

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	横山 茂樹	Shigeki Yokoyama
助教	本間 崇浩	Takahiro Homma
助教	青木 正哉	Masaya Aoki
助教（前）	武内 克憲	Katsunori Takeuchi
助教（前）	山本 優	Yutaka Yamamoto

◆ 著 書

- 1) 芳村直樹. 小児・成育循環器学. 日本小児循環器学会編. 東京: 診断と治療社; 2018 Jul. 第3章 C-21, 三尖弁閉鎖; p. 450-3.

◆ 原 著

- 1) Aoki M, Hirono K, Higuma T, Suzuki Y, Nakayama K, Ichida F, Origas H, Nishida N, Imura J, Emoto N, Yoshimura N. Endothelin-1 may play an important role in the Fontan circulation. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2018 Mar 1; 26(3): 480-6.
- 2) Homma T, Doki Y, Yamamoto Y, Ojima T, Shimada Y, Kitamura N, Yoshimura N. Risk factors of neuropathic pain after thoracic surgery. *J Thorac Dis*. 2018 May; 10(5): 2898-907.
- 3) Miyazaki S, Miyaji K, Itatani K, Oka N, Goto S, Nakamura M, Kitamura T, Horai T, Sugimoto K, Nakamura Y, Yoshimura N. Surgical strategy for aortic arch reconstruction after the Norwood procedure based on numerical flow analysis. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2018 Mar 1; 26(3): 460-7.
- 4) Suzuki T, Sakata K, Mizuno N, Palikhe S, Yamashita S, Hattori K, Matsuda N, Hattori Y. Different involvement of the MAPK family in inflammatory regulation in human pulmonary microvascular endothelial cells stimulated with LPS and IFN- γ . *Immunobiology*. 2018 Dec; 223(12): 777-85.
- 5) 芳村直樹. まい・てくにつくー小児における僧帽弁形成術. 胸部外科. 2018 Sep ; 71(9) : 648.

◆ 総 説

- 1) 鈴木登紀子, 酒井麻里, 山下重幸, 富田賢吾, 服部裕一. 敗血症性心筋症の病態形成機構の解明と新たな治療への応用. *日本薬理学会誌*. 2018 ; 151(3) : 111-6.

◆ 症例報告

- 1) 嶋田喜文, 土岐善紀, 瀬川正孝, 本間崇浩, 山本 優, 尾嶋紀洋, 北村直也, 明元佑司, 井村穰二, 芳村直樹. 食道癌縦隔リンパ節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. *気管支学*. 2018;40(6):574-9.
- 2) 北村直也, 本間崇浩, 明元佑司, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 芳村直樹. 左上大区域切除後に生じた舌区捻転症の1例. *日呼外誌*. 2018 ; 32(2) : 211-5.
- 3) 山本 優, 本間崇浩, 北村直也, 嶋田喜文, 尾嶋紀洋, 峠正義, 土岐善紀, 芳村直樹. 複数箇所からの活動性出血を認めた特発性血気胸の1例. *北陸外会誌*. 2018 ; 35(1) : 19-22.
- 4) 関 功二, 湖東慶樹, 辻本 優, 横川雅康. 腹部鈍的外傷による腸管損傷に合併した腹部大動脈損傷に対する1手術例. *日血外会誌*. 2018 ; 27(4) : 323-6.
- 5) 関 功二, 湖東慶樹. 下大静脈腫瘍塞栓摘除に際し一時留置型下大静脈フィルターが有効であった進行腎細胞癌に対する1手術例. *手術*. 2018 ; 72 (10) : 1547-52.

◆ 学会報告

- 1) 長尾兼嗣, 長谷川翔大, 河嶋基晴, 辻本貴紀, 野村佳克, 泉 聰, 松森正術, 村上博久, 本多 祐, 向原伸彦. 下行大動脈置換後の分枝再建破綻に対して TEVAR を施行した Marfan 症候群の 1 例. 第 31 回日本血管外科学会近畿地方会 ; 2018 Feb 3 ; 大阪.
- 2) 横山茂樹. Senning 術後の成人期心不全に対する補助人工心臓手術の経験. 第 46 回人工心臓と補助循環懇話会学術集会 ; 2018 Feb 9 ; 熱海.
- 3) 芳村直樹, 青木正哉, 鳥塚大介, 明元佑司, 北村直也, 小尾勇人, 坂田公正, 山本 優, 横山茂樹, 本間崇浩, 山下重幸, 武内克憲, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃. 3D 心臓模型による心室中隔の描出. 第 48 回日本心臓血管外科学会学術総会 ; 2018 Feb 19 ; 津.
- 4) 土居寿男, 深原一晃, 横山茂樹, 小尾勇人, 芳村直樹. Application of the Konno procedure for infective endocarditis of native aortic valve with annular abscess extended to the interventricular septum. 第 48 回日本心臓血管外科学会学術総会 ; 2018 Feb 19 ; 津.
- 5) 鳥塚大介, 小尾勇人, 坂田公正, 青木正哉, 横山茂樹, 山下重幸, 武内克憲, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹. 総肺静脈還流異常症の左房機能を考慮した手術戦略 : 2D Speckle tracking 法による解析. 第 48 回日本心臓血管外科学会学術総会 ; 2018 Feb 20 ; 津.
- 6) 和田侑星, 櫻井 一. Fontan 術後に VSD が狭小化し LV 圧上昇, 解除術を要した unbalanced AVSD. 第 48 回日本心臓血管外科学会学術総会 ; 2018 Feb 20 ; 津.
- 7) 横山茂樹, 芳村直樹, 深原一晃, 土居寿男, 小尾勇人. 大動脈弁狭窄症に対する治療戦略とフレイル評価. 第 48 回日本心臓血管外科学会学術総会 ; 2018 Feb 22 ; 津.
- 8) 小尾勇人, 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 芳村直樹, 桑原弘幸, 中村牧子, 絹川弘一郎. 心原性ショックに陥った Senning 術後の complete TGA への体外設置型補助人工心臓. 第 48 回日本心臓血管外科学会学術総会 ; 2018 Feb 22 ; 津.
- 9) 芳村直樹. ミート・ザ・エキスパート「私の先天性心疾患手術のこつ」: Sutureless Pericardial Repair of Total Anomalous Pulmonary Venous Connection. 第 82 回日本循環器学会学術集会 ; 2018 Feb 25 ; 大阪.
- 10) 尾嶋紀洋, 本間崇浩. 3D プリンティングと研修医教育. 第 118 回日本外科学会定期学術集会 ; 2018 Apr 5-7 ; 東京.
- 11) 本間崇浩, 土岐善紀, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 北村直也, 明元佑司, 芳村直樹. 小児先天性肺嚢胞性疾患治療アルゴリズムの検討. 第 118 回日本外科学会定期学術集会 ; 2018 Apr 5-7 ; 東京.
- 12) 酒井麻里, 名倉里織, 山下昭雄. 腹部大動脈-両側大腿動脈バイパス術後に発症した腹部大動脈瘤に対し腹部大動脈ステントグラフト内挿術を施行した 1 例. 第 46 回日本血管外科学会総会 ; 2018 May 11 ; 山形.
- 13) 長尾兼嗣, 長谷川翔大, 河嶋基晴, 辻本貴紀, 野村佳克, 泉 聰, 松森正術, 村上博久, 本多祐, 向原伸彦. IFU 外症例に対する EVAR 術後成績の検討. 第 46 回日本血管外科学会学術総会 ; 2018 May 10 ; 山形.
- 14) 長尾兼嗣, 長谷川翔大, 河嶋基晴, 辻本貴紀, 野村佳克, 泉 聰, 松森正術, 村上博久, 本多 祐, 向原伸彦. 当院における下肢静脈瘤患者の潰瘍形成の原因の検討. 第 46 回日本血管外科学会学術総会 ; 2018 May 11 ; 山形.
- 15) 水島伊佐美, 本間崇浩, 飛弾結樹, 明元佑司, 北村直也, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. 右胸膜頂発生 of Nuchal fibrocartilaginous pseudotumor の 1 切除例. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
- 16) 嶋田喜文, 土岐善紀, 本間崇浩, 山本 優, 尾嶋紀洋, 北村直也, 明元佑司, 瀬川正孝. 肺尖部胸壁浸潤肺癌に対する trimodality 治療成績の検討. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
- 17) 田邊慶太郎, 本間崇浩, 飛弾結樹, 明元佑司, 北村直也, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. 加熱式たばこによる過敏性肺臓炎が疑われた 1 例. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
- 18) 明元佑司, 本間崇浩, 飛弾結樹, 北村直也, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. 術前に胸壁腫瘍との鑑別が困難であった Extrapleural sign 陽性臓側胸膜原発孤立性線維性腫瘍の 2 例. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
- 19) 尾嶋紀洋, 本間崇浩. 3DCT における横隔神経の同定. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
- 20) 北村直也, 本間崇浩, 飛弾結樹, 明元佑司, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. PGA シートとの因果関係が疑われた右肺上葉切除後血胸の 1 例. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
- 21) 酒井彩乃, 本間崇浩, 飛弾結樹, 明元佑司, 北村直也, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. キャッスルマン病と診断された中縦隔腫瘍の 1 切除例. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
- 22) 明元佑司, 本間崇浩, 飛弾結樹, 北村直也, 山本 優, 尾嶋紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. 慢性心嚢液貯留

- に対する完全胸腔鏡下心膜開窓術の検討. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
- 23) 飛弾結樹, 本間崇浩, 明元佑司, 北村直也, 山本 優, 尾崎紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. ドレナージのみで改善した巨大肺嚢胞の 1 例. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
 - 24) 北村直也, 本間崇浩, 飛弾結樹, 明元佑司, 山本 優, 尾崎紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. 肺切除後肺静脈内血栓の予測因子に関する検討. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
 - 25) 本間崇浩, 北村直也, 明元佑司, 飛弾結樹, 山本 優, 尾崎紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. FUSE から学ぶ内視鏡手術鉗子絶縁不良の調査報告. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
 - 26) 土岐善紀, 嶋田喜文, 瀬川正孝, 本間崇浩, 山本 優, 尾崎紀洋, 北村直也, 明元佑司, 峠 正義, 仙田一貴, 杉山茂樹, 一木克之, 津田基晴. 自己心膜パッチを用いた肺動脈再建. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
 - 27) 本間崇浩, 北村直也, 明元佑司, 飛弾結樹, 山本 優, 尾崎紀洋, 嶋田喜文, 土 善紀, 芳村直樹. 脳性麻痺患者における進行性胸郭変形に伴う高度気管狭窄症を解除した 1 例. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
 - 28) 嶋田喜文, 土岐善紀, 瀬川正孝, 本間崇浩, 山本 優, 北村直也, 明元佑司, 尾崎紀洋, 峠 正義, 芳村直樹. C 型食道閉鎖症術後合併食道気管支瘻に対する完全胸腔鏡下瘻孔閉鎖術. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
 - 29) 土岐善紀, 嶋田喜文, 瀬川正孝, 本間崇浩, 山本 優, 尾崎紀洋, 北村直也, 明元佑司, 峠 正義, 仙田一貴, 杉山茂樹, 一木克之, 津田基晴. 呼吸器外科手術における自己フィブリン糊の使用成績. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
 - 30) 本間崇浩, 北村直也, 明元佑司, 飛弾結樹, 山本 優, 尾崎紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. 慢性肺疾患を合併した肺癌の治療戦略 COPD 合併肺癌患者の周術期治療戦略 COPD 術前治療介入効果. 第 35 回日本呼吸器外科学会総会 ; 2018 May 17-8 ; 千葉.
 - 31) 北村直也, 本間崇浩, 山本 優, 明元佑司, 尾崎紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. マントルリンパ腫気管支転移の 1 例. 第 41 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 ; 2018 May 25-6 ; 東京.
 - 32) 明元佑司, 本間崇浩, 飛弾結樹, 北村直也, 山本 優, 尾崎紀洋, 嶋田喜文, 土岐善紀, 芳村直樹. キャッスルマン病と診断された中縦隔腫瘍の 1 切除例. 第 41 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 ; 2018 May 25-6 ; 東京.
 - 33) 土岐善紀, 嶋田喜文, 瀬川正孝, 寺崎 靖, 本間崇浩, 山本 優, 安村 敏. 自己フィブリン糊の使用効果を検証する呼吸器外科手術における自己フィブリン糊の使用成績. 日本輸血細胞治療学会総会 ; 2018 May 24-28 ; 宇都宮.
 - 34) 芳村直樹. Rastelli など心外導管手術後の再手術一適応と限界一. 第 18 回成人先天性心疾患セミナー ; 2018 Jun 3 ; 東京.
 - 35) 長尾兼嗣, 長谷川翔大, 河嶋基晴, 辻本貴紀, 野村佳克, 泉 聰, 松森正術, 村上博久, 本多 祐, 向原伸彦. Shaggy aorta の弓部大動脈瘤に対し, isolation technique を用いて全弓部置換術を施行した一例. 第 61 回関西胸部外科学会学術集会 ; 2018 Jun 21 ; 名古屋.
 - 36) 長尾兼嗣, 長谷川翔大, 河嶋基晴, 辻本貴紀, 野村佳克, 泉 聰, 松森正術, 村上博久, 本田 祐, 向原信彦. 胸部大動脈破裂に対する緊急 TEVAR の長期成績. 第 61 回関西胸部外科学会学術集会 ; 2018 Jun 22 ; 名古屋.
 - 37) 鳥塚大介, 相原隆充, 東田昭彦, 青木正哉, 芳村直樹. 総肺静脈還流異常症術後の繰り返す肺静脈閉塞に対する術中ステントを併用した Sutureless repair. 第 61 回関西胸部外科学会学術集会 ; 2018 Jun 21 ; 名古屋.
 - 38) 横山茂樹, 小尾勇人, 横山茂樹, 土居寿男, 深原一晃, 芳村直樹. 重症活動性感染性心内膜炎に対する外科治療の経験. 第 61 回関西胸部外科学会学術集会 ; 2018 Jun 21 ; 名古屋.
 - 39) 和田侑星, 櫻井 一. Mixed TAPVC 術後に残存する PAPVC に根治術を施行した 1 例. 第 61 回関西胸部外科学会学術集会 ; 2018 Jun 21 ; 名古屋.
 - 40) 小澤綾佳, 平井宏子, 齋藤和由, 廣野恵一, 本間崇浩, 芳村直樹, 橋本郁夫, 市田路子. RASA1 遺伝子の新規遺伝子変異が見いだされた肺動静脈瘻を伴う遺伝性毛細血管拡張症の一例. 第 54 回日本小児循環器学会総会・学術集会 ; 2018 Jul 5 ; 横浜.
 - 41) 齋藤和由, 岡部真子, 宮尾成明, 小澤綾佳, 市田路子, 鳥塚大介, 青木正哉, 芳村直樹, 廣野恵一. Carotid-Subclavian Index>3/2 および Isthmus/Descending Ratio<2/3 を満たす mild coarctation 症例では PGE1 製剤を漸減中止可能であった. 第 54 回日本小児循環器学会総会・学術集会 ; 2018 Jul 6 ; 横浜.
 - 42) 鳥塚大介, 青木正哉, 芳村直樹. 3D プリンターによる立体モデルで心室中隔描出を試みた多発性心室中隔欠損の 2 例. 第 54 回日本小児循環器学会総会・学術集会 ; 2018 Jul 6 ; 横浜.

- 43) 宮尾成明, 寶田真也, 岡部真子, 齋藤和由, 小澤綾佳, 廣野恵一, 鳥塚大介, 青木正哉, 芳村直樹, 市田露子. 乳児期より DDD ペースメーカーを選択した左心底形成症候群、完全房室ブロックの 2 例. 第 54 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2018 Jul 6; 横浜.
- 44) 和田侑星, 櫻井 一. シヤント術後に根治術を施行したファロー四徴症患児における肺動脈弁輪径の変化. 第 54 回日本小児循環器学会総会・学術集会; 2018 Jul 7; 横浜.
- 45) 相原隆充, 鳥塚大介, 東田昭彦, 芳村直樹. Ebstein 病に対する RV exclusion の経験. 第 136 回日本循環器学会北陸地方会; 2018 Jul 8; 富山.
- 46) 芳村直樹. 特定非営利活動法人日本小児循環器学会 次世代小児心臓外科医育成のためのアンケート調査結果. 第 4 回 CHSS Japan 学術集会; 2018 Oct 5; 東京.
- 47) 芳村直樹, 青木正哉, 東田昭彦, 鳥塚大介, 相原隆充. テクノアカデミー「心外型総肺静脈還流異常に対する修復術」: Knacks & Pitfalls 心外型総肺静脈還流異常に対する修復術: Knack & Pitfall. 第 71 回日本胸部外科学会定期学術集会; 2018 Oct 6; 東京.
- 48) 和田侑星, 櫻井 一. 先天性心疾患患児に大動脈弁形成術を施行した 14 例の検討. 第 71 回日本胸部外科学会学術集会; 2018 Oct 6; 東京.
- 49) 深原一晃, 土居寿男, 横山茂樹, 小尾勇人, 片桐悠至, 芳村直樹. 補助循環用ポンプカテーテル (Impella) 作動中に僧帽弁前尖の腱索断裂を来した症例の検討. 第 71 回日本胸部外科学会学術集会; 2018 Oct 4-6; 東京.
- 50) 土居寿男, 片桐悠至, 小尾勇人, 横山茂樹, 深原一晃, 芳村直樹. 慢性血液透析患者に対する冠動脈バイパス術後の周術期透析管理～術前後に追加血液透析を一切施行しない管理法の導入～. 第 71 回日本胸部外科学会定期学術集会; 2018 Oct 5; 東京.
- 51) 横山茂樹, 土居寿男, 片桐悠至, 小尾勇人, 深原一晃, 芳村直樹. 心原性ショックを伴った急性心筋梗塞後心室中隔穿孔への新たな治療戦略 Ventricular septal perforation complicating acute myocardial infarction with mechanical circulatory support in the modern era. 第 71 回日本胸部外科学会定期学術集会; 2018 Oct 5; 東京.
- 52) 長尾兼嗣, 長谷川翔大, 河嶋基晴, 辻本貴紀, 野村佳克, 泉 聡, 松森正術, 村上博久, 本多 祐, 向原信彦. 胸部大動脈瘤に対する TEVAR 術後急性期の endoleak 予測因子についての検討. 第 71 回日本胸部外科学会定期学術集会; 2018 Oct 6; 東京.
- 53) 長尾兼嗣, 長谷川翔大, 河嶋基晴, 辻本貴紀, 野村佳克, 泉 聡, 松森正術, 村上博久, 本多祐, 向原信彦. 静脈瘤切除後に画像的 follow を行った kippel-Weber 症候群の 1 例. 第 59 回日本脈管学会総会; 2018 Oct 25; 広島.
- 54) 長尾兼嗣, 長谷川翔大, 河嶋基晴, 辻本貴紀, 野村佳克, 泉 聡, 松森正術, 村上博久, 本多 祐, 向原信彦. 大伏在静脈逆流が原因の鬱滯性皮膚潰瘍に対し slimfiber を用いた EVLA を行い潰瘍改善を得た 3 例. 第 59 回日本脈管学会総会; 2018 Oct 25; 広島.
- 55) 武内克憲, 坂田公正, 山下昭雄, 芳村直樹. EVAR 後 3 年目に Type V endoleak による瘤径拡大に対し開腹手術を施行した 1 例. 第 59 回日本脈管学会総会; 2018 Oct 25; 広島.
- 56) 土居寿男, 片桐悠至, 小尾勇人, 横山茂樹, 深原一晃, 芳村直樹. Perioperative management in hemodialysis patients undergoing coronary artery bypass surgery～application of no additional unscheduled perioperative hemodialysis～. 第 56 回日本人工臓器学会大会; 2018 Nov 2; 東京.
- 57) 飛弾結樹, 本間崇浩, 山本 優, 北村直也, 明元佑司, 芳村直樹. 最終病理診断で癌性リンパ管症と診断された c-Stage I 肺癌の 1 例. 第 59 回日本肺癌学会学術集会; 2018 Nov 29-Dec 1; 東京.
- 58) 東田昭彦, 青木正哉, 鳥塚大介, 相原隆充, 芳村直樹. 再手術, 再々手術を要したスリースチーズ型多発性心室中隔欠損の 1 例. 第 66 回神戸心臓外科研究会 (KCCS); 2018 Nov 28; 神戸.

◆ その他

- 1) 深原一晃. 講演 TAVI 最新アップデート ～デバイスの進化とアウトカム～パネルディスカッション 弁膜症治療の多様性 ～TAVI の価値と SAVR を考える～. 第 136 回日本循環器学会北陸地方会; 2018 Jul 8; 富山.