

胸部・心臓血管外科学講座 (呼吸器外科を含む)

著 書

- 1 *藤本亮太, 中山功一, 村田大紀, 伊藤 学: 第2節細胞のみを材料としたバイオ-3Dプリンタによる臓器再生. 3Dプリンタ用新規材料開発 第2編, 各種材料開発と適用事例. 株) エヌ・ティー・エス 2021, 1.
- 2 Manabu Itoh: Scaffold-Free Autologous Cell-Based Vascular Graft for Clinical Application. Kenzan Method for Scaffold-Free Biofabrication, 117-125. Springer, Cham 2021, 1.

原著論文

- 1 Junji Yunoki, Keiji Kamohara, Shugo Koga, Atsuhisa Tanaka, Yuki Takeuchi, Motonori Uchino, Eijiro Nogami, Hiroyuki Morokuma, Yuichi Koga, Syuichiro Yoshitake, Manabu Itoh: Early results of expanding the anatomical indications for using a Gore Iliac branch endoprosthesis to treat aortoiliac and iliac aneurysms. Surg Today 51(6): 1028-1035, 2021, 6.
- 2 *Masanori Takamatsu, Keiji Kamohara: Additional information on our report: Trabeculectomy for left ventricular noncompaction. Ann Thorac Surg 112(5): 1724-1725, 2021, 11.
- 3 *Masahide Shichijo, Yuji Katayama, Takahiro Miho, Hiroyuki Morokuma, Kouki Jinnouchi, Kouta Shimauchi, Keiji Kamohara: Original Articles No-touch Saphenous Vein Graft Harvesting Technique Using Endoscopic Vessel Harvesting System. Nihon Kanshikkan Gakkaishi Vol. 3, 6-11, 2021.

症例報告

- 1 *Takeshi Shiraishi, Haruhisa Yanagida, Yuhki Koga, Shouichi Ohga, Masaki Fujita, Masafumi Hiratsuka, So Miyahara, Ryuichi Waseda, Toshihiko Sato, Akinori Iwasaki: Severe scoliosis with an impaired pulmonary allograft function after pediatric unilateral lung transplantation. Gen Thorac Cardiovasc Surg 69(2): 375-378, 2021, 2.
- 2 *桑野彰人, 吉戒 勝, 佐藤 久, 林 奈宜, 高尾貴史, 馬場活嘉: 症例 急速に拡大した孤立性上腸間膜動脈解離性動脈瘤の手術例. 日本血管外科学会雑誌 30(2): 119-123, 2021, 4.
- 3 坂田省三, 武田雄二, 堀晋一郎, 大庭大治, 宮本詩子, 森田茂樹: 症例 悪性黒色腫の肺転移との鑑別を要した特発性肺内血腫1例. 胸部外科 74(5): 401-403, 2021, 5.
- 4 *里 学, 川崎裕満, 吉田 望, 内藤光三, 内野宗徳: 症例 Valsalva 洞動脈瘤破裂に対して二重パッチ閉鎖を施行した1例. 胸部外科 74(5): 392-395, 2021, 5.
- 5 Baku Takahashi, Motonori Uchino, Yuki Takeuchi, Yuichi Koga, Eijiro Nogami, Junji Yunoki, Keiji Kamohara: Acute type A aortic dissection with a tear in the posterior wall of the ascending aorta early after off-pump coronary artery bypass grafting. Gen Thorac Cardiovasc Surg 69(5): 870-873, 2021, 5.
- 6 林 奈宜, 吉戒 勝, 佐藤 久, 桑野彰人: 症例 僧帽弁形成術後に致死的脳出血をきたした活動期感染性心内膜炎の1例. 胸部外科 74(9): 677-680, 2021, 9.
- 7 *野上英次郎, 柚木純二, 竹内祐貴, 古賀佑一, 天本宗次郎, 高橋巴久, 内野宗徳, 吉武秀一郎, 伊藤 学, 古賀秀剛, 田中厚寿, 蒲原啓司: 症例 自己拡張型経カテーテル的大動脈弁留置術後に心不全を繰り返した1例. 胸部外科 74(9): 687-691, 2021, 9.

- 8 *Motonori Uchino, Keiji Kamohara, Yuichi Koga, Hiroyuki Morokuma: Giant aneurysmal coronary artery fistula originating from the left circumflex artery: Two case reports. J Card Surg 36(10): 3955-3958, 2021, 10.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Manabu Itoh: Autologous cell-based vascular graft using KENZAN method bio-3D printer for clinical application. 6th TERMIS World Congress (virtual event). 2021, 11, 15-19. abstract book.

国内全国規模の学会

- 1 平塚昌文, 堀晋一郎, 宮原尚文, 坂田省三: 当院における膿胸の治療戦略 特に有癭性膿胸の治療方針について. 第74回日本胸部外科学会定期学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 31-11, 3 (現地開催及びライブ配信), 2021, 10, 31-2022, 1, 11 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 2 堀晋一郎, 宮原尚文, 平塚昌文: B3気管支閉鎖症に対し左上区域切除を施行した1例. 第38回日本呼吸器外科学会学術集会 (完全WEB配信). 2021, 5, 20-21 (会期), 2021, 5, 19-22 (LIVE配信), 2021, 6, 4-30 (オンデマンド配信). 日呼外会誌 35(3): MO37-6.
- 3 堀晋一郎: 降下性壊死性縦隔炎5例の新たな進展度分類における治療選択の評価. 第74回日本胸部外科学会定期学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 31-11, 3 (現地開催及びライブ配信), 2021, 10, 31-2022, 1, 11 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 4 陣内宏紀, 片山雄二, 諸隈宏之, 島内浩太, 力武一久, 蒲原啓司, 吉田 望: 高齢者開心術における5m歩行速度を用いたFrailty評価と周術期合併症予測の検討. 第74回日本胸部外科学会定期学術集会(ハイブリッド開催). 2021, 10, 31-11, 3 (現地開催及びライブ配信), 2021, 10, 31-2022, 1, 11 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 5 古賀秀剛, 柚木純二, 竹内祐貴, 田中厚寿, 野上英次郎, 内野宗徳, 古賀佑一, 高橋巴久, 天本宗次郎, 島内浩太, 諸隈宏之, 伊藤 学, 蒲原啓司: 腹部腸骨動脈瘤および腸骨動脈瘤に対するAFX+Excluder Legを用いた腹部大動脈ステントグラフト内挿術 (EVAR) の中期成績. 第49回日本血管外科学会学術総会 (WEB開催). 2021, 5, 19-21 (ライブ配信), 2021, 5, 19-6, 25 (オンデマンド配信). 日血管外会誌 30(Suppl): O39-6.
- 6 宮原尚文, 堀晋一郎, 平塚昌文: 40歳以下の若年者転移性肺腫瘍切除例の検討. 第38回日本呼吸器外科学会学術集会 (完全WEB配信). 2021, 5, 20-21 (会期), 2021, 5, 19-22 (LIVE配信), 2021, 6, 4-30 (オンデマンド配信). 日呼外会誌 35(3): MO43-2.
- 7 平塚昌文, 堀晋一郎, 宮原尚文, 蒲原啓司: 右房-右腕頭静脈内シャント法によるSVC切除再建. 第38回日本呼吸器外科学会学術集会 (完全WEB配信). 2021, 5, 20-21 (会期), 2021, 5, 19-22 (LIVE配信), 2021, 6, 4-30 (オンデマンド配信). 日呼外会誌 35(3): V4-3.
- 8 宮原尚文: 上大静脈 (SVC) 浸潤胸腺腫に対して右房-右腕頭静脈内シャント法を用いてSVC切除再建を行った一例. 第74回日本胸部外科学会定期学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 31-11, 3 (現地開催及びライブ配信), 2021, 10, 31-2022, 1, 11 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 9 諸隈宏之, 馬場康平, 竹内祐貴, 島内浩太, 天本宗次郎, 吉田 望, 高橋巴久, 林 奈宜, 陣内宏紀, 伊藤 学, 古賀秀剛, 柚木純二, 蒲原啓司: 全弓部置換におけるfrozen elephant trunk展開時のdistal perfusionの意義. 第74回日本胸部外科学会定期学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 31-11, 3 (現地開催及びライブ配信), 2021, 10, 31-2022, 1, 11 (オンデマンド配信). 抄

録集.

- 10 *大崎 隼, 古舘 晃, 古賀清和, 蒲原啓司: ステントによる内膜損傷をめぐる問題 (RTAD と d-SINE) 急性A型大動脈解離に対する Frozen Elephant Trunk を用いた全弓部置換における SINE 発症のリスク因子に関する検討. 第49回日本血管外科学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 5, 19-21 (ライブ配信), 2021, 5, 19-6, 25 (オンデマンド配信). 日血管外会誌 30(Suppl): SY 6-7.
- 11 高橋巴久, 天本宗次郎, 竹内祐貴, 古賀佑一, 内野宗徳, 野上英次郎, 諸隈宏之, 伊藤 学, 古賀秀剛, 柚木純二, 島内浩太, 蒲原啓司: 助手の経験年数が急性A型大動脈解離手術成績に与える影響. 第49回日本血管外科学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 5, 19-21 (ライブ配信), 2021, 5, 19-6, 25 (オンデマンド配信). 日血管外会誌 30(Suppl): O13-1.
- 12 竹内祐貴, 柚木純二, 田中厚寿, 古賀秀剛, 蒲原啓司: EVAR 時における type2 endoleak 予防を目的とした IMA 塞栓方法の比較検討. 第49回日本血管外科学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 5, 19-21 (ライブ配信), 2021, 5, 19-6, 25 (オンデマンド配信). 日血管外会誌 30(Suppl): O36-3.
- 13 *内野宗徳, 柚木純二, 竹内祐貴, 島内浩太, 古賀佑一, 野上英次郎, 諸隈宏之, 古賀秀剛, 田中厚寿, 蒲原啓司: 偽腔開存型急性・亜急性B型解離に対する C-TAG を用いた TEVAR の治療成績. 第49回日本血管外科学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 5, 19-21 (ライブ配信), 2021, 5, 19-6, 25 (オンデマンド配信). 日血管外会誌 30(Suppl): O17-3.
- 14 柚木純二, 田中厚寿, 古賀秀剛, 竹内祐貴, 馬場康平, 島内浩太, 吉田 望, 林 奈宜, 陣内宏紀, 諸隈宏之, 蒲原啓司, 古舘 晃, 大崎 隼, 古賀清和: 狭小末梢大動脈症例に Excluder IBE (Iliac Branch Endoprosthesis) は対応可能か?. 第49回日本血管外科学会学術総会 (WEB 開催). 2021, 5, 19-21 (ライブ配信), 2021, 5, 19-6, 25 (オンデマンド配信). 日血管外会誌 30(Suppl): PR 7-5.

地方規模の学会

- 1 馬場康平, 諸隈宏之, 竹内祐貴, 島内浩太, 古賀佑一, 内野宗徳, 野上英次郎, 古賀秀剛, 柚木純二, 蒲原啓司: Stanford A 型急性大動脈解離を発症した Turner 症候群の 1 例. 第57回九州外科学会/第57回九州小児外科学会/第56回九州内分泌外科学会 (完全オンライン開催). 2021, 2, 19-20 (LIVE 及びオンデマンド配信). 抄録集.
- 2 馬場康平, 諸隈宏之, 竹内祐貴, 島内浩太, 天本宗次郎, 吉田 望, 高橋巴久, 林 奈宜, 陣内宏紀, 伊藤 学, 古賀秀剛, 柚木純二, 蒲原啓司: 全弓部置換後に下肢血流低下を生じた慢性解離の一例. 第54回日本胸部外科学会九州地方会総会 (完全ウェブ開催). 2021, 7, 29-30 (ライブ及びオンデマンド配信). 抄録集.
- 3 *枝吉 誠, 林 奈宜: パッチ修復術にて治療した僧帽弁置換術後の弁周囲逆流の 1 例. 第131回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2021, 12, 4 (ライブ配信), 2021, 12, 10-2022, 1, 7 (オンデマンド配信). 抄録集.
- 4 陣内宏紀, 片山雄二, 諸隈宏之, 七條正英, 三保貴裕: バルサルバ洞解離による人工血管屈曲で循環破綻した例. 第54回日本胸部外科学会九州地方会総会 (完全ウェブ開催). 2021, 7, 29-30 (ライブ及びオンデマンド配信). 抄録集.
- 5 諸隈宏之: 冠動脈バイパス術後の抗血小板薬 2 剤併用療法に関する検討. 第130回日本循環器学会

九州地方会（WEB開催）. 2021, 6, 26（ライブ配信）, 2021, 7, 2-30（オンデマンド配信）. 抄録集.

- 6 諸隈宏之, 馬場康平, 竹内祐貴, 島内浩太, 天本宗次郎, 高橋巴久, 林 奈宜, 陣内宏紀, 伊藤学, 古賀秀剛, 柚木純二, 蒲原啓司: Suturless, Rapid deployment valve の導入初期成績. 第54回日本胸部外科学会九州地方会総会（完全ウェブ開催）. 2021, 7, 29-30（ライブ及びオンデマンド配信）. 抄録集.
- 7 *徳島実佳, 諸隈宏之: TAVI 後の感染性心内膜炎に対する治療経験. 第131回日本循環器学会九州地方会（WEB開催）. 2021, 12, 4（ライブ配信）, 2021, 12, 10-2022, 1, 7（オンデマンド配信）. 抄録集.
- 8 柚木純二: 低心機能超重症 AS に対する TAVI 治療の変遷. 第54回日本胸部外科学会九州地方会総会（完全ウェブ開催）. 2021, 7, 29-30（ライブ及びオンデマンド配信）. 抄録集.

その他の学会

- 1 蒲原啓司: 弁膜症診療の最新地味～外科的アプローチ法と術後抗血栓療法～. 第61回鳥栖三養基医師会クリニカルセミナー. 2021, 2, 9. 抄録.
- 2 蒲原啓司: 心筋梗塞後機械的合併症に対する外科治療と今後の展望. 第29回佐賀心不全研究会. 2021, 10, 5. 抄録.
- 3 柚木純二: PEVAR 導入を失敗せずに行うには. –Perclose ProGlide™ の Tips&Tricks–. PLEASE JOIN US FOR AN ONLINE FORUM. 2021, 5, 26. 抄録.
- 4 柚木純二: 佐賀県における TAVI 治療について. 鳥栖三養基医師会クリニカルセミナー. 2021, 8, 10. 抄録.
- 5 柚木純二: PEVAR（経皮アプローチ）で更なる低侵襲化を –Perclose™ProGlide™ の Tips&Tricks–. The 7th Z-Conference on the Web. 2021, 8, 31. 抄録.
- 6 柚木純二: IMA・LSA への効果的なコイル塞栓術. 第3回九州外科コイル座談会. 2021, 10, 21. 抄録.
- 7 柚木純二: これからの AS 治療戦略～TAVI Low-Risk 適応拡大を踏まえて～. 嬉野・鹿島合同講演会～最新の弁膜症治療を学ぶ～. 2021, 10, 22. 抄録.

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)
教授	蒲原 啓司	科学研究費助成事業	挑戦的研究 (開拓)(分担)	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	260
助教	伊藤 学	科学研究費助成事業	挑戦的研究 (開拓)(代表)	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	2,600
助教	伊藤 学	科学研究費助成事業	基盤研究(B) (分担)	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	650
講師	平塚 昌文	佐賀大学	令和3年度 先端医療技術 に関する研究・開発 (代表)	胸部外科手術における胸膜癒着の同定 -機械学習を用いたCT画像解析-	1,075
教授	蒲原 啓司	佐賀大学	令和3年度 先端医療技術 に関する研究・開発 (代表)	組織工学技術を用いた心臓血管外科再生治療法の開発と組織内細胞動態の解明	1,500
助教	伊藤 学	日本医療研究開発機構	未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業 (分担)	バイオ3Dプリンタを用いて造形した小口径 Scaffold free 細胞人工血管の臨床開発	0
助教	伊藤 学	日本医療研究開発機構	若手研究 (分担)	バイオ3Dプリンタにより創出する靱帯組織体を用いて靱帯再建を目指す研究	0
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	0