

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	武内 克憲	Katsunori Takeuchi
助教	本間 崇浩	Takahiro Homma
助教	横山 茂樹	Shigeki Yokoyama
助教	山本 優	Yutaka Yamamoto
助教	青木 正哉	Masaya Aoki
助教	鳥塚 大介	Daisuke Torituka
助教（前）	酒井 麻里	Mari Sakai

◆ 著 書

- 1) 本間崇浩翻訳. マギル胸部外科研修クイックマニュアル. Amin Madani, Lorenzo Ferri, Andrew Seely 編著. 東京：南山堂；2017 Apr. p. 1-256.
- 2) 本間崇浩. ここがすごい！富山大学附属病院の最新治療. 富山大学附属病院編著. 東京：バリューメディカル；2017 Jun. 第36章, 早期退院を可能にする低侵襲呼吸器外科治療－肺がんと縦隔腫瘍；p. 82-3.

◆ 原 著

- 1) Wang C, Takasaki A, Ozawa S, Nakaoka H, Okabe M, Miyao N, Saito K, Ibuki K, Hirono K, Yoshimura N, Yu X, Ichida F. Long-term prognosis of patients with left ventricular noncompaction-Comparison between infantile and juvenile types-. *Circ J*. 2017 Apr; 81(5): 694-700.
- 2) Aoki M, Hirono K, Higuma T, Suzuki Y, Nakayama K, Ichida F, Origasa H, Nishida N, Imura J, Emoto N, Yoshimura N. Endothelin-1 may play an important role in the Fontan circulation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2017 Nov 21; doi: 10.1093/icvts/ivx378.
- 3) 深原一晃, 酒井麻里, 横山茂樹, 土居寿男, 芳村直樹. Complex fractionated atrial electrogram マッピングを指標とした心房細動手術の早期成績. *胸部外科*. 2017 May ; 70(5) : 323-8.
- 4) 傍島光男, 上野博志, 桑原弘幸, 牛島龍一, 福田信之, 絹川弘一郎, 横山茂樹, 名倉里織, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹, 伊東久勝, 青木優太, 山崎光章. 当院における経カテーテル的大動脈弁留置術 (TAVI) 導入後1年の成績. *心臓*. 2017 Jun ; 49(6) : 556-62.

◆ 症例報告

- 1) Kawaguchi Y, Seki S, Yahara Y, Homma T, Kimura T. Sternum-splitting anterior approach following posterior decompression and fusion in patients with massive ossification of the posterior longitudinal ligament in the upper thoracic spine: report of 2 cases and literature review. *Eur Spine J*. DOI: 10.1007/s00586-017-5244-y.
- 2) 酒井麻里*, 名倉里織, 青木正哉, 横山茂樹, 武内克憲, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹. 大動脈弁輪拡張症、大動脈弁閉鎖不全症に右冠動脈入口部狭窄を合併した梅毒性大動脈炎に対する1手術例. *日心外会誌*. 2017 Sep ; 46(5) : 255-9.
- 3) 本間崇浩, 嶋田喜文, 北村直也, 山本 優, 尾嶋紀洋, 芳村直樹. 気管支ブロッカー留置の工夫により施行し得た肺動静脈瘻に対する小児完全胸腔鏡下肺葉切除術. *日呼外会誌*. 2017 Jul ; 31(5) : 604-9.
- 4) 和田侑星, 金岡祐次, 前田敦行, 高山祐一, 深見保之, 高橋崇真. 大動脈解離術後に発症し救命した非閉塞性腸間膜虚血症の1例. *日臨外会誌*. 2017 ; 78(11) : 2410-5.
- 5) 山下昭雄, 武内克憲, 大高慎吾, 市田露子, 芳村直樹. 乳児期の医原性腸骨動脈閉塞により片側下肢發育遅延を認めた小児に対する血行再建の1例. *富山大医誌*. 2016 ; 27(1) : 38-40. (2016年未掲載分)
- 6) 山下昭雄, 長尾兼嗣, 青木正哉, 武内克憲, 芳村直樹. B型大動脈解離術後、慢性期偽腔拡大に対する血管内治療

による偽腔閉鎖の1例. 富山大医誌. 2016 ; 27(1) : 41-4. (2016年未掲載分)

◆ 総説

- 1) Yoshimura N, Fukahara K, Yamashita A, Doi T, Takeuchi K, Yamashita S, Homma T, Yokoyama S, Aoki M, Ikeno Y. Surgery for total anomalous pulmonary venous connection: primary sutureless repair vs. conventional repair. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 2017 May; 65(5): 245-51.

◆ 学会報告

- 1) Yoshimura N, Aoki M, Ikeno Y, Nakaoka H, Saito K, Ozawa S, Hirono K, Ichida F. Surgical management of muscular ventricular septal defects: Selection of appropriate technique according to each location and size of ventricular septal defect. 51st Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology; 2017 Mar 29; Lyon.
- 2) Aoki M, Hirono K, Higuma T, Okano T, Suzuki Y, Nakayama K, Ichida F, Nishida N, Imura J, Emoto N, Yoshimura N. Endothelin-1 plays an important role in the Fontan circulation. 51st Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology; 2017 Mar 29; Lyon.
- 3) Fukahara K, Doi T, Yokoyama S, Sakai M, Yoshimura N. Early Results of Complex Fractionated Atrial Electrogram Mapping-Guided Atrial Fibrillation Surgery. 16th Annual Scientific Meeting of International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery; 2017 Jun 7-10; Rome.
- 4) Yoshimura N, Aoki M, Ikeno Y, Toritsuka D, Saito K, Ozawa S, Hirono K, Ichida F. Surgery for total anomalous pulmonary venous connection. Primary sutureless repair versus conventional repair. 31st EACTS Annual Meeting; 2017 Oct 9; Vienna.
- 5) Homma T. FUSE: Fundamental Use of Surgical Energy, Safety usage of surgical energy devices. 18th Asian Pacific Association of Gastroenterology Congress; 2017 Sep 6; Okayama. (Invited lecture)
- 6) 酒井麻里*, 鈴木登紀子, 富田賢吾, 山下重幸, 芳村直樹, 服部裕一. 盲腸結紮穿孔誘発性敗血症マウスでの炎症性心筋障害におけるカテコラミン反応性低下の機序. 第46回日本心臓血管作動物質学会年会; 2017 Feb 11; 沖縄.
- 7) 深原一晃, 土居寿男, 横山茂樹, 酒井麻里, 芳村直樹. CFAE マッピングを指標とした心房細動手術の早期成績. 第47回日本心臓血管外科学会学術総会; 2017 Feb 27; 東京.
- 8) 池野友基, 青木正哉, 芳村直樹. 段階的大動脈弓部手術からみた両側肺動脈絞扼術の有用性. 第47回日本心臓血管外科学会学術総会; 2017 Feb 27; 東京.
- 9) 池野友基, 青木正哉, 芳村直樹. Multi-planar reconstruction を用いた血管輪による気管狭窄重症度評価の有用性. 第47回日本心臓血管外科学会学術総会; 2017 Mar 1; 東京.
- 10) 山下昭雄, 長尾兼嗣, 武内克憲, 芳村直樹. 膝窩動脈瘤急性閉塞により大腿切断に至った1症例—血管内治療 first の意味を考える—. 第25回日本血管外科学会東海北陸地方会; 2017 Mar 4; 金沢.
- 11) 作村直人, 福田正基, 山田恵子, 小西道雄, 小澤綾佳, 仲岡英幸, 廣野恵一, 市田露子, 芳村直樹. 高血圧を契機に診断された14歳女児の大動脈弓離断の一例. 第319回日本小児科学会北陸地方会; 2017 Mar 12; 富山.
- 12) 青木正哉, 鈴木陽子, 廣野恵一, 小澤綾佳, 齋藤和由, 伊吹圭二郎, 仲岡英幸, 市田露子, 江本憲昭, 芳村直樹. エンドセリン1はフォンタン循環において重要な役割を果たす. 第81回日本循環器学会学術集会; 2017 Mar 3, 17; 金沢.
- 13) 芳村直樹. ミート・ザ・エキスパート「Structural Heart Disease に対する低侵襲性治療: 外科と内科からの提言»: Repair of atrial septal defect through a right lateral thoracotomy. 第81回日本循環器学会学術集会; 2017 Mar 17; 金沢.
- 14) 酒井麻里*, 鈴木登紀子, Palikhe Sailesh, 山下重幸, 服部裕一, 芳村直樹. ヒト肺微小血管内皮細胞の炎症応答における MAPK ファミリーの役割. 第45回日本血管外科学会学術総会; 2017 Apr 20; 広島.
- 15) 山下昭雄, 長尾兼嗣, 青木正哉, 武内克憲, 芳村直樹. Crawford II 慢性大動脈解離に対する 2-stage hybrid repair の1例. 第45回日本血管外科学会学術総会; 2017 Apr 19; 広島.
- 16) 北村直也, 本間崇浩, 嶋田喜文, 山本 優, 尾嶋紀洋, 峠 正義, 土岐善紀, 芳村直樹, 杉山茂樹. 肺切除後の遷延性 air leak に対する自己血癒着療法の治療成績と成功因子. 第117回日本外科学会定期学術集会; 2017 Apr 28; 横浜.
- 17) 本間崇浩, 土岐善紀, 峠 正義, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 北村直也, 明元佑司, 飛弾結樹, 芳村直樹. 急性膿胸に対するエコーガイド下单孔式完全胸腔鏡下搔爬術の治療成績. 第117回日本外科学会定期学術集会; 2017 Apr 29; 横浜.
- 18) 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 芳村直樹. 認知障害を伴った高齢患者に対する大動脈弁手術 適か否か. 第117回

日本外科学会定期学術集会；2017 Apr 29；横浜。

- 19) 嶋田喜文*, 本間崇浩, 北村直也, 山本 優, 尾嶋紀洋, 峠 正義, 土岐善紀, 芳村直樹. ベッセルシーリングシステムの使用に伴う術後胸水量の変化と早期ドレーン抜去の取り組み. 第34回日本呼吸器外科学会学術総会；2017 Jun 17；福岡.
- 20) 明元佑司*, 本間崇浩, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 北村直也, 土岐善紀, 峠 正義, 飛弾結樹, 芳村直樹. 原発性肺癌手術により対側乳癌の肺門リンパ節孤発性転移が判明した1例. 第34回日本呼吸器外科学会学術総会；2017 Jun 17；福岡.
- 21) 北村直也, 本間崇浩, 嶋田喜文, 山本 優, 明元佑司, 飛弾結樹, 尾嶋紀洋, 峠 正義, 土岐善紀, 芳村直樹. 左上大区域切除後に発症した舌区捻転症. 第34回日本呼吸器外科学会学術総会；2017 Jun 17；福岡.
- 22) 飛弾結樹, 本間崇浩, 尾嶋紀洋, 山本 優, 嶋田喜文, 北村直也, 土岐善紀, 峠 正義, 明元佑司, 芳村直樹. 成人発症の胸壁リンパ管腫. 第34回日本呼吸器外科学会学術総会；2017 Jun 17；福岡.
- 23) 峠 正義, 土岐善紀, 本間崇浩, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 芳村直樹, 仙田一貴, 杉山茂樹, 宮原佐弥, 瀬川正孝. 肺内神経鞘腫の1切除例. 第34回日本呼吸器外科学会学術総会；2017 Jun 17；福岡.
- 24) 本間崇浩, 土岐善紀, 峠 正義, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 北村直也, 明元佑司, 飛弾結樹, 芳村直樹. 完全胸腔鏡下胸腺摘出術における working space の確保. 胸骨釣り上げ vs. CO2 送気. 第34回日本呼吸器外科学会総会；2017 Jun 17；福岡.
- 25) 本間崇浩, 土岐善紀, 峠 正義, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 北村直也, 明元佑司, 飛弾結樹, 芳村直樹. 限られた医療資源節約の多面的な取り組み. 第34回日本呼吸器外科学会総会；2017 Jun 17；福岡.
- 26) 嶋田喜文*, 土岐善紀, 明元佑司, 北村直也, 山本 優, 本間崇浩, 芳村直樹. 隔リンパ節腫大を呈し、食道癌転移との鑑別を要したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の1例. 第40回呼吸器内視鏡学会学術総会；2017 Jun 9；長崎.
- 27) 北村直也, 本間崇浩, 嶋田喜文, 山本 優, 明元佑司, 尾嶋紀洋, 土岐善紀, 芳村直樹. 経気道的ドレナージが有効であった肺化膿症の1例. 第40回呼吸器内視鏡学会学術総会；2017 Jun 9；長崎.
- 28) 小尾勇人, 林 征洋, 橋本晋一, 小松信男, 山口敏之, 酒井宏司, 小花彩人, 青木亮太, 小林晋也. 膀胱ヘルニアを伴う外鼠径ヘルニアの1例. 第42回日本外科系連合学会学術集会；2017 Jun 29；徳島.
- 29) 平岩明子, 伊吹圭二郎, 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 齋藤和由, 小澤綾佳, 渡辺一洋, 廣野恵一, 芳村直樹, 市田蒔子. シンポジウム「新生児期の外科治療と神経予後」：先天性心疾患児の幼児期から学童期の頭部 MRI 画像と発達検査の経時的変化. 第53回日本小児循環器学会総会・学術集会；2017 Jul 7；浜松.
- 30) 青木正哉, 池野友基, 廣野恵一, 小澤綾佳, 齋藤和由, 仲岡英幸, 岡部真子, 市田蒔子, 江本憲昭, 芳村直樹. パネルディスカッション「無脾症候群（治療困難例の検討を含めて）」：当院における無脾症の治療成績と問題点. 第53回日本小児循環器学会総会・学術集会；2017 Jul 8；浜松.
- 31) 岡部真子, 宮尾成明, 仲岡英幸, 齋藤和由, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子, 池野友基, 青木正哉, 芳村直樹. 川崎病罹患後にペースメーカー心室閾値の上昇を認めた, 三尖弁閉鎖, Fontan 術後の同不全症候群の1例. 第53回日本小児循環器学会総会・学術集会；2017 Jul 8；浜松.
- 32) 池野友基, 青木正哉, 芳村直樹, 仲岡英幸, 齋藤和由, 小澤綾佳, 廣野恵一, 市田蒔子. 二心室形態の三尖弁閉鎖不全に対する三尖弁形成術. 第53回日本小児循環器学会総会・学術集会；2017 Jul 9；浜松.
- 33) 和田侑星, 櫻井 一. 学童期に胸痛発作で発症した冠動脈起始異常の1例. 第107回東海心臓外科懇話会；2017 Sep 9；三重.
- 34) 和田侑星, 櫻井 一. 学童期に胸痛発作で発症した冠動脈起始異常の1例. 第124回東海小児循環器談話会；2017 Sep 23；愛知.
- 35) 山本 優*, 早川芳弘, 田原秀晃. 原発性肺癌における肺固有 NK 細胞の役割. 第76回日本癌学会学術総会；2017 Sep 28；横浜.
- 36) 本間崇浩, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 北村直也, 明元佑司, 土岐善紀, 芳村直樹. 急性膿胸に対するエコーガイド下单孔式完全胸腔鏡下搔爬術の治療成績. 第70回日本胸部外科学会定期学術集会；2017 Sep 27；札幌.
- 37) 本間崇浩, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 北村直也, 明元佑司, 土岐善紀, 芳村直樹. 多施設医師・看護師アンケート調査から考える. 胸腔ドレーンテープ固定クイックフィックスは経験を補う. 第70回日本胸部外科学会定期学術集会；2017 Sep 27；札幌.
- 38) 鳥塚大介, 明元佑司, 北村直也, 小尾勇人, 坂田公正, 横山茂樹, 青木正哉, 山本 優, 本間崇浩, 山下重幸, 武内克憲, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹. 小児の VA ECMO に対する左房脱血の有効性についての検討.

第70回日本胸部外科学会定期学術集会；2017 Sep 29；札幌.

- 39) 青木正哉, 明元佑司, 北村直也, 鳥塚大介, 小尾勇人, 坂田公正, 横山茂樹, 山本 優, 本間崇浩, 山下重幸, 武内克憲, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹. 当院における multiple VSD 術後1年の治療成績. 第70回日本胸部外科学会定期学術集会；2017 Sep 29；札幌.
- 40) 坂田公正, 武内克憲, 山下昭雄, 長尾兼嗣, 芳村直樹. 受傷20年後に血管内治療を行った臀部外傷性動静脈瘻の一例. 第58回日本脈管学会総会；2017 Oct 19；名古屋.
- 41) 武内克憲, 長尾兼嗣, 山下昭雄, 坂田公正, 芳村直樹. 骨転移で判明した腹部大動脈原発 Intimal sarcoma に人工血管置換術を施行した1例. 第58回日本脈管学会総会；2017 Oct 19；名古屋.
- 42) 本間崇浩, 北村直也, 明元佑司, 嶋田喜文, 山本 優, 尾嶋紀洋, 芳村直樹. 胸郭変形による気管狭窄症の1例. 第79回呼吸器合同北陸地方会；2017 Nov 11；富山.
- 43) 和田侑星, 櫻井 一. 右室二腔症に対する成人期手術介入例7例の検討. 第150回東海・第135回北陸合同地方会；2017 Nov 13；愛知.
- 44) 本間崇浩. エナジーデバイスの知識を深めるためにー日本と北米での教育的取り組み. 第30回日本内視鏡外科学会；2017 Dec 7；京都. (招請講演)

◆ その他

- 1) 芳村直樹. 当科におけるアイノフローの使用経験～アイノフローの適応となる先天性心疾患について～. 石川県新生児NO吸入療法研究会；2017 Jan 28；金沢.
- 2) 山下昭雄. 深部静脈血栓症の病態と治療. 白山カンファレンス；2017 Feb 2；金沢.
- 3) 深原一晃. 心臓病の最新治療 最後の砦！心臓血管手術の最前線. 富山大学附属病院循環器センター 市民公開講座；2017 Jun 3；富山.
- 4) 本間崇浩. 低侵襲呼吸器外科治療の最前線～肺癌症例を中心に. 糸魚川地区呼吸器講演；2017 Feb 6；糸魚川.
- 5) 本間崇浩. 意外と知らない！電気メスの基礎知識と安全な使用方法. インターネット講演会 E-Thoth Theater；2017 Mar 15；インターネット配信.
- 6) 本間崇浩. 完全胸腔鏡下肺切除術のピットフォール. 塵肺合併肺癌における肺動脈処理. 第4回いつまでも生討論～肺癌手術を極める；2017 Mar 18；東京.
- 7) 本間崇浩. 低侵襲呼吸器外科治療の最前線～富山から世界へ. 真正会富山病院院内講演；2017 Mar 25；射水.
- 8) 芳村直樹. 心臓病のこどもを守る！小児の心臓手術. 富山大学附属病院循環器センター市民公開講座；2017 Jun 3；富山.
- 9) 本間崇浩. 意外と知らない！電気メスの基礎知識と安全な使用方法. Recommended Practice for Energy (RPE)；2017 Jun 16；名古屋.
- 10) 本間崇浩. 意外と知らない！電気メスの基礎知識と安全な使用方法. Recommended Practice for Energy (RPE)；2017 Jun 30；大分.
- 11) 本間崇浩. Fundamental Use of Surgical Energy (FUSE)紹介. 4th Surgical Education Summit；2017 Jul 8；札幌.
- 12) 本間崇浩. FUSE から学ぶ意外と知らない！電気メスの基礎知識と安全な使用方法. 第19回高知内視鏡外科フォーラム；2017 Jul 16；高知.
- 13) 本間崇浩. 低侵襲呼吸器外科治療の最前線～肺癌症例を中心に. 上越地区呼吸器講演；2017 Aug 31；上越.
- 14) 芳村直樹. 元気になってみんなと遊びたい～フォンタン型手術あれこれ～. 平成29年度富山県心臓病のこどもを守る会講演会；2017 Oct 1；富山.
- 15) 本間崇浩. 意外と知らない！電気メスの基礎知識と安全な使用方法. Recommended Practice for Energy (RPE)；2017 Oct 7；長野.
- 16) 本間崇浩. 低侵襲呼吸器外科治療の最前線～富山から世界へ. 黒部市民病院院内講演会；2017 Oct 11；黒部.
- 17) 横山茂樹. ビデオライブ3「TSc-TAVI : Evolut R」. 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2017；2017 Nov 4；福岡.
- 18) 本間崇浩. COPD 患者の周術期管理と治療戦略. GSK ウェブ講演会；2017 Nov 9；インターネット配信.
- 19) 横山茂樹. Stentless 生体弁を用いた外科的大動脈弁置換術. 富山循環器懇話会；2017 Nov 22；富山.