冠疾患学会学術集会. 2024, 11, 29-30.
- 16 手石方崇志: 肺手術標本における高品質 RNA 保存のためのホルマリン固定法の検討. 第65回日本肺癌学会総会. 2024, 11, 1.
- 17 手石方崇志: クライオアブレーション後に RATS 右肺下葉切除術を施行した1例. 第86回日本臨床外科学会総会. 2024, 11, 22.
- 18 柚木純二, 蒲原啓司, 平塚昌文, 伊藤 学, 諸隈裕之: 座長の役割と理想の座長像とは?. 第1回 JATS-NEXT Annual Conference. 2024, 1, 27.
- 19 林 奈宜, 柚木純二, 田中厚寿, 重富桂二郎, 馬場康平, 吉山大貴, 大崎 隼, 高橋巴久, 山元博文, 陣内宏紀, 諸隈宏之, 伊藤 学, 蒲原啓司: 当院における70歳代の腹部大動脈瘤治療. 第54回日本血管外科学会学術総会. 2024, 2, 22-24.
- 20 柚木純二, 田中厚寿, 林 奈宜, 大崎 隼, 永島聖恭, 馬場康平, 吉山大貴, 七條正英, 陣内宏紀, 諸隈宏之, 伊藤 学, 蒲原啓司: 偽腔開存型B型解離に対する TEVAR 後の Aortic Remodeling と末梢大動脈径拡大症例の関連性. 第52回日本血管外科学会学術総会. 2024, 5, 29-31.
- 21 柚木純二, 林 奈宜, 田中厚寿, 本郷 玄, 吉岡吾郎, 陳 文瀚, 馬場康平, 坂本佳子, 森永 崇, 鍋嶋洋裕, 蒲原啓司, 野出孝一: 透析, 低心機能, アクセス不良に対する Trans-Carotid TAVR の経験. 第14回日本経カテーテル心臓弁治療学会学術集会. 2024, 7, 19-20.
- 22 柚木純二: 誰でも可能な再疎通のない血管塞栓を目指してー膨潤コイルの役割ー. 第65回日本脈管学会学術総会. 2024, 10, 24.

地方規模の学会

- 1 林 奈宜, 柚木純二, 田中厚寿, 永島聖恭, 馬場康平, 七條正英, 陣内宏紀, 諸隈宏之, 伊藤 学, 蒲原啓司: EVAR 後 type2 endoleak に対しての瘤縫縮後に破裂をきたした1例. 第121回日本血管外科学会九州地方会. 2024, 8, 31.
- 2 諸隈宏之: 左腋窩ー両側大腿動脈バイパス術後の胸腹部置換における体外循環確立の工夫. 第57回日本胸部外科学会九州地方会総会. 2024, 8, 1-2.

- 3 諸隈宏之：上大静脈合併切除・再建を行った前縦隔腫瘍の一例. 第121回日本血管外科学会九州地方会. 2024, 8, 31.
- 4 諸隈宏之：上大静脈合併切除・再建を行った前縦隔腫瘍の一例. 第19回日本臨床外科学会佐賀県支部学術集会. 2024, 9, 25.
- 5 諸隈宏之：大動脈基部置換術における冠動脈再建. 第34回九州心臓外科手術手技研究会. 2024, 11, 23.
- 6 ○鍋島沙織, 手石方崇志：左上下葉分岐部に認める N2肺扁平上皮癌に対し, 術前 Nivolumab+ 化学療法後に extended sleeve lobectomy typeC を施行した一例. 第57回日本胸部外科九州地方会. 2024, 8, 1.
- 7 重富桂二郎, 諸隈宏之, 馬場康平, 七條正英, 林 奈宜, 陣内宏紀, 伊藤 学, 柚木純二, 蒲原啓司：左房心内膜から発生した乳頭状線維弾性腫の一例. 第137回日本循環器学会九州地方会. 2024, 12, 14.
- 8 *吉山大貴, 諸隈宏之, 永島聖恭, 馬場康平, 七條正英, 林 奈宜, 陣内宏紀, 伊藤 学, 柚木純二, 蒲原啓司：準緊急手術待機中に弁が stuck し, 急変を招いた感染性心内膜炎の1例. 第136回日本循環器学会九州地方会. 2024, 6, 29.
- 9 柚木純二：TAVI と Nightmare と私. 第13回ストラクチャークラブ・ジャパン九州支部会. 2024, 6, 22.
- 10 柚木純二：Trans-Carotid approach. Edwards Indication Expansion Fair. 2024, 7, 7.

その他の学会

- 1 林 奈宜, 柚木純二, 田中厚寿, 重富桂二郎, 馬場康平, 七條正英, 陣内宏紀, 諸隈宏之, 伊藤学, 蒲原啓司：Short neck 症例に ALTO を用いた1例. JLL Forum in Kyushu. 2024, 11, 22.
- 2 Manabu Itoh: Translational research of Kenzan method Bio-3D Printer for vascular surgery. The International Conference on Biofabrication 2024. 2024, 11, 10-13.
- 3 蒲原啓司：完全胸腔鏡下左心耳閉鎖術（TT-LAAC）の導入と今後の展望. 佐賀で診る循環器疾患. 2024, 7, 2.
- 4 蒲原啓司：ここまできた MICS アプローチによる外科的 AF マネージメント. 鳥栖三養基医師会学術講演会. 2024, 11, 18.
- 5 柚木純二：WEB 症例検討会：Complex Case1. WEB 症例検討会 TAVI Complex Case 徹底討論会～Evolut™ を使いこなすために～. 2024, 3, 1.
- 6 柚木純二：透析患者とカテーテル弁膜症治療. 透析患者の心疾患を考える会 inSAGA. 2024, 7, 4.
- 7 柚木純二：ここまで進んだ！弁膜症治療. ～狭い大動脈弁に対して～. 心不全啓発 市民公開講座～新しい弁膜症治療を知ろう～. 2024, 1, 7.
- 8 柚木純二：高齢者×心不全, 弁膜症カテーテル治療でどこまで治せる？. 高齢者の心不全と弁膜症に備える. 2024, 2, 1.
- 9 柚木純二：TAVI 鎖骨下動脈アプローチ. 第6回 TAVI ワークショップ. 2024, 2, 25.
- 10 柚木純二：症例提示：2尖弁症例. Edwards TAVI セミナー. 2024, 7, 23.
- 11 柚木純二：心臓弁膜症カテーテル治療の現状. 高齢者の心臓弁膜症を考える会 in 佐世保. 2024, 7, 26.
- 12 柚木純二：Preload Coil in Plug 法による内腸骨塞栓術の治療成績. Strengths of Amplatzer™ Vas-

- cular Plug. 2024, 7, 31.
- 13 柚木純二：症例提示：頸動脈アプローチ TAVI. Edwards Indication Expansion Fair. 2024, 7, 7.
 - 14 柚木純二：AFX 使うのかい？使わないのかい？どっちなんだい?! Meet The Expert 小倉記念病院. 2024, 9, 13.
 - 15 柚木純二：心臓弁膜症カテーテル治療の現状. 総合診療部ランチョンセミナー. 2024, 10, 17.
 - 16 柚木純二：誰でも可能な再疎通のない血管塞栓を目指して－膨潤コイルの役割－. 第65回日本脈管学会 ランチョンセミナー. 2024, 10, 24.
 - 17 柚木純二：第3の TAVI 弁・Navitor の真価とは. 第7回 TAVI ワークショップ. 2024, 10, 27.
 - 18 柚木純二：TAVI って実際どうなの？－AS と TAVI 最新情報－. 心臓病治療 Update in 佐世保. 2024, 11, 14.
 - 19 柚木純二：低心機能透析患者に対する ECMO サポート下 TC-TAVI の経験. TAVI conference ～新たな選択肢 TC アプローチ～. 2024, 11, 5.

研究助成等

職 名	氏 名	補助金(研究助成)等の名称	種 目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研 究 課 題 等	交付金額 (千円)
講 師	村田 大紀 池谷 真 東 千夏 伊藤 学 中山 功一 村田 大紀 池谷 真 東 千夏 伊藤 学 中山 功一	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	iPS 細胞由来中胚葉系細胞を用いて新たな靱帯再建法の確立を目指す研究	150
講 師	伊藤 学 村田 大紀 中山 功一 蒲原 啓司 野出 孝一	科学研究費助成事業	挑戦的研究 (開拓)	1	バイオ 3D プリンタ, 幹細胞技術を用いた下肢遠位動脈バイパス用小口径人工血管の開発	1,500
教 授	伊藤 学 村田 大紀 中山 功一 蒲原 啓司 野出 孝一	科学研究費助成事業	挑戦的研究 (開拓)	2	バイオ 3D プリンタ, 幹細胞技術を用いた下肢遠位動脈バイパス用小口径人工血管の開発	1,700
講 師	中山 功一 伊藤 学	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	補助人工心臓となりうる外科的に移植可能な三次元心筋細胞構造体の開発	200
講 師	伊藤 学 村田 大紀 中山 功一 蒲原 啓司 野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	1	バイオ 3D プリンタを用いた冠動脈バイパス術に最適な次世代型細胞製人工血管の開発	900
教 授	伊藤 学 村田 大紀 中山 功一 蒲原 啓司 野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(B)	2	バイオ 3D プリンタを用いた冠動脈バイパス術に最適な次世代型細胞製人工血管の開発	200
講 師	蒲原 啓司 伊藤 学 村田 大紀 中山 功一 野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	バイオ 3D プリンタ技術を用いた細胞製人工弁膜の開発	500
教 授	蒲原 啓司 伊藤 学 村田 大紀 中山 功一 野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	バイオ 3D プリンタ技術を用いた細胞製人工弁膜の開発	500