

# 令和4年度臨床研究業績

外科学教室第二講座



# I. 臨床実績

## 1) 手術件数

疾患群	令和2年	令和3年	令和4年
A) 心臓疾患 { 先天性	147	125	129
{ 後天性	88	77	84
B) 胸壁疾患	3	1	0
C) 縦隔・横隔膜疾患	19	20	36
D) 肺・気管支・胸膜疾患	180	186	185
E) 脈管疾患 { 動脈系	176	142	185
{ 静脈系	0	0	0
F) その他	0	28	6
総数	613	579	625

## 2) 疾患・術式別手術件数

疾患	術式	2年	3年	4年
A) 心臓疾患				
a) 先天性				
1. PDA	根治手術	1	1	0
2. CoA (PDA)	姑息手術	1	0	0
	根治手術	1	0	4
3. CoA/VSD or any	姑息手術	3	1	0
	根治手術	3	2	0
4. IAA/VSD or any	姑息手術	1	0	2
	根治手術	1	0	0
5. 血管輪	根治手術	1	0	1
6. TAPVR	根治手術	1	0	0
	再手術	0	0	0
7. PAPVR (ASD)	根治手術	1	1	2
	再手術	0	0	0
8. ASD	根治手術	7	4	1
+ any	根治手術	2	1	3
9. 三心房心	根治手術	0	0	0
	再手術	0	0	0
10. ECD (不完全)	姑息手術	0	0	0
	根治手術	0	1	2
	再手術	1	0	1
11. ECD (完全)	姑息手術	5	5	0

疾 患	術 式	2年	3年	4年	
12. VSD	根治手術	4	5	5	
	再手術	2	1	3	
	姑息手術	4	1	3	
	根治手術	22	17	14	
	再手術	0	1	2	
+ any	姑息手術	1	0	0	
	根治手術	0	3	0	
	再手術	0	0	0	
	13. TOF/PS, +any	姑息手術	7	3	5
		根治手術	8	10	4
再手術		3	9	3	
14. DORV		姑息手術	1	0	3
		根治手術	4	1	2
	再手術	1	1	2	
	15. PA/VSD, TOF, DORV, +any	姑息手術	1	4	1
		根治手術	0	0	0
再手術		0	0	0	
16. TGA		姑息手術	0	0	0
		根治手術	6	2	3
	再手術	1	2	0	
	17. 総動脈幹症	姑息手術	2	2	2
		根治手術	1	0	1
再手術		0	0	0	
18. MS/MR		姑息手術	0	0	0
		根治手術	2	0	0
	再手術	0	1	0	
	19. TS/TR	姑息手術	0	4	0
		根治手術	0	1	0
再手術		1	1	0	
20. AS/subAS/supraAS/AR		姑息手術	0	0	0
		根治手術	2	2	0
	再手術	0	0	2	
	21. PS	姑息手術	0	0	0
		根治手術	1	0	1
再手術		0	0	0	
22. Ebstein		姑息手術	0	2	3
		1.5心室修復	0	0	0
	2心室修復	1	0	1	
	再手術	1	0	0	
	23. HLHS	PAB, +any	0	0	0
Norwood		2	1	0	
BDG		0	1	0	

疾 患	術 式	2年	3年	4年
24. Single Ventricle	Fontan	0	0	4
	Other	0	1	0
	PAB/shunt	5	3	5
	BDG	4	3	3
	Fontan	7	3	5
25. 冠動脈疾患	Other	3	5	8
	根治手術	1	3	0
	再手術	0	0	1
26. その他 (小計)		14	14	20
b) 後天性		(141)	(123)	(122)
1. 弁膜症	A 形成	0	1	0
	A 置換	28	13	34
	M 形成	8	5	2
	M 置換	2	4	5
	T 置換	0	0	0
	T 形成	0	1	0
	A(置換)+M(形成)	2	1	0
	A(置換)+M(置換)	4	4	2
	A(置換)+T(形成)	0	0	2
	A(置換)+T(置換)	0	0	0
	M(形成)+T(形成)	8	6	4
	M(置換)+T(形成)	8	12	9
	M(置換)+T(置換)	0	0	0
	A(置換)+M(形成)+T(形成)	0	0	0
	A(置換)+M(置換)+T(形成)	0	6	5
	(うち再弁置換術)	( 4)	( 6)	( 6)
2. 虚血性心疾患	CABG 1枝(他疾患同時手術)	3(3)	9(7)	8(7)
	2枝	5(4)	13(5)	11(5)
	3枝	8(7)	8(2)	9(2)
	4枝以上	5(1)	6(1)	7(3)
	(うちOPCAB)	( 8)	( 16)	( 15)
	(うち再手術)	( 0)	( 0)	( 0)
	中隔穿孔閉鎖	1	0	0
左室形成術	1	1	3	
左室自由壁破裂	1	0	0	
3. 不整脈に対する手術	Maze(全て他疾患同時手術)	( 8)	( 15)	( 9)
	PM挿入	4	1	2
	PM交換	1	1	2
	ICD植込み	0	0	0
	ICD交換	1	0	0
	その他(他疾患同時手術)	0	4	10

疾 患	術 式	2年	3年	4年
4. 拡張型心筋症	左室形成術, 僧帽弁形成術	0	0	0
5. 肥大型心筋症	Morrow手術	2	1	2
6. 収縮性心膜炎	心膜切除	0	1	0
7. 心臓腫瘍	摘出術	4	0	0
8. 心腔内血栓	摘出術	1	0	0
(小計)		( 88)	( 83)	( 84)
B) 胸壁疾患				
1. 胸壁腫瘍	生 検	0	0	0
	摘出術	2	1	0
2. 悪性中皮腫	生 検	0	0	0
	胸膜肺摘出	1	0	0
(小計)		( 3)	( 1)	( 0)
C) 縦隔・横隔膜疾患				
1. 重症筋無力症	胸腺摘出術	3	1	5
2. 縦隔腫瘍	生 検	0	0	2
	摘出術	13	16	16
	摘出術+合併切除	1	2	5
3. 縦隔炎	ドレナージ	0	1	1
4. 縦隔リンパ節腫大	生 検	1	0	7
	摘出術	1	0	0
(小計)		( 19)	( 20)	( 36)
D) 肺・気管支・胸膜疾患				
1. 良性肺腫瘍	部分切除	1	2	7
	区域切除	2	3	5
	肺葉切除	4	1	1
2. 原発性肺癌	肺摘出(+縦隔郭清)	1	0	0
	肺葉切除(+縦隔郭清)	48	75	92
	肺葉切除+気管(支)形成	1	2	1
	肺葉切除+左房合併切除	0	1	0
	区域切除	45	38	34
	区域切除+気管支形成	0	0	0
	部分切除	17	14	6
	試験開胸	1	1	2
3. 転移性肺腫瘍	肺葉切除	1	3	6
	部分切除, 区域切除	22	16	12
4. 気管腫瘍	腫瘍摘出・気管形成	2	0	1
	ステント留置術	0	0	0
5. 気胸	肺縫縮術	18	15	9
6. 巨大肺嚢胞	肺嚢胞切除術	1	0	2
7. 膿胸	剥皮術, 胸郭形成, 開窓術	3	2	4
8. 血胸	止血, ドレナージ術	2	2	1
9. 肺分画症	肺葉切除	0	0	1

疾 患	術 式	2年	3年	4年
10. 肺葉生肺気腫	肺葉切除	0	0	0
11. 肺膿瘍	肺葉切除	0	0	0
	区域切除	0	0	0
12. 気管狭窄症		0	0	0
13. 気管・気管支瘻	修復術	0	1	0
14. 肺動静脈瘻	摘出術	0	0	0
15. 胸腔鏡下肺生検		4	2	1
16. その他		7	8	6
(小計)		(180)	(186)	(191)
E) 脈管疾患				
a) 動脈系				
1. 大動脈解離				
DB I	人工血管置換術	7	18	12
DB II	人工血管置換術	1	0	0
DB III	人工血管置換術	0	0	0
	STENT graft内挿術	11	9	17
	その他	0	0	0
	(うち再手術)	( 0)	( 0)	( 0)
2. AAE	Bentall手術	3	3	9
	大動脈弁温存術式	0	0	0
	(うち再手術)	( 1)	( 1)	( 2)
3. 上行大動脈瘤	人工血管置換術 (同時手術例)	6(4)	4(2)	8(7)
4. 弓部大動脈瘤	人工血管置換術	2	1	0
	STENT graft内挿術	20	19	9
	(同時手術例)	( 1)	( 0)	( 0)
5. 胸部下行大動脈瘤	人工血管置換術	0	0	0
	STENT graft内挿術	8	10	7
6. 胸腹部大動脈瘤	人工血管置換術	0	0	0
	STENT graft内挿術	2	5	9
7. 腹部大動脈瘤	人工血管置換術	0	0	0
	STENT graft内挿術	54	38	42
8. 末梢動脈瘤	人工血管置換術	0	1	1
	STENT graft内挿術	1	0	1
9. ASO		16	11	14
10. 動脈血栓症		3	6	9
11. 腎不全, その他	Blood access	38	17	25
12. その他		11	28	22
b) 静脈系				
1. 下大静脈腫瘍		0	0	0
2. その他		0	0	0
(小計)		(176)	(170)	(185)
c) その他		0	0	0

3) NCD登録件数

診療科名	平成30年	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年
心臓血管外科	395	436	400	366	374
呼吸器外科	189	189	203	205	228

## Ⅱ. 研究業績目録 (2022年1月～12月)

### A. 著書・論文

1. Jianchun Duan, Fengwei Tan, Nan Bi, Chun Chen, Ke-Neng Chen, Ying Cheng, Qian Chu, Di Ge, Jie Hu, Yunchao Huang, Tao Jiang, Hao Long, You Lu, Meiqi Shi, Jialei Wang, Qiming Wang, Fan Yang, Nong Yang, Yu Yao, Jianming Ying, Caicun Zhou, Qing Zhou, Qinghua Zhou, Stefano Bongiolatti, Alessandro Brunelli, Alfonso Fiorelli, Elisa Gobbini, Cesare Gridelli, Thomas John, Jae Jun Kim, Steven H. Lin, Giulio Metro, Fabrizio Minervini, Nuria M. Novoa, Dwight H. Owen, Maria Rodriguez, Ichiro Sakanoue, Marco Scarci, Kenichi Suda, Fabrizio Tabbò, Terence Chi Chun Tam, Masanori Tsuchida, Junji Uchino, Luca Voltolini, Jie Wang, Shugeng Gao  
Expert consensus on perioperative treatment for non-small cell lung cancer  
Transl Lung Cancer Res 11(7) : 1247-1267, 2022
2. 土田 正則  
胸部外科の緊急手術 up to date  
気管・気管支・肺疾患 咯血  
胸部外科 75(10) : 846-850, 2022
3. Takuro Miyazaki, Hisashi Saji, Hiroshige Nakamura, Takeshi Nagayasu, Norihito Okumura, Masanori Tsuchida, Makoto Sonobe, Keiju Aokage, Masayuki Nakao, Tomohiro Haruki, Morihito Okada, Kenji Suzuki, Masayuki Chida, Ichiro Yoshino ; Committee for Scientific Affairs, The Japanese Association for Chest Surgery.  
The C-reactive protein to albumin ratio is a prognostic factor for stage I non-small cell lung cancer in elderly patients : JACS1303.  
Surg Today 52(10) : 1463-1471, 2022
4. Yukinori Sakao, Kenji Suzuki, Sadanori Takeo, Akihio Hayashi, Masanori Tsuchida, Tatsuhiko Hirono, Yuichi Saito, Hideaki Miyamoto  
Oncological issues in staging mediastinal lymph node metastasis for left lung cancer  
Asian J Surg 45(1) : 143-147, 2022
5. 辰巳 公平, 増田 治史, 榛沢 和彦  
2021 Hot Topics 血管分野  
日本血栓止血学会誌 33(1) : 91-93, 2022
6. 榛沢 和彦  
災害と避難生活 (上)  
日皮協ジャーナル 44(2) : 19-25, 2022
7. 榛沢 和彦, 伊倉真衣子  
半導体性能繊維着用による自覚症状と生理検査への効果  
健康支援 24(1) : 108, 2022
8. 榛沢 和彦  
カナダ, イタリアでの避難所対策  
みんなで取り組む 災害時の保健・医療・福祉活動 (國井 修, 尾島 俊之, 石井美恵子編), pp312-314, 南山堂 (東京), 2022
9. 榛沢 和彦  
下肢動脈血栓症予防  
診断と治療 110(4) : 493-49, 2022
10. 榛沢 和彦  
コロナ禍が浮き彫りにした災害避難所生活  
住民と自治 9月号 : 36-40, 2022

11. 榛沢 和彦, 伊倉真衣子  
半導体機能繊維の皮膚接触部位及び遠隔の循環改善作用と応用の可能性について  
日皮協ジャーナル 45(1) : 87-99, 2022
12. 榛沢 和彦  
災害と避難生活 (中)  
日皮協ジャーナル 45(1) : 100-106, 2022
13. 植田 信策, 榛沢 和彦  
大規模災害における静脈血栓塞栓症 - 東日本大震災時の宮城県石巻市  
日本血栓止血学会誌 33(6) : 632-638, 2022
14. 坂本 憲治, 掃本 誠治, 橋本洋一郎, 榛沢 和彦, 辻田 賢一  
熊本地震後に発生した静脈血栓塞栓症と対策プロジェクト  
日本血栓止血学会誌 33(6) : 648-654, 2022
15. 鎌田 啓輔, 菊地 信介, 内藤 大貴, 古屋 敦宏, 榛沢 和彦, 東 信良  
Virchowの3徴から読み解く震災と静脈血栓塞栓症 - 北海道胆振東部地震からの知見から -  
日本血栓止血学会誌 33(6) : 661-666, 2022
16. 榛沢 和彦, 伊倉真衣子  
日本における災害の無い地域 (災害対照地) の下腿深部静脈血栓の陽性率  
日本血栓止血学会誌 33(6) : 675-682, 2022
17. 窪田 純, 千葉 寛, 楢井 昭久, 榛沢 和彦  
頸動脈微小栓子シグナル検出の原理及び擬似血栓モック実験と検診とで検出されたHITSの比較検討  
日本血栓止血学会誌 33(6) : 701-706, 2022
18. Shuichi Shiraishi, Yutaka Okita, Maya Watanabe, Masanori Tsuchida  
Valve-sparing aortic root replacement and aortic valve repair for a 2-year-old girl with Loey's-Dietz syndrome  
Interact Cardiovasc Thorac Surg 34(6) : 1174-1176, 2022
19. Tomohiro Yamamoto, Takeshi Saito, Shuichi Shiraishi, Boulos Asfour, Victor Hraska, Ehrenfried Schindler  
Novel Choices of Cannula for Blood Delivery via Femoral Artery in Pediatric Patients  
Thorac Cardiovasc Surg 70(1) : 45-49, 2022
20. Naoki Yoshimura, Yasutaka Hirata, Ryo Inuzuka, Hisateru Tachimori, Akinori Hirano, Takahisa Sakurai, Shuichi Shiraishi, Hikoro Matsui, Mamoru Ayusawa, Toshihide Nakano, Shingo Kasahara, Yuji Hiramatsu, Masaaki Yamagishi, Hiroaki Miyata, Hiroyuki Yamagishi, Kisaburo Sakamoto.  
Effect of procedural volume on the outcomes of congenital heart surgery in Japan  
J Thorac Cardiovasc Surg 165(4) : 1541-1550. e 3, 2022
21. Terumoto Koike, Mika Miyajima, Masaya Nakamura, Yuki Shimizu, Tatsuya Goto, Masanori Tsuchida  
Current trends in minimally invasive anatomical pulmonary segmentectomy using a robotic platform  
Video-Assisted Thoracic Surgery 7 (16) : 1-3, 2022
22. Bin Qiu, Ying Ji, Fan Zhang, Guangyu Bai, Qi Xue, Mateusz Polaczek, Davide Tosi, Terumoto Koike, Shugeng Gao, Jie He  
Outcomes and experience of anatomical partial lobectomy  
J Thorac Cardiovasc Surg 164(3) : 637-647, 2022

23. Terumoto Koike, Noriaki Sato, Yuta Hosoda, Masayuki Tazawa, Tatsuya Goto, Seijiro Sato, Motohiko Yamazaki, Shin-Ichi Toyabe, Masanori Tsuchida  
Maximum Standardized Uptake Value on Positron Emission Tomography is Associated With More Advanced Disease and High-risk Features in Lung Adenocarcinoma  
Semin Thorac Cardiovasc Surg 34(3) : 1051-1060, 2022
24. Hirokazu Yamaguchi, Masaaki Sato, Kazumichi Yamamoto, Keiko Ueda, Hiroshi Date, Toyofumi Chen-Yoshikawa, Yoshito Yamada, Junko Tokuno, Masahiro Yanagiya, Fumitsugu Kojima, Nobuyuki Yoshiyasu, Masashi Kobayashi, Yasuhiro Nakashima, Terumoto Koike, Jin Sakamoto, Shinji Kosaka, Ryuta Fukai, Tomoki Nishida, Hiroaki Sakai, Shinji Shinohara, Masaru Takenaka, Fumihiko Tanaka, Kenji Misawa, Jun Nakajima  
Virtual-assisted lung mapping in sublobar resection of small pulmonary nodules, long-term results  
Eur J Cardiothorac Surg 61(4) : 761-768, 2022
25. Terumoto Koike, Yuta Hosoda, Masaya Nakamura, Yuki Shimizu, Tatsuya Goto, Ken-Ichi Mizuno, Masanori Tsuchida  
Bronchoesophageal Fistula After Systematic Mediastinal Lymph Node Dissection With Pulmonary Lobectomy  
Annals of Thoracic Surgery Short Reports 1(1) : 124-127, 2022
26. Ai Sugimoto, Hisateru Tachimori, Yasutaka Hirata, Kisaburo Sakamoto, Noritaka Ota, Shuichi Shiraishi, Noboru Motomura  
Contemporary surgical management of complete atrioventricular septal defect with tetralogy of Fallot in Japan  
Gen Thorac Cardiovasc Surg 70(10) : 835-841, 2022
27. Takeshi Suda, Ai Sugimoto, Tsutomu Kanefuji, Atsushi Abe, Takeshi Yokoo, Takahiro Hoshi, Satoshi Abe, Shinichi Morita, Kazuyoshi Yagi, Masashi Takahashi, Shuji Terai  
Gravity assistance enables liver stiffness measurements to detect liver fibrosis under congestive circumstances  
World J Hepatol 14(4) : 778-790, 2022
28. 榎本 貴士, 三島 健人, 岡本 竹司, 大久保由華, 中村 制士, 大西 遼, 白石 修一, 土田 正則  
Cabrol手術後の冠動脈-人工血管吻合部狭窄および閉塞に対して冠動脈バイパス術を施行したMarfan症候群の1例  
心臓 54(8) : 966-971, 2022
29. Noriaki Sato, Takehito Mishima, Yuka Okubo, Takeshi Okamoto, Shuichi Shiraishi, Masanori Tsuchida  
Acute aortic thrombosis in the ascending aorta after cisplatin-based chemotherapy for esophageal cancer : a case report  
Surg Case Rep 8(1) : 75, 2022
30. 村岡 拓磨, 島田 晃治, 竹久保 賢  
腎細胞癌の根治的腎摘除後11年後に指摘された転移性右室内腫瘍  
胸部外科 75(8) : 612-616, 2022

## B-1. 学会・研究会発表

1. 白石 修一, 渡邊 マヤ, 杉本 愛, 高橋 昌, 土田 正則  
先天性心疾患の成人期再手術における再胸骨正中切開の危険性の検討  
第23回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会 (福岡) 2022.1.7-9
2. 北原 哲彦, 土田 正則  
再発を繰り返す胸腺腫の治療経験  
第41回日本胸腺研究会 (WEB開催) 2022.2.11
3. 水落 理絵, 浅見 冬樹, 高橋 聡, 山本 和男, 葛 仁猛, 岡本 祐樹, 佐藤 大樹,  
山元 奏志, 吉井 新平  
Y型人工血管置換術後に発症した解離を伴う胸腹部大動脈瘤に対する手術経験  
第70回新潟心血管治療研究会 (新潟) 2022.2.19
4. 田中 博, 瀬崎 遼, 中村 将弥, 清水 勇希, 後藤 達哉, 小池 輝元, 土田 正則,  
梅津 哉  
胸腺腫疑いで手術を施行した子宮体癌術後晩期再発の1例  
第192回日本肺癌学会関東支部学術集会 (東京) 2022.3.5
5. 白石 修一, 渡邊 マヤ, 杉本 愛, 高橋 昌, 土田 正則  
Arch obstructionを合併したTBA/TGAの外科治療戦略の妥当性  
第52回日本心臓血管外科学会総会 (横浜) 2022.3.3-5
6. Shiraishi Shuichi, Maya Watanabe, Ai Sugimoto, Masashi Takahashi, Masanori Tsuchida  
Autologous pulmonary artery patch aortoplasty for arch anomaly  
The 30th Annual Meeting of the Asian Society of Cardiovascular and Thoracic Surgeon (ASCVTS) (Nara, Japan) 2022.3.24-27
7. 岡本 竹司  
EVAR術後に瘤の拡大を認めた症例に対する治療経験  
北関東ステントグラフト研究会 (高崎) 2022.4.9
8. 土田 正則  
左上葉切除後の第二癌に対する残存肺全摘術 映像による私の手術  
第122回日本外科学会定期学術集会 (WEB開催/熊本) 2022.4.14-16
9. 佐藤 浩一  
＜サージカルフォーラム＞深部静脈血栓症の発生におけるカテーテル留置の関与～評価モデルの試行的設定による検証  
第122回日本外科学会定期学術集会 (WEB開催/熊本) 2022.4.14-16
10. 岡本 竹司, 羽山 響, 水落 理絵, 小林 遼平, 榎本 貴士, 大久保由華, 中村 制士,  
三島 健人, 白石 修一, 土田 正則  
EVAR術後に瘤の拡大を認めた症例に対する治療経験  
第28回新潟心臓血管肺手術手技研究会 (新潟) 2022.5.14
11. 小池 輝元, 瀬崎 遼, 田中 博, 中村 将弥, 清水 勇希, 後藤 達哉, 土田 正則  
ロボット支援下肺悪性腫瘍手術 (肺葉切除) の初期経験  
第28回新潟心臓血管肺手術手技研究会 (新潟) 2022.5.14
12. 村岡 拓磨, 倉持 雅己, 上西祐一郎, 篠永 真弓, 倉岡 節夫  
Crawford II型TAAAに対する腹部分枝debranching TEVARを含めた段階的手術  
第28回新潟心臓血管肺手術手技研究会 (新潟) 2022.5.14

13. 宮崎 拓郎, 佐治 久, 中村 廣繁, 永安 武, 奥村 典仁, 土田 正則, 園部 誠, 青景 圭樹, 中尾 将之, 岡田 守人, 鈴木 健司, 千田 雅之, 吉野 一郎  
CRP/アルブミン比は1期高齢者肺癌の有意な予後因子である  
第39回日本呼吸器外科学会学術集会 (東京) 2022.5.20-21
14. 見前 隆洋, 佐治 久, 中村 廣繁, 奥村 典仁, 土田 正則, 園部 誠, 宮崎 拓郎, 青景 圭樹, 中尾 将之, 春木 朋広, 岡田 守人, 鈴木 健司, 千田 雅之, 吉野 一郎  
80歳以上の高齢者における早期非小細胞肺癌の予後は楔状切除と解剖学的切除で同程度である  
第39回日本呼吸器外科学会学術集会 (東京) 2022.5.20-21
15. 宮田 義浩, 高持 一矢, 坪井 正博, 岡田 守人, 仁保 誠治, 石倉 聡, 小山田隼佑, 山口 拓洋, 田中 文啓, 吉野 一郎, 土田 正則, 塩野 知志, 大泉 弘幸, 春木 朋広, 奥村 典仁, 鈴木 健司  
肺癌周術期治療:最新の話題と今後の展開 cN2 肺扁平上皮癌に対するS-1+シスプラチン+同時胸部放射線照射後の手術の多施設共同第II相試験  
第39回日本呼吸器外科学会学術集会 (東京) 2022.5.20-21
16. 小池 輝元, 瀬崎 遼, 田中 博, 中村 将弥, 清水 勇希, 後藤 達哉, 土田 正則  
臨床病期0-IA期肺腺癌術式決定におけるCT上充実陰影/腫瘍径比, 原発巣SUVmaxの意義 (シンポジウム1 早期肺癌の質的診断と術式決定)  
第39回日本呼吸器外科学会学術集会 (東京) 2022.5.20-21
17. 中村 将弥, 瀬崎 遼, 田中 博, 清水 勇希, 後藤 達哉, 小池 輝元, 土田 正則  
当院における原発性非小細胞肺癌に対するサルベージ手術の検討  
第39回日本呼吸器外科学会学術集会 (東京) 2022.5.20-21
18. 細田 裕太, 岡田 英, 青木 正  
術前にLAMA/LABA製剤を使用した肺切除例の検討  
第39回日本呼吸器外科学会学術集会 (東京) 2022.5.20-21
19. 瀬崎 遼, 田中 博, 中村 将弥, 清水 勇希, 後藤 達哉, 小池 輝元, 土田 正則  
原発性肺癌に対して右下葉管状切除を施行した2例  
第39回日本呼吸器外科学会学術集会 (東京) 2022.5.20-21
20. 村岡 拓磨, 島田 晃治, 竹久保 賢  
エントリー経由での内腸骨動脈塞栓術後, エントリー閉鎖により偽腔完全血栓化を得た慢性解離性大動脈瘤の経験  
第50回日本血管外科学会学術総会 (北九州) 2022.5.25-27
21. 小林 遼平, 名村 理, 三村 慎也, 仲村 亮宏  
動脈管を介して肺動脈へ解離が波及したと考えられたStanford B型急性大動脈解離の一例  
第50回日本血管外科学会学術総会 (北九州) 2022.5.25-27
22. 水落 理絵, 浅見 冬樹, 岡本 竹司, 高橋 聡, 山元 奏志, 佐藤 大樹, 岡本 祐樹, 葛 仁猛, 山本 和男, 吉井 新平  
椎体破壊を伴うChronic Contained Ruptureを来した腹部大動脈瘤に対してステントグラフト内挿術を行った一例  
第50回日本血管外科学会学術総会 (北九州) 2022.5.25-27
23. 大越 雄貴, 榎本 貴士, 大西 遼, 中村 制士, 大久保由華, 三島 健人, 岡本 竹司, 白石 修一, 土田 正則  
EVARが著効した腸骨動脈瘤による動静脈の一例  
第50回日本血管外科学会学術総会 (北九州) 2022.5.25-27
24. 榎本 貴士, 岡本 竹司, 中村 制士, 大久保由華, 三島 健人, 白石 修一, 土田 正則  
腹部大動脈瘤破裂に対するNBCAを用いた緊急EVARの治療成績  
第50回日本血管外科学会学術総会 (北九州) 2022.5.25-27

25. 榛沢 和彦  
手術とMES/HITS  
第41回日本脳神経超音波学会総会／第25回日本栓子検出と治療学会（東京） 2022.6.3-4
26. 白石 修一, 渡邊 マヤ, 杉本 愛, 高橋 利典, 羽山 響, 土田 正則  
肺動脈閉鎖・肺動脈逆流を合併した新生児重症三尖弁閉鎖不全（エプスタイン病・三尖弁異形成）の外科治療経験  
第64回長野小児循環器談話会（安曇野） 2022.6.18
27. 岡本 竹司  
Relay Proの実力はいかに Joker wild ～NBS二刀流～  
第28回日本血管内治療学会学術総会（名古屋） 2022.6.24-25
28. 小林 遼平, 三島 健人, 羽山 響, 水落 理絵, 榎本 貴士, 中村 制士, 大久保由華, 岡本 竹司, 白石 修一, 土田 正則  
TAVI弁留置後にバルサルバ洞破裂, 上行大動脈解離を生じ, Bentall手術に至った超重症大動脈弁狭窄症の一例  
第189回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.6.25
29. 村岡 拓磨, 倉持 雅己, 上西祐一郎, 篠永 真弓, 倉岡 節夫  
Crawford II型TAAAに対する腹部分枝debranching TEVARを含めた段階的手術  
第189回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.6.25
30. 村岡 拓磨, 島田 晃治, 竹久保 賢  
成人期に指摘された右室二腔症の1手術例  
第189回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.6.25
31. 田澤 勝幸, 北原 哲彦, 村岡 拓磨, 竹久保 賢, 島田 晃治, 土田 正則  
両側多発気管支動脈瘤に対して血管内治療と手術で治療した1例  
第189回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.6.25
32. 宮島 美佳, 中村 将弥, 清水 勇希, 後藤 達哉, 小池 輝元, 土田 正則  
社会的理由によりクラムシェル切開で縦隔腫瘍を切除した1例  
第189回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.6.25
33. 榛沢 和彦  
日本の災害時長期避難生活の合併症とその予防対策  
第67回日本透析医学会学術集会・総会（WEB開催／横浜） 2022.7.1-3
34. 佐藤 浩一  
深部静脈血栓症についての精神科入院治療における一考察  
第42回日本静脈学会総会（東京） 2022.7.7-8
35. 榎本 貴士, 三島 健人, 中村 制士, 大久保由華, 岡本 竹司, 白石 修一, 土田 正則  
TF-TAVI術中のバルサルバ洞破裂に対し大動脈基部置換術を施行したASの一例  
第6回日本低侵襲心臓手術学術集会（福島） 2022.7.9
36. 田澤 勝幸, 北原 哲彦, 土田 正則  
気管癌に対して胸骨正中切開で気管管状切除再建を行った1例  
第193回日本肺癌学会関東支部学術集会（東京） 2022.7.16
37. 佐藤 真央, 佐藤征二郎, 篠原 博彦  
同時多発胸腺腫の一例  
第193回日本肺癌学会関東支部学術集会（東京） 2022.7.16

38. 宮島 美佳, 中村 将弥, 清水 勇希, 後藤 達哉, 小池 輝元, 土田 正則  
重症筋無力症合併胸腺腫と肺癌に対し両側胸腔アプローチで拡大胸腺摘出術および右下葉切除を行った1例  
第193回日本肺癌学会関東支部学術集会 (東京) 2022.7.16
39. 白石 修一, 渡邊 マヤ, 杉本 愛, 高橋 昌, 土田 正則  
最近のBlalock-Taussigシャント手術の治療成績の検討 肺血流調整とアプローチの妥当性  
第58回日本小児循環器学会総会・学術集会 (札幌) 2022.7.21-23
40. 杉本 愛, 白石 修一, 渡邊 マヤ, 高橋 昌, 土田 正則  
胎児エコーで発見されたEbstein奇形および三尖弁異形成の2症例  
第58回日本小児循環器学会総会・学術集会 (札幌) 2022.7.21-23
41. 三島 健人  
ハートチームによるオーダーメイド心臓弁膜症治療  
第300回新潟循環器談話会記念大会 (新潟) 2022.7.30
42. 河内 泉, 中島 寛音, 中嶋 大和, 青木 亜美, Olga Razvina, 福井 直樹, 齋藤 昭彦, 土田 正則, 佐藤 昇, 染矢 俊幸  
COVID-19パンデミックにおける教育実践 遠隔同期型の多職種連携教育における学修効果の解析  
第54回日本医学教育学会大会 (高崎) 2022.8.5-6
43. 河内 泉, 中島 寛音, 中嶋 大和, 青木 亜美, Olga Razvina, 福井 直樹, 齋藤 昭彦, 土田 正則, 佐藤 昇, 染矢 俊幸  
社会情動的スキル(自尊感情)が多職種連携教育に及ぼす影響  
第54回日本医学教育学会大会 (高崎) 2022.8.5-6
44. 榛沢 和彦  
災害避難所と避難生活の問題点－イタリアとの比較を含めて－  
令和4年度十四大都市医師会連絡協議会「災害担当理事者会議」(千葉) 2022.9.10
45. Shiraishi Shuichi, Maya Watanabe, Ai Sugimoto, Toshinori Takahashi, Kyo Hayama, Masashi Takahashi, Masanori Tsuchida  
Surgical outcomes of systemic to pulmonary shunt -Control of pulmonary blood flow with metal clip-  
The 36th Annual Meeting of European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) (Milan, Italy) 2022.10.5-8
46. Kazuhiko Hanzawa, Yasuyuki Shiraishi, Takeshi Okamoto, Yuka Okubo, Masanori Tsuchida  
Possibility of Treatment of Aortic Arch Dissection Without Aneurysm by Stent  
第75回日本胸部外科学会定期学術集会 (横浜) 2022.10.5-8
47. 白石 修一, 渡邊 マヤ, 杉本 愛, 高橋 利典, 土田 正則  
成人先天性心疾患における三尖弁手術の手術成績と問題点  
第75回日本胸部外科学会定期学術集会 (横浜) 2022.10.5-8
48. 杉本 愛, 篠原 陽介, 大橋 瑠子, 白石 修一, 渡邊 マヤ, 土田 正則  
右心系病変を有する先天性心疾患児の右室心筋におけるSplice factor 3b unit1 (SF3B1)の発現傾向と心負荷との関連  
第75回日本胸部外科学会定期学術集会 (横浜) 2022.10.5-8
49. Noriaki Sato, Taiki Sato, Ryo Onishi, Hiroki Sato, Kaori Kato, Kenji Aoki  
Current outcomes of on-pump versus off-pump coronary artery bypass grafting  
第75回日本胸部外科学会定期学術集会 (横浜) 2022.10.5-8

50. Yuki Shimizu, Mika Miyajima, Masaya Nakamura, Tatsuya Goto, Terumoto Koike, Masanori Tsuchida  
Outcome of surgical treatment for postoperative recurrent thymoma  
第75回日本胸部外科学会定期学術集会（横浜） 2022.10.5-8
51. 小林 遼平, 小池 輝元, 中村 将弥, 清水 勇希, 後藤 達哉, 土田 正則  
左上葉転位気管支領域に発生した左上葉肺癌に対して胸腔鏡下左S1+2区域切除を施行した1例  
第75回日本胸部外科学会定期学術集会（横浜） 2022.10.5-8
52. 小林 遼平, 名村 理, 仲村 亮宏, 三村 慎也  
動脈管を介して肺動脈へ解離が波及したと考えられたStanford B型急性大動脈解離の一例  
第75回日本胸部外科学会定期学術集会（横浜） 2022.10.5-8
53. 田澤 勝幸, 北原 哲彦, 村岡 拓磨, 竹久保 賢, 鳥田 晃治, 土田 正則  
両側多発気管支動脈瘤に対して血管内治療と手術で治療した1例  
第75回日本胸部外科学会定期学術集会（横浜） 2022.10.5-8
54. 水落 理絵, 大西 遼, 榎本 貴士, 中村 制士, 大久保由華, 三島 健人, 岡本 竹司, 白石 修一, 土田 正則  
術後急性期にサムタスを投与した治療成績  
第28回新潟血管外科研究会（新潟） 2022.10.15
55. 細田 裕太, 齋藤 正幸  
右気胸術後難治性肺癰に対する治療経験  
第10回新潟県呼吸器外科手術手技研究会（新潟） 2022.10.22
56. 佐藤 真央, 佐藤征二郎, 篠原 博彦  
右肺上葉切除後に中葉捻転を起こした一例  
第10回新潟県呼吸器外科手術手技研究会（新潟） 2022.10.22
57. 内田 直希, 中村 将弥, 清水 勇希, 後藤 達哉, 小池 輝元, 土田 正則  
術後遷延性肺癰の治療に難渋した右巨大肺嚢胞の一手術例  
第190回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.11.5
58. 村岡 拓磨, 倉持 雅己, 上西祐一朗, 篠永 真弓, 倉岡 節夫  
血管内治療を要した外側胸動脈病変の2症例  
第190回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.11.5
59. 羽山 響, 白石 修一, 渡邊 マヤ, 杉本 愛, 土田 正則  
ファロー四徴症/肺動脈弁欠損, cervical arch, 単一冠動脈を合併した低出生体重児に対する外科治療の一例  
第190回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.11.5
60. 高橋 利典, 三島 健人, 岡本 竹司, 大久保由華, 中村 制士, 榎本 貴士, 水落 理絵, 土田 正則  
左冠動脈回旋枝の巨大冠動脈瘤に対し手術を施行した一例  
第190回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（東京） 2022.11.5
61. 佐藤 裕喜, 高松 優来, 小林 遼平, 佐藤 哲彰, 佐藤 大樹, 加藤 香, 青木 賢治, 堀井 陽祐  
当院におけるステントグラフト治療の現況－解離に対するTEVARのnext stage－  
第9回新潟県ステントグラフト研究会（新潟） 2022.11.19
62. 村岡 拓磨, 倉持 雅己, 上西祐一朗, 篠永 真弓, 倉岡 節夫, 黒澤 洋, 樋口 基明  
シャント肢鎖骨下静脈拡張ステントが右心に脱落した1例  
第6回関東甲信越Venous Forum（東京） 2022.11.23

63. 細田 裕太, 岡田 英, 青木 正  
PM 1 肺癌の臨床病理学的特徴と予後の検討  
第63回日本肺癌学会学術集会 (福岡) 2022.12.1-3
64. 佐藤 真央, 佐藤征二郎, 篠原 博彦  
腸型肺腺癌症例の検討  
第63回日本肺癌学会学術集会 (福岡) 2022.12.1-3
65. 村岡 拓磨, 倉持 雅己, 上西祐一郎, 篠永 真弓, 倉岡 節夫  
臓器虚血を伴ったcomplicated型急性B型大動脈解離に対する治療経験  
第287回新潟外科集談会 (新潟) 2022.12.10
66. 瀬崎 遼, 橋本 毅久  
胸腔鏡下左S1+2+3c切除を施行した気管支閉鎖症の1例  
第287回新潟外科集談会 (新潟) 2022.12.10
67. 佐藤 真央, 佐藤征二郎, 篠原 博彦  
悪性胸膜中皮腫に対する胸膜切除肺剥皮術 (P/D) の実際  
第287回新潟外科集談会 (新潟) 2022.12.10

## B-2. 講演・その他

1. 榛沢 和彦  
新型コロナウイルス時代の災害時におけるVTEの予防と治療  
藤岡多野医師会学術講演会 (WEB開催) 2022.1.27
2. 土田 正則  
当科における他診療科との共同手術  
第37回日本臨床外科学会 秋田県支部例会 (WEB開催/秋田) 2022.2.19
3. 榛沢 和彦  
新しい心不全治療薬：慢性心不全患者への投与経験  
第70回新潟心血管治療研究会 (WEB開催) 2022.2.19
4. 榛沢 和彦  
災害とVTE  
VTE FORUM 2022 in FUKUI (WEB開催) 2022.2.22
5. 佐藤 裕喜  
大動脈疾患の治療 ステントグラフトを中心に  
大塚製薬社内研修会 (WEB開催/新潟) 2022.4.15
6. 北原 哲彦  
肺癌周術期治療について  
中外製薬勉強会 (WEB開催/新発田) 2022.5.30
7. 土田 正則  
呼吸器外科の再手術を安全に行うための工夫  
第10回岡山呼吸器外科カンファランス (WEB開催/岡山) 2022.7.29
8. 榛沢 和彦  
災害後のVTE予防と治療：慢性期の二次的健康被害との関連  
災害時の循環器医療を考える会 in 胆振 (WEB開催) 2022.9.8
9. 榛沢 和彦  
災害後のVTE予防と治療：慢性期の二次的健康被害との関連  
循環器Webセミナー (WEB開催) 2022.9.12
10. 小池 輝元  
多様な肺癌外科治療について～当院での事例を含めて～  
Lung Cancer Online Seminar in Niigata (新潟) 2022.10.12
11. 土田 正則  
医学教育の最新事情と専門医への道のり  
群馬県立前橋女子高等学校出前講義 (WEB開催/前橋) 2022.10.14
12. 榛沢 和彦  
車中避難における健康上のリスクと予防策について  
車中泊避難普及啓発研修会 (前橋) 2022.12.1

## C. 研究助成金

研究種目：科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金） 基盤研究（B）（令和2年度～5年度）  
研究課題名：肺臓器移植を目指した異種間胚盤胞補完法による肺臓器創出と肺欠損大型モデルの開発  
研究者名：周 啓亮, 笹岡 俊邦, 土田 正則, 小田佳奈子, 中務 胞, 泰江 章博

研究種目：日本血液製剤機構研究助成  
研究課題名：Computational Fluid Dynamicsによる肺癌術後左房内血流の解析  
研究者名：土田 正則, 小池 輝元, 後藤 達哉

研究種目：大鵬薬品工業研究助成  
研究課題名：Computational Fluid Dynamicsによる肺癌術後左房内血流の解析  
研究者名：土田 正則, 小池 輝元, 後藤 達哉

研究種目：科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金） 基盤研究（C）（令和3年度～令和5年度）  
研究科題名：心臓再同期療法の単心室への展開を目指す研究：位相差X線CTによる刺激伝導系の解明  
研究者名：白石 修一

研究種目：科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金） 基盤研究（C）（令和4年度～7年度）  
研究課題名：血清中酸化ストレスマーカーによる間質性肺疾患合併肺癌術後急性増悪予測能の検討  
研究者名：小池 輝元, 土田 正則, 後藤 達哉

研究種目：令和4年度臨床研究支援パッケージコンテスト  
研究課題名：3D-CTを用いた肺区域切除後の残存肺の形態学的評価  
研究者名：後藤 達哉, 土田 正則, 小池 輝元, 中村 将弥, 清水 勇希

#### D. 各種受賞

受賞種目：第75回日本胸部外科学会定期学術集会 優秀ポスター賞

受賞者名：杉本 愛

発表題目：心系病変を有する先天性心疾患児の右室心筋におけるSplice factor 3b unit1 (SF3B1)の発現傾向と心負荷との関連

受賞日：令和4年10月6日

受賞種目：JATS Case Presentation Awards

受賞者名：小林 遼平

発表題目：動脈管を介して肺動脈へ解離が波及したと考えられたStanford B型急性大動脈解離の一例

受賞日：令和4年10月8日