

外科学（呼吸・循環・総合外科）講座

General Thoracic and Cardiovascular Surgery

教授	芳村 直樹	Naoki Yoshimura
准教授	深原 一晃	Kazuaki Fukahara
講師	山下 昭雄	Akio Yamashita
講師	土居 寿男	Toshio Doi
助教	山下 重幸	Shigeyuki Yamashita
助教	本間 崇浩	Takahiro Homma
助教	横山 茂樹	Shigeki Yokoyama
助教	青木 正哉	Masaya Aoki
助教	嶋田 喜文	Yoshifumi Shimada
助教（兼任）	東田 昭彦	Akihiko Higashida
特命助教	長尾 兼嗣	Kanetsugu Nagao
特命助教（前）	鳥塚 大介	Daisuke Torituka

◆ 著書

- 1) 平井恭二, 本間崇浩, 小田 誠, 森川利昭, 佐野由文, Konsatanios Marios Soultanis, Diego Gonzalez Rivas, 須田 隆, 大泉弘幸, 大田守雄. 呼吸器外科単孔式手術マニュアル. 東京: 南山堂; 2021 Jun 1. 第2章, 単孔式手術に向けての準備; p. 6-19.

◆ 原著

- 1) Homma T, Shimada Y, Tanabe K, Akemoto Y, Ojima T, Yamamoto Y, Kitamura N, Yoshimura N. Adverse factors and postoperative neuropathic pain in challenging video-assisted thoracoscopic surgery. *Ann Palliat Med.* 2021 May; 10(3): 2849-58. doi: 10.21037/apm-20-1729.
- 2) Liu Y, Qiu B, Zhang S, Liu C, Yan M, Sun L, Gossot D, Homma T, Sheikh F, Kneuert PJ. A simplified model for determining the cutting plane during thoracoscopic anatomical partial lobectomy of the right lower lobe. *Transl Lung Cancer Res.* 2021 Aug; 10(7): 3203-12. doi: 10.21037/tlcr-21-525.
- 3) Yokoyama S, Imamura T, Yamashita S, Doi T, Fukahara K, Yoshimura N, Kinugawa K. Peak Lag Between Plasma Vasopressin and Urine Aquaporin-2 Following Cardiac Surgery. *Int Heart J.* 2021 Sep 30; 62(5): 1057-61. doi: 10.1536/ihj.21-301.
- 4) Aoki M, Ikeno Y, Ibuki K, Ozawa S, Hirono K, Yoshimura N. The mid-term outcome of interventricular septal hematoma after ventricular septal defect closure. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2021 Dec 6; doi: 10.1177/02184923211066653. [online ahead of print.]

◆ 症例報告

- 1) Yokoyama S, Nagao K, Higashida A, Aoki M, Yamashita S, Yamashita A, Doi T, Fukahara K, Yoshimura N. Surgical repair of a right coronary aneurysm with a coronary artery fistula to the right atrium. *Surg Case Rep.* 2021 Jul; 7: doi: 10.1093/jscr/rjab286. [online ahead of print.]
- 2) Doi T, Nagao K, Higashida A, Aoki M, Yokoyama S, Yamashita S, Yamashita A, Fukahara K, Yoshimura N. Iatrogenic diversion of the inferior vena cava into the left atrium diagnosed 43 years after surgical atrial septal defect closure. *Clin Case Rep.* 2021 Aug 16; 9(8): e04618. doi: 10.1002/ccr3.4618.
- 3) Doi T, Nagao K, Obi H, Higashida A, Aoki M, Yokoyama S, Nagura S, Yamashita S, Yamashita A, Fukahara K, Yoshimura N. Application of the Konno procedure for infective endocarditis in native bicuspid aortic valve with annular abscess extending into the interventricular septum. *J Surg Case Rep.* 2021 Sep 23; 9: doi: 10.1093/jscr/rjab428. [online ahead of print.]
- 4) Yamashita S, Shibuya K, Nagao K, Doi T, Yokoyama S, Yamashita A, Fukahara K, Fujii T, Yoshimura N. Anastomotic stenosis of a reconstructed dissecting superior mesenteric artery aneurysm undetectable by intraoperative indocyanine green angiography: A case report. *Clin Case Rep.* 2021 Oct 18; 9(10): e04923. doi: 10.1002/ccr3.4923.

- 5) Nagura S, Sakai M, Obi H, Fukahara K. Aortic valve replacement in a patient with self-reported systemic multiple metal allergy. *Gen Thorac Cardiovasc Surg*. 2022 Jan; 70(1): 79-82. doi: 10.1007/s11748-021-01712-3.
- 6) 平井宏子, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 本間崇浩, 橋本郁夫, 岡部 敬, 市田露子, 要 匡, 廣野恵一. RASA1遺伝子の新規変異が見いだされた遺伝性出血性毛細血管拡張症. *日本小児科学会雑誌*. 2021 Jan; 125(1): 37-41.
- 7) 長尾兼嗣, 山下昭雄, 虎井僚太郎, 山下重幸, 関 功二, 芳村直樹. 難治性鬱滞性皮膚潰瘍に対し逆行性不全穿通枝焼灼術を施行し治癒し得た1例. *Toyama Med J*. 2021 Mar; 31(1): 15-19.
- 8) 嶋田 喜文, 土岐善紀, 瀬川正孝, 本間崇浩, 田辺慶太郎, 齋藤勝彦, 芳村直樹. 胸膜炎性筋線維芽細胞腫の1例. *気管支学*. 2021 Sep 25; 43(5): 515-519. doi: 10.18907/jjsre.43.5_515.
- 9) 嶋田喜文, 土岐善紀, 瀬川正孝, 本間崇浩, 田辺慶太郎, 齋藤勝彦, 芳村直樹. 浸潤性粘液性腺癌と扁平上皮癌からなる肺衝突癌の1切除例. *肺癌*. 2021 Oct 20; 61(5): 417-422. doi: 10.2482/haigan.61.417.

◆ 総 説

- 1) Homma T, Shimada Y, Tanabe K. Lymphadenectomy in subcarinal zone in uniportal thoracoscopic approach: a narrative review. *AME Surg J*. 2021 Oct; doi: 10.21037/asj-21-85. [online ahead of print.]
- 2) 西原佑一, 渡邊祐介, 本間崇浩, 吉敷智和, 磯部 陽. FUSE (Fundamental Use of Surgical Energy) プログラムを活用したエネルギーデバイス教育. *手術*. 2021 Jan; 75(1): 35-41.
- 3) 芳村直樹. 【胸部外科領域における再手術up to date】心臓血管領域 共通房室弁逆流再発に対する手術. *胸部外科*. 2021 Sep; 74(10): 799-803.

◆ 学会報告

- 1) 本間崇浩, 嶋田喜文. より良い単孔式手術のための鉗子開発と応用: CS two-wayハンドル. 第33回日本内視鏡外科学会総会; 2021 Mar 11; 横浜 (オンライン). (招待講演)
- 2) 本間崇浩. 呼吸器外科領域におけるエネルギーデバイスの安全使用. 第185回 日本胸部外科学会関東甲信越地方会; 2021 Mar 13; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 3) 本間崇浩. 単孔式胸腔鏡下手術がもたらす革新と守るべきもの. 第75回手術手技研究会; 2021 May 14-15; 静岡 (オンライン). (招待講演)
- 4) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. 省力化・省資源化を目指した縫合糸一包化製品の開発. 第38回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 5) 田邊慶太郎, 本間崇浩, 嶋田喜文, 芳村直樹. 肺MALT lymphomaの4症例. 第38回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 6) 志田健太, 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明 佑司, 芳村直樹. リークテストで換気不良が生じた胸腔間交通による両側気胸. 第38回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 7) 嶋田喜文, 本間崇浩, 土岐善紀, 山本 優, 尾嶋紀洋, 北村直也, 明元佑司, 田邊慶太郎, 瀬川正孝, 芳村直樹. 剣状突起下と右側アプローチを併用した鏡視下胸腺摘出術. 第39回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 8) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. 単孔式の応用: 幼児CPAM症例に対する2ポート肺葉切除術. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 9) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. 神経障害性仏痛と特長から考える最適な手術アプローチ: 単孔, 多孔 VATS, RATS, 開胸. 第40回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 10) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. 単孔式胸腺摘出術 側胸部, 剣状突起下, それぞれの利点と欠点. 第41回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 11) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. 単孔式左スリーブ上葉切除術. 第42回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 12) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. RATS? VATS? Uniportal VATS? ~あなたならどのアプローチを選ぶ? ~ 神経障害性疼痛と特長から考える最適な手術アプローチ 単孔, 多孔VATS, RATS, 開胸. 第43回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).
- 13) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. サージカルスモークを意識した呼吸器外科手術. 第44回日本呼吸器外科学会学術集会; 2021 May 19-20; 長崎 (オンライン).

- 14) 小尾勇人, 名倉里織, 山 昭雄. BCG勝注療法の2年後に認められた急速拡大する胸部大動脈瘤に対してのTEVAR. 第49回日本血管外科学会学術総会; 2021 May 19-May 21; 名古屋市 (オンライン).
- 15) 本間崇浩. Uniportal VATSにおける血管処理・リンパ節郭清のKey point. 第38回日本呼吸器外科学会; 2021 May 20; 長崎 (オンライン). (招待講演)
- 16) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎. 単孔式胸腺摘出術: 側胸部, 剣状突起下, それぞれの利点と欠点. 第38回日本呼吸器外科学会; 2021 May 20; 長崎 (オンライン).
- 17) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎. 単孔式左スリーブ上葉切除術. 第38回日本呼吸器外科学会; 2021 May 20; 長崎 (オンライン).
- 18) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎. 神経障害性疼痛と特長から考える最適な手術アプローチ: 単孔, 多孔VATS, RATS, 開胸. 第38回日本呼吸器外科学会; 2021 May 20; 長崎 (オンライン).
- 19) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎. 省力化・省資源化を目指した縫合糸一包化製品の開発. 第38回日本呼吸器外科学会; 2021 May 20; 長崎 (オンライン).
- 20) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎. サージカルスモークを意識した呼吸器外科手術. 第38回日本呼吸器外科学会; 2021 May 20; 長崎 (オンライン).
- 21) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎. 単孔式の応用: 幼児CPAM症例に対する2ポート肺葉切除術. 第38回日本呼吸器外科学会; 2021 May 20; 長崎 (オンライン). (招待講演)
- 22) 本間崇浩. 内分泌外科手術におけるNew Normal. 第33回日本内分泌外科学会; 2021 Jun 4; 軽井沢 (オンライン). (招待講演)
- 23) 本間崇浩. 呼吸器科医が扱うエネルギーデバイスの安全使用: 有害事象からサージカルスモークまで. 第44回日本呼吸器内視鏡学会学術集会; 2021 Jun 24; 名古屋 (オンライン). (招待講演)
- 24) 本間崇浩. 呼吸器科医が扱うエネルギーデバイスの安全使用 有害事象からサージカルスモークまで. 第44回日本呼吸器内視鏡学会学術集会; 2021 Jun 24-25; 名古屋 (オンライン).
- 25) 嶋田喜文, 本間崇浩, 田邊慶太郎, 芳村直樹. 有茎広背筋弁による死腔内充填にて治癒した肺癌術後気管支断端瘻の一例. 第44回呼吸器内視鏡学会総会; 2021 Jun 24-25; 名古屋 (オンライン).
- 26) 本間崇浩. 医師の立場からみたカテーテル固定専用品 クイックフィックスから考える今求められる医療. 第32回日本手術看護学会 関東甲信越地区大会; 2021 Jun 26-Jul 25; 東京 (オンライン). (招待講演)
- 27) 西山真未, 伊吹圭二郎, 廣野恵一, 長岡貢秀, 田村賢太郎, 吉田丈俊, 東田昭彦, 青木正哉, 芳村直樹. 肺動脈絞扼術後に感染性心内膜炎および肺動脈瘤を合併した21トリソミーの一例. 第57回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2021 Jul 9-11; 奈良 (オンライン).
- 28) 青木正哉, 鳥塚大介, 東田昭彦, 寶田真也, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田露子, 芳村直樹. 当院における下行大動脈後方つり上げ手術の検討. 第57回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2021 Jul 9-11; 奈良 (オンライン).
- 29) 伊吹圭二郎, 寶田真也, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 鳥塚大介, 東田昭彦, 青木正哉, 芳村直樹. 単心室循環心疾患児への過度な横隔膜縫縮は重篤な体肺動脈側副血管増生の原因となりうる. 第57回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2021 Jul 9-11; 奈良 (オンライン).
- 30) 仲岡英幸, 寶田真也, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 田口雅登, 土居寿男, 深原一晃, 芳村直樹, 藤田修平, 畑崎喜芳. 閉塞性肥大型心筋症術後の心房頻拍に高用量β遮断薬が有効であったNoonan症候群の一例. 第57回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2021 Jul 9-11; 奈良 (オンライン).
- 31) 岩本眞理, 松井彦郎, 栗嶋クララ, 圓尾文子, 岩朝 徹, 山岸敬幸, 坂本喜三郎, 芳村直樹, 日本小児循環器学会働き方改革委員会. 患者と医師の安全, 医療の継続性を実現するための制度設計 小児循環器関連医師の時間外労働の要因・小児循環器内科医の適正な働き方. 第57回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2021 Jul 9-11; 奈良 (オンライン).
- 32) 本間崇浩. FUSEセミナー. 第63回日本婦人科腫瘍学会学術集会; 2021 Jul 18; 大阪 (オンライン). (招待講演)
- 33) 本間崇浩. 医師の立場からみたカテーテル固定専用品 クイックフィックスから考える今求められる医療. 第32回日本手術看護学会 近畿地区大会; 2021 Jul 22-Aug 31; 大阪 (オンライン). (招待講演)
- 34) 長峰大輔, 嶋岡健志, 角森 充, 佐藤邦昭, 芳村直樹. A-V MUF施行時における人工肺の空気引き込み対策の実験的検討と確認された人工肺の気泡保持能力. 第46回日本体外循環技術医学会大会; 2021 Oct 2-4; 東京 (オンライン).
- 35) 長尾兼嗣, 山下昭雄, 山下重幸, 芳村直樹. 右側大動脈弓により成人期に左鎖骨下動脈盗血症候群を呈し, 総

頸動脈鎖骨下動脈間バイパス術により症状の改善を得た1例. 第62回日本脈管学会総会;2021 Oct 14-16;札幌 (オンライン).

- 36) チャップマン美々, 長尾兼嗣, 松岡里咲, 山下重幸, 山下昭雄, 芳村直樹. 坐骨動脈遺残による間欠性跛行に対しF-Pバイパスを施行したが間欠性跛行が残存した一例. 第62回日本脈管学会総会; 2021 Oct 14-16; 札幌 (オンライン).
- 37) 森 勇人, 長尾兼嗣, 山下重幸, 山 昭雄, 芳村直樹. Hybrid approachにより安全, 確実に治療し得た医原性大腿深動脈仮性瘤の1例. 第62回日本脈管学会総会; 2021 Oct 14-16; 札幌 (オンライン).
- 38) 長尾兼嗣, 山下重幸, 野村佳克, 山下昭雄, 芳村直樹. 圧迫療法困難な下肢静脈瘤に伴う鬱滞性皮膚潰瘍に対するretrograde transpassing PAPsの有効性の検討 連続11肢の報告. 第62回日本脈管学会総会; 2021 Oct 14-16; 札幌 (オンライン).
- 39) 山下重幸, 長尾兼嗣, 山下昭雄, 芳村直樹. 高安動脈炎に伴うmiddle aortic syndromeに対し血行再建術を行った1例. 第62回日本脈管学会総会; 2021 Oct 14-16; 札幌 (オンライン).
- 40) 嶋田喜文, 本間崇浩, 田邊慶太郎, 芳村直樹. 肺気腫に伴う続発性気胸に対する肺嚢胞結紮術の治療成績. 第74回日本胸部外科学会定期学術集会; 2021 Oct 31-Nov 3; 東京.
- 41) 深原一晃, 土居寿男, 横山茂樹, 山下重幸, 芳村直樹. 左心耳閉鎖クリップ (AtriClip) による左心耳閉鎖 安全で効果的に行うための試み-. 第74回日本胸部外科学会 定期学術集会;2021 Oct 31-Nov 3;東京(ハイブリッド).
- 42) 本間崇浩. 成人への単孔式手術を応用した小児嚢胞性肺疾患に対する鏡視下手術. 第34回日本内視鏡外科学会総会; 2021 Dec 4; 神戸. (招待講演)
- 43) 渡辺祐介, 本間崇浩, 西原祐一, 近藤彰宏, 安堂有希子. 明日から実践! 電気メスの基礎と安全使用のためのハンズオン. 第35回日本内視鏡外科学会総会; 2021 Dec 4; 神戸. (招待講演)
- 44) 本間崇浩, 佐々木宗一郎, 大平猛, 薄田健史, 早川芳弘. 癌性胸膜炎にプラス帯電性ナノバブル水は効果的か? a preliminary in vitro study. 第9回日本マイクロ・ナノバブル学会総会;2021 Dec 12;東京 (オンライン). (招待講演)

◆ その他

- 1) 本間崇浩. JACS Fellowship Webinar. 日本呼吸器外科学会 JACS Fellowship; 2021 Mar 25; 上海 (オンライン). (招待講演)
- 2) 本間崇浩. 単孔式胸腔鏡下手術のA to Z. 浜松市Lung Cancer Meeting; 2021 Jul 8; 浜松市(オンライン). (招待講演)
- 3) 深原一晃. ランチョンセミナー 左心耳閉鎖クリップ (AtriClip) の導入と心房細動手術の今後. 第74回日本胸部外科学会 定期学術集会; 2021 Oct 31-Nov 3; 東京 (ハイブリッド). (招待講演)
- 4) 本間崇浩. 教えて! とやまの先端医療. 肺がん手術. 体に優しい「単孔式」実施. 北日本新聞. 2021 May 4; 富山.
- 5) 本間崇浩. 膿胸 (座長). 第38回日本呼吸器外科学会; 2021 May 20; 長崎 (オンライン).
- 6) 本間崇浩. 今こそ学ぼう! エネルギーデバイスの適正使用~その原理と呼吸器外科手術における注意点~. 2021 May 27; オンライン.ゼロコン+シアター.
- 7) 本間崇浩. MATRIX 2021 1st meeting, 司会. 外科医療人育成研究会; 2021 Jul 7; オンライン.
- 8) 本間崇浩. 頭頸部領域におけるエネルギーデバイスの適正使用と合併症対策. E-Live SoTM Webinar; 2021 Jul 14; オンライン.
- 9) 本間崇浩. エアリーク制御に留まらないフィブリン糊の使用と単孔式手術. 日本血液製剤機構車内勉強会; 2021 Jul 28; オンライン.
- 10) 本間崇浩. 教育 (司会). 第9回日本外科教育研究会; 2021 Sep 18; オンライン.
- 11) 本間崇浩. MATRIX 2021 2nd meeting (司会). 外科医療人育成研究会; 2021 Oct 8; オンライン.