

## 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（併任）	東田 昭彦	Akihiko Higashida
特命助教	鳥塚 大介	Daisuke Torituka
助教（前）	関 功二	Kouji Seki

### ◆ 著 書

- 1) 本間崇浩. ここがすごい! 富山大学附属病院の先端医療. バリユーメディカル社; 2020 Jun 10. 42 最も低侵襲な呼吸器外科手術-単孔式手術. p. 94-95.
- 2) 芳村直樹. 今さら聞けない心臓血管外科基本手技. 日本心臓血管外科学会監修 横山斉, 福田幾夫, 坂東興, 田中千陽 編集. 東京: 南江堂; 2020 Mar 10. 9.心筋保護 D. 応用編 ①小児心臓手術の心筋保護; p. 128-129.
- 3) 芳村直樹. 別冊日本臨床 領域別症候群シリーズNo.8 循環器症候群 (第3版). 小室一成 監修. 東京: 日本臨床社; 2020 Mar 31. XIV 先天性心・大血管疾患 三尖弁閉鎖; p. 295-297.

### ◆ 原 著

- 1) Homma T, Ojima T, Shimada Y, Akemoto Y, Yoshimura N. Use of Quickfix for tape fixation of chest tubes: a multi-center doctor-nurse questionnaire survey and fixing strength comparison study. *J Thorac Dis.* 2020; 12(3): 493-503. doi: 10.21037/jtd.2019.12.132.
- 2) Homma T, Ojima T, Shimada Y, Akemoto Y, Yoshimura N. Utility of the sliding lung sign for the prediction of preoperative intrathoracic adhesions. *J Thorac Dis.* 2020; 12(8): 4224-4232. doi: 10.21037/jtd-20-886.
- 3) Watanabe Y, Fuchshuber P, Homma T. An Unmodulated Very-Low-Voltage Electrosurgical Technology Creates Predictable and Ultimate Tissue Coagulation: From Experimental Data to Clinical Use. *Surg Innov.* doi: 10.1177/1553350620904610.
- 4) Akiko Hiraiwa, Keijiro Ibuki, Tomomi Tanaka, Keiichi Hirono, Kazushi Miya, Naoki Yoshimura, Fukiko Ichida. Toddler neurodevelopmental outcomes are associated with school-age IQ in children with single ventricle physiology. *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2020 Jun; 32(2): 302-310. 2020; doi: 10.1053/j.semitcvs.2019.10.017.
- 5) Akiko Hiraiwa, Yukako Kawasaki, Keijiro Ibuki, Keiichi Hirono, Mie Matsui, Naoki Yoshimura, Hideki Origasa, Kenichi Oishi, Fukiko Ichida. Brain development of children with single ventricle physiology or transposition of the great arteries: A longitudinal observation study. *Semin Thorac Cardiovasc Surg.* 2020 Dec; 32(4): 936-944. doi: 10.1053/j.semitcvs.2019.06.013.
- 6) 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. *体外循環技術.* 2020 Aug 6; 47(2): 122-127. doi: 10.7130/jject.47.122.

### ◆ 症例報告

- 1) 嶋田 喜文, 土岐 善紀, 瀬川 正孝, 本間 崇浩, 芳村 直樹. 多方向性の区域間静脈へのアプローチによる胸腔鏡下右S1区域切除術. *日本呼吸器外科学会雑誌.* 2020 Mar 15; 34(2): 187-194. doi: 10.2995/jacsurg.34.187.
- 2) Toshio Doi, Daisuke Toritsuka, Akihiko Higashida, Shigeki Yokoyama, Kazuaki Fukahara, Naoki Yoshimura. Concomitant septal myectomy and mitral valve repair in a child with Noonan syndrome. *Clin Case Rsep.* 2020; 9(1): 367-70. doi:

## ◆ 総説

- 1) 本間崇浩, 渡辺祐介, 山田二三歩. 新型コロナウイルス感染症とサージカルスモーク. 日本手術医学会雑誌. 2020; 41: 167-174.
- 2) Naoki Yoshimura, Kazuaki Fukahara, Akio Yamashita, Toshio Doi, Shigeyuki Yamashita, Takahiro Homma, Shigeki Yokoyama, Masaya Aoki, Akihiko Higashida, Yoshifumi Shimada, Daisuke Toritsuka, Kanetsugu Nagao, Yuki Ikeno. Congenital vascular ring. Surgery Today. 2020 Oct; 50(10): 1151-1158. doi. 10.1007/s00595-019-01907-5.

## ◆ 学会報告

- 1) Homma T. Effectiveness of manual aspiration with small needle for any size of pneumothorax: a prospective, multi-center study. The 25th European conference on General Thoracic Surgery; 2020 Jun 1; Hague, Netherland.
- 2) 本間崇浩. 単孔式手術の伝授: 手術手技の標準化と言語化. 第63回関西胸部外科学会; 2020 Jun 25-26; 米子 (オンライン).
- 3) 本間崇浩. より良い単孔式手術のための工夫: コットンハンドルの開発. 第64回関西胸部外科学会; 2020 Jun 25-26; 米子 (オンライン).
- 4) 本間崇浩. 低呼吸機能閉塞性肺疾患患者に対するトリプル吸入療法と肺癌治療戦略. 第65回関西胸部外科学会; 2020 Jun 25-26; 米子 (オンライン).
- 5) 本間崇浩. 単孔式手術を安全に導入するための展望: 標準化と教育. 単孔式胸腔鏡手術研究会第1回Webカンファレンス; 2020 Sep 23; Web. (招待講演)
- 6) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. COPD Assessment Testを用いた胸部外科術後自覚症状の自然経過調査. 第120回日本外科学会; 2020 Aug 13-15; 東京 (オンライン).
- 7) 本間崇浩. ロボット支援呼吸器外科手術の導入経験: 安全な導入と完全胸腔鏡下手術との違い. 第37回日本呼吸器外科学会; 2020 Sep 29-Oct 12; 東京 (オンライン). (招待講演). 受賞講演
- 8) 本間崇浩, 嶋田喜文, 田邊慶太郎, 明元佑司, 芳村直樹. 単孔式用コットンハンドルの開発と臨床使用. 第37回日本呼吸器外科学会; 2020 Sep 29-Oct 12; 東京 (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. 1秒量1.5L未満の未治療閉塞性肺疾患合併肺癌患者に対するトリプル吸入療法と治療戦略. 第37回日本呼吸器外科学会; 2020 Sep 29-Oct 12; 東京 (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. 単孔式手術を安全に導入するための展望: 標準化と教育. 第37回日本呼吸器外科学会; 2020 Sep 29-Oct 12; 東京 (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. 単孔式肺葉切除術, 肺区域切除術の出血と対応. 第37回日本呼吸器外科学会; 2020 Sep 29-Oct 12; 東京 (オンライン).
- 12) 本間崇浩. 術後神経障害性疼痛から考える最適な低侵襲手術. 第82回日本臨床外科学会; 2020 Oct 29-31; 大阪 (オンライン). (招待講演)
- 13) 本間崇浩. 小児胸腔鏡手術. 第82回日本臨床外科学会; 2020 Oct 29-31; 大阪 (オンライン). (招待講演)
- 14) 本間崇浩. 周術期看護の業務標準化と省力化. 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34回日本手術看護学会; 2020 Nov 6-19; 金沢 (オンライン). (招待講演)
- 15) 本間崇浩. 手術室のエネルギーデバイスに関するリスク対策: サージカルスモークを中心に. 第34回日本手術看護学会; 2020 Nov 6-19; 金沢 (オンライン). (招待講演)
- 16) 本間崇浩. 単孔式手術: 当科の現状と今後. 第20回FIT呼吸器外科研究会; 2020 Dec 12; 金沢 (オンライン). (招待講演)
- 17) 本間崇浩. 呼吸器外科手術におけるエネルギーデバイスの使い方. 第45回日本外科系連合学会; 2020 Dec 23; 久留米 (オンライン). (招待講演)
- 18) 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, 芳村直樹. 胸壁浸潤肺癌に対する直上切開での浸潤胸壁切離と胸腔鏡下肺門処理の併用. 第37回呼吸器外科学術集会; 2020 Sep 29-Oct 12; 東京 (オンライン).
- 19) 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, 芳村直樹. グルターアルデヒド固定自己心膜パッチを用いた肺動脈形成術. 第37回呼吸器外科学術集会; 2020 Sep 29-Oct 12; 東京 (オンライン).

- 20) 嶋田喜文, 本間崇浩, 芳村直樹. 鏡視下SVC tappingによる右上縦隔郭清術. 第73回日本胸部外科学会定期学術集会; 2020 Oct 29-Nov 1; 名古屋 (オンライン).
- 21) 嶋田喜文, 土岐善紀, 瀬川正孝, 本間崇浩, 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手術例. 第61回日本肺癌学会学術集会; 2020 Nov 12-14; 岡山 (オンライン).
- 22) 深原一晃, 土居寿男, 横山茂樹, 山下重幸, 不破光策, 芳村直樹. 重症心不全に対するVAD治療を目指したImpella 5.0の役割. 第73回日本胸部外科学会定期学術集会; 2020 Oct 29-Nov 1; 名古屋 (オンライン).
- 23) 廣野恵一, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 芳村直樹, 市田蒔子, 平井忠和. 孤立性右室低形成にて右心不全を呈した1例. 第22回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会; 2020 Jan 17-19; 東京.
- 24) 伊吹圭二郎, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 鳥塚大介, 東田昭彦, 芳村直樹. 青年期から成人期に大動脈狭窄病変に対して人工血管置換術を行った5症例の検討. 第22回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会; 2020 Jan 17-19; 東京.
- 25) 鳥塚大介\*, 東田昭彦, 芳村直樹. 小児の術後縦隔炎に対する持続灌流洗浄の有効性. 第50回日本心臓血管外科学会学術総会; 2020 Aug 16-19; 福島 (オンライン).
- 26) 芳村直樹. Postgraduate Course: Basic 心臓 先天性「手術補填材料と準備-自己・異種心膜, PTFEの適材適所」. 第73回日本胸部外科学会定期学術集会; 2020 Oct 29-Nov 1; 名古屋 (オンライン). (招待講演)
- 27) 竹田義克, 岩崎秀紀, 中村太地, 井美暢子, 前田颯子, 太田邦雄, 和田泰三, 芳村直樹. 成人先天性心疾患の経過中に腫瘍性病変を認めた2例の検討. 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2020 Nov 21-24; 京都 (オンライン).
- 28) 白石 公, 黒寄健一, 帆足孝也, 鈴木孝明, 犬塚 亮, 新川武史, 猪飼秋夫, 芳村直樹, 山岸正明, 笠原真悟, 市川 肇. 3D プリンティングを応用した超軟質精密心臓レプリカによる複雑先天性心疾患の手術手技支援-医療機器承認および多施設臨床治験の開始について. 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2020 Nov 21-24; 京都 (オンライン).
- 29) 青木正哉, 藤澤邦子, 鳥塚大介, 東田昭彦, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子, 芳村直樹. Heterotaxyに合併するTAPVCに対する新生児期 primary sutureless repair. 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2020 Nov 21-24; 京都 (オンライン).
- 30) 伊吹圭二郎, 宮尾成明, 仲岡英幸, 小澤綾佳, 廣野恵一, 鳥塚大介, 東田昭彦, 芳村直樹. 先天性心疾患新生児における人工心肺下手術後の頭蓋内出血性病変の検討. 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2020 Nov 21-24; 京都 (オンライン).
- 31) 廣野恵一, 宗内 淳, 寶田真也, 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 伊吹圭二郎, 小澤綾佳, 小栗真人, 芳村直樹, 市田蒔子. 孤立性右室低形成の臨床像について: 3症例と文献的レビューからの考察. 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2020 Nov 21-24; 京都 (オンライン).
- 32) 芳村直樹, 鮎澤 衛, 犬塚 亮, 笠原真悟, 櫻井寛久, 白石修一, 平野暁教, 平松祐司, 山岸敬幸, 坂本喜三郎, 平田 康隆. 集約化の制度設計: 「患者と医師の安全, 医療の継続性」を実現するために. 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2020 Nov 21-24; 京都 (オンライン).
- 33) 土居寿男, 横山茂樹, 深原一晃, 芳村直樹. 左室内へ脱落したMitraClipに対し, 外科的摘出を要した1症例. 第73回日本胸部外科学会定期学術集会; 2020 Oct 28-31; 名古屋 (オンライン).
- 34) 土居寿男, 横山茂樹, 深原一晃, 芳村直樹. 房室中隔欠損症術後の左室流出路狭窄に対しModified Konno手術を施行した1例. 第50回日本心臓血管外科学会学術総会; 2020 Aug 17-19; 福島 (オンライン).

#### ◆ その他

- 1) 本間崇浩. 呼吸器外科治療最前線～痛みゼロを目指して. 第29回白山カンファレンス.; 2020 Jan 25; 金沢. (招待講演)
- 2) 本間崇浩. 神経障害性疼痛から考える最適な低侵襲手術. 第1回富山肺癌勉強会; 2020 Sep 4; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 3) 深原一晃. 心房細動を合併した心臓手術における左心耳の取り扱い ～血栓塞栓症を防ぐ, 耳寄りな話～. 第61回 地域連携Web研修会; 2020 Jul 30; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 4) 本間崇浩. 第22回呼吸器外科胸腔教育セミナー. 2020 Jan 11; 川崎. インストラクター
- 5) 本間崇浩. 第2回単孔式胸腔鏡手術講習会.; 2020 Feb 16; 川崎. インストラクター
- 6) 本間崇浩. 2019年度富山大学若手向け研究発表会奨励賞. 表彰

- 7) 本間崇浩. Best Doctors in Japan 2020-2021選出. 表彰
- 8) 本間崇浩. 第1回日本呼吸器外科学会雑誌優秀論文賞. 表彰
- 9) 本間崇浩. 日本肺癌学会プリセプターシップ 2020 選出.