

## 外科学第二講座（心臓血管外科学分野・呼吸器外科学分野・小児外科学分野）

【教育】	
1. 到達目標	医学部学生に対しては、心臓血管外科学、呼吸器外科学、小児外科学の各分野における講義、臨床実習を通し、外科の魅力を伝えることで今後の医療を担う後進の育成を図る。卒後教育に関しては、関連基幹病院における外科基本的手技の習得ならびに大学病院での専門性の高いサブスペシャリティ分野の教育を効率的かつ俯瞰的に行う。
2. 現状説明	能動的、積極的な学習姿勢の医学生には十分な学習環境を提供できており、外科診療のダイナミズムを伝えることができています。一方、緊急手術によるSGTの延期や中止を余儀なくされることがあるため、今後の改善すべき課題であると捉えています。
3. 点検・評価	概ね目標を達成できているが、医学生が外科に興味を抱くための外科卒前教育をさらに充実させる必要がある。
4. 目標・改善方策の達成度	臨床実習終了時に医学生の感想、意見を聞く機会を設けており、改善すべき点を今後の講義、実習にフィードバックさせるようにしている。
【研究】	
1. 到達目標	臨床研究のみならず、心臓血管外科学、呼吸器外科学、小児外科学、それぞれの領域の基礎研究を推進し、科学研究費の獲得を増加させる。
2. 現状説明	講座の基礎研究を充実させるべく、国内外の研究施設へ教室員を派遣している。
3. 点検・評価	継続的に臨床研究を行っている一方、講座での基礎研究をさらに推進する必要がある。
4. 目標・改善方策の達成度	本学他学部との学際的な基礎研究を進めるための基盤が整いつつある。
【診療】	
1. 到達目標	ハイリスク外科分野であるため手術を受ける患者の安全を第一に考えることは論を俟たない。同時に世界最高レベルの先進的外科診療を標準医療として山形県民に提供する。
2. 現状説明	心臓血管外科、呼吸器外科、小児外科の各分野で先進的治療の導入を随時行なっている。
3. 点検・評価	手術成績の到達目標と先進的外科診療の導入は概ね達成できている。
4. 目標・改善方策の達成度	大学病院として難易度の高い手術、重症例の手術をこれまで通り担当するとともに、大学病院の他診療科や県内基幹病院と連携して、県内外科医療の更なる充実を図る。
【社会貢献】	
1. 到達目標	山形県民への心臓血管外科、呼吸器外科、小児外科の疾患の啓蒙活動を積極的に行う。
2. 現状説明	コロナ禍において講演会等の開催が困難な状況である。
3. 点検・評価	社会状況を鑑みながら啓蒙活動を再開してゆきたい。
4. 目標・改善方策の達成度	医師会の講演会、市民公開講座などを通して疾患に対する県民の認知度を高める。

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
1-1. 論文/原著 (査読有)	Kuroda Y, Uchida T, Ohba E, Yamashita A, Nakai S, Kobayashi K, Ochiai T, Sadahiro M	Aortic remodelling effect of the frozen elephant trunk technique on Stanford type A acute aortic dissection.	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2021 May;32(5):789-791 PMID: 33479773	IF=1.905, Q4		
1-1. 論文/原著 (査読有)	Nakai S, Uchida T, Kuroda Y, Yamashita A, Ohba E, Kobayashi K, Sadahiro M	Intraoperative hemodynamic deterioration caused by pre-existing mitral regurgitation in a patient with type A dissection: a word of caution.	Yamagata Med J. 2021 Aug;39(2):119-122		E Only	
1-1. 論文/原著 (査読有)	Uchida T, Yamashita A, Ishizawa A, Sadahiro M, Azuma N, Kaname T	NT5E mutation in sisters who underwent aortic valve replacements for aortic stenosis.	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2021 Aug;34(1):45-48 PMID: 34432026	IF=1.905, Q4		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Kobayashi K, Uchida T, Hayashi J, Kuroda Y, Yamashita A, Ohba E, Nakai S, Ochiai T	Simple Retrieval Technique of the Elephant Trunk by Partial Aortic Clamping.	Heart Lung Circ. 2021 Sep;30(9):e95-e97 PMID: 33744196	IF=2.975, Q3	E Only	
1-1. 論文/原著 (査読有)	Kobayashi K, Kuroda Y, Hayashi J, Mizumoto M, Yamashita A, Ohba E, Nakai S, Ochiai T, Uchida T	Step-by-step aortic clamping technique for safe retrieval of the elephant trunk.	J Card Surg. 2021 Oct;36(10):3854-3856 PMID: 34338372	IF=1.620, Q4		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Nakai S, Uchida T, Kuroda Y, Yamashita A, Ohba E, Mizumoto M, Hayashi J, Kobayashi K, Ochiai T	Spontaneous lumbar artery injury resulting in retroperitoneal hematoma mimicking abdominal aortic aneurysm rupture.	Ann Vasc Dis. 2021 Dec;14(4):384-387 PMID: 35082946			
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hamada A, Suda K, Koga T, Fujino T, Nishino M, Ohara S, Chiba M, Shimoji M, Takemoto T, Soh J, Uchida T, Mitsudomi T	In vitro validation study of HER2 and HER4 mutations identified in an ad hoc secondary analysis of the LUX-Lung 8 randomized clinical trial.	Lung Cancer. 2021 Dec;162:79-85 PMID: 34741886	IF=5.705, Q2		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Takamori S, Ishikawa S, Suzuki J, Oizumi H, Uchida T, Ueda S, Edamatsu K, Iino M, Sugimoto M	Differential diagnosis of lung cancer and benign lung lesion using salivary metabolites: A preliminary study.	Thorac Cancer. 2022 Feb;13(3):460-465 PMID: 34918488	IF=3.500, Q3		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	中井信吾, 内田徹郎, 林 潤, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 小林龍宏, 落合智徳, 貞弘光章	超高齢者の真性弓部大動脈瘤に対する外科治療戦略	胸部外科. 2021 4;74(4):258-264			B
1-1. 論文/原著 (査読有)	水本雅弘, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 林 潤, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 安孫子明博	* Shaggy aortaを伴う弓部大動脈瘤に対するbrain isolation 法を用いた全弓部大動脈置換術	胸部外科. 2021 6;74(6):407-412			
1-1. 論文/原著 (査読有)	林 潤, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 内田徹郎	EVARを第一選択とした破裂性腹部大動脈瘤の治療成績	日本心臓血管外科学会雑誌. 2021 11; 50(6): 357-362			
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kobayashi K, Uchida T, Yamashita A, Sadahiro M	Creating an appropriate access for endovascular repair by replacing a dissected femoral artery in aortic dissection.	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2021 Apr; 32(3): 492-494 PMID: 33221904	IF=1.905, Q4		
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kobayashi K, Uchida T, Kuroda Y, Yamashita A, Ohba E, Nakai S, Ochiai T	Large cardiac wall hematoma with rapid growth: a case report of a potentially catastrophic complication during cardiac surgery.	J Cardiothorac Surg. 2021 Apr; 16(1): 88-88 PMID: 33858448	IF=1.637, Q4		
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kuroda Y, Uchida T, Mizumoto M, Akabane K, Sadahiro M	Exacerbation of severe constrictive pericarditis after prior inadequate pericardiectomy.	Cardiovasc J Afr. 2021 May-Jun; 32(3): 168-170 PMID: 32716022	IF=1.167, Q4		
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kuroda Y, Uchida T, Hamasaki A, Yamashita A, Mizumoto M, Akabane K, Ishizawa A, Sadahiro M	Surgical treatment for a super-giant right coronary artery aneurysm induced by Kawasaki disease.	Braz J Cardiovasc Surg. 2021 Jun; 36(3): 433-435 PMID: 34387979	IF=1.312, Q4		

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Nakai S, Uchida T, Kuroda Y, Ohba E, Mizumoto M, Yamashita A	Surgical repair of deep femoral artery aneurysm complicated by deep vein thrombosis and pulmonary embolism.	J Vasc Surg Cases Innov Tech. 2021 Jun; 7(3): 408-410 PMID: 34278071			
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Suzuki J, Oizumi H, Takamori S, Kabasawa T	* Subpleural Lymphatic Permeation in Colorectal Lung Metastases.	Ann Thorac Surg. 2021 Jul;112(1):e81-e81 PMID: 33771500		E Only	
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kobayashi K, Uchida T, Kuroda Y, Yamashita A, Ohba E, Nakai S, Ochiai T, Sadahiro M	Double left brachiocephalic vein in an adult patient who underwent cardiac surgery: a case report.	J Cardiothorac Surg. 2021 Aug; 16(1): 245-245 PMID: 34454556	IF=1.637, Q4		
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kobayashi K, Uchida T, Kuroda Y, Yamashita A, Hayashi J	Prosthetic Arch Branch Graft Injury by a Fractured Sternal Wire: A Word of Caution.	Heart Lung Circ. 2021 Aug;30(8):e91-e93 PMID: 33715969		E Only	
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Takamori S, Oizumi H, Utsunomiya A, Suzuki J	* Thoracoscopic removal of an azygos vein aneurysm with thrombus formation.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2021 Sep; 69(9): 1335-1337 PMID: 34037949	IF=1.517, Q4		
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kobayashi K, Kuroda Y, Mizumoto M, Yamashita A, Ohba E, Nakai S, Ochiai T, Uchida T	Left coronary button aneurysm presenting with progressive enlargement after aortic root replacement.	J Cardiothorac Surg. 2021 Sep;16(1):250-250 PMID: 34488827	IF=1.637, Q4		
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Akabane K, Uchida T, Umetsu R, Hirooka S, Kim C, Uchino H, Shimanuki T	Spinal cord ischemia following open surgery of a ruptured isolated internal iliac artery aneurysm: A case report.	Medicine (Baltimore). 2021 Oct; 100(43): e27619-e27619 PMID: 34713847		E Only	
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Hashimoto N, Tamura H, Otaki Y, Takahata A, Tsuchiya H, Sugai T, Yamashita A, Wanezaki M, Nishiyama S, Watanabe T, Uchida T, Watanabe M	* Perfusion balloon is useful for preventing obstruction of left main coronary artery during transcatheter aortic valve implantation.	Int Heart J. 2022 Jan;63:163-167 PMID: 35095066	IF=1.862, Q4		
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Matsuo S, Kobayashi K, Mizumoto M, Uchida T	Unexpected migration of a sternal pin: A word of caution.	J Card Surg. 2022 Feb;37(2):453-454 PMID: 34826156	IF=1.620, Q4		
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Nakai S, Uchida T, Kuroda Y, Yamashita A, Ohba E, Mizumoto M, Hayashi J, Kobayashi K, Ochiai T	Endovascular repair for abdominal aortic aneurysm rupture with neurofibromatosis type 1.	Ann Vasc Surg. 2022 Feb;79:439.e1-439.e4 PMID: 34648864	IF=1.466, Q4	E Only	
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	林 潤, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳	虚血性心疾患を合併したLeriche症候群に対する治療戦略	日本心臓血管外科学会雑誌. 2021 7; 50(4): 283-286			
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	水本雅弘, 内田徹郎, 黒田吉則, 山下 淳, 大場栄一, 林 潤, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳	気管腕頭動脈瘻ハイリスク例に対する予防的腕頭動脈離断術	日本心臓血管外科学会雑誌. 2021 9; 50(5): 337-341			
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	水本雅弘, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 松尾草明, 新井秀佑	成人Ebstein病に対するCone手術および1.5心室修復術	胸部外科. 2022 2;75(2):92-97			
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	落合智徳, 水本雅弘, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 松尾草明, 新井秀佑, 内田徹郎	腹様部心室中隔瘤パッチ閉鎖を伴う大動脈基部置換術	胸部外科. 2022 3;75(3):175-179			
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	高原慎太郎, 水本雅弘, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑, 内田徹郎	(学生論文)Carrelパッチ法を用いたBentall変法術後の左冠状動脈入口部瘤に対する外科的修復術.	胸部外科. 2022 3;75(3):169-174			
1-4. 論文/著書	大泉弘幸	単孔式肺区域切除術のコツとピットフォール.	単孔式胸腔鏡手術研究会編集, 呼吸器外科単孔式手術マニュアル. 南山堂, 2021 6:76-85			

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
1-5. 論文/レター (査読有)	Hamasaki A, Ishizawa A	Comment to: saphenous vein characteristics evaluated using three-dimensional contrastless computed tomography before coronary artery bypass grafting.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2021 May; 69 (5): 909-909 PMID: 33387330	IF=1.517, Q4		
1-7. 論文/その他	大泉弘幸, 佐藤寿彦, 清水公裕	巻頭特集 微小肺がんをより確実に小さく切除患者さんの未来を見据えた新技術が誕生「シュアファインド-SuReFiND」	OPERA Times. 2021;11(後半):3-6			
1-7. 論文/その他	大泉弘幸	肺がん治療の最先端技術	山形新聞. 2021年10月30日:28面			
1-7. 論文/その他	内田徹郎	「Von Recklinghausen病に合併した左鎖骨下動脈瘤の1例」(50巻6号:420~424ページ掲載)に関する討論	日本心臓血管外科学会雑誌. 2022 1; 51 (1): 61-62			
2-1-ii. 学会報告/国際学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	Oizumi H	Intersegmental Vein.	The 3rd international conference on sublobar resections for lung cancer, Yamagata, Japan;October 2021			
2-1-ii. 学会報告/国際学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	Suzuki J	Clinical case1.	The 3rd international conference on sublobar resections for lung cancer, Yamagata, Japan;October 2021			
2-1-ii. 学会報告/国際学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	Oizumi H	Completion lobectomy after Segmentectomy.	The 3rd international conference on sublobar resections for lung cancer, Yamagata, Japan;October 2021			
2-1-ii. 学会報告/国際学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	Oizumi H	VATS Individual Segmentectomy of basilar Segment.	The 3rd international conference on sublobar resections for lung cancer, Yamagata, Japan;October 2021			
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Hayashi J, Kuroda Y, Ohba E, Mizumoto M, Yamashita A, Nakai S, Kobayashi K, Ochiai T, Uchida T	Evaluation of stent graft first-line surgical strategy for ruptured abdominal aneurysm.	The 22nd Annual Meeting of Asian Society of Vascular Surgery, Sapporo, Japan;October 2021			
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Mizumoto M, Uchida T, Kuroda Y, Ohba E, Yamashita A, Nakai S, Kobayashi K, Ochiai T, Arai S	Total arch replacement using the brain isolation technique for aortic arch aneurysm with shaggy aorta.	The 22nd Annual Meeting of Asian Society of Vascular Surgery, Sapporo, Japan;October 2021			
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Takamori S, Oizumi H, Suzuki J, Watanabe H, Sato K, Matsuo S, Saito S, Uchida T	Thoracoscopic anatomical left S10 segmentectomy with non-fissure approach.	The 3rd international conference on sublobar resections for lung cancer, Yamagata, Japan;October 2021			
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Watanabe H, Oizumi H, Suzuki J, Takamori S, Sato K, Matsuo S, Saito S, Uchida T	Uniportal thoracoscopic right anterior basilar (S8) segmentectomy.	The 3rd international conference on sublobar resections for lung cancer, Yamagata, Japan;October 2021			
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Suzuki J, Oizumi H, Watanabe H, Takamori S, Sato K, Matsuo S, Saito S, Uchida T	Port-Access Thoracoscopic Anatomical Lung S1 segmentectomy.	The 3rd international conference on sublobar resections for lung cancer, Yamagata, Japan;October 2021			
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Oizumi H	Evaluation and perspective of segmentectomy.	2021 Shanghai International Forum on the Standard Treatments of Thoracic Tumors, (オンライン開催);2021年12月			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	黒田吉則, 内田徹郎, 大場栄一, 山下 淳, 林潤, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 真弘光章	成人における三尖弁病変に対する治療戦略	第121回日本外科学会学術総会, (オンライン開催);2021年4月			
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	小林龍宏, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 林潤, 中井信吾, 落合智徳	PETICOAT法後のOpen Conversion.	第49回日本血管外科学会学術総会, (オンライン開催);2021年5月			

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	鈴木 潤, 大泉弘幸, 鈴木克幸, 高森 聡, 星島一允, 松井雄介	当科の胸腔鏡下肺区域切除の周術期及び長期成績—局所再発を起こさないために—	第38回日本呼吸器外科学会学術集会, (オンライン開催);2021年5月			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	鈴木 潤, 大泉弘幸, 鈴木克幸, 高森 聡	現時点での解剖学的単孔式胸腔鏡手術の周術期成績と課題	第44回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, (ハイブリッド開催)名古屋;2021年6月			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	内田徹郎	大動脈疾患に対するFROZENIXを用いた治療戦略	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京;2021年10月-11月			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	内田徹郎	FROZENIXを使用した急性A型大動脈解離手術	第74回 日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京;2021年11月			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	内田徹郎	大動脈基部再手術における冠動脈再建法	第35回日本冠疾患学会学術集会, (オンライン開催);2021年12月			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	柴崎郁子, 阿部恒平, 坂本喜三郎, 貞弘光章, 田端 実, 松山克彦, 山本浩史, 森田茂樹, 碓木章彦	心臓血管外科医における時間外・休日労働の上限を年1,860時間以下 にするために	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			B
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	内田徹郎	安全確実な脳保護法の選択とpit fall	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	渡邊大介, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 新井秀佑, 内田徹郎	Uncomplicated 急性B型解離に対する治療戦略および結果	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	石澤 愛, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 渡邊大介, 中井信吾, 小林龍宏, 捧 貴幸, 新井秀佑, 内田徹郎	胸部大動脈ステントグラフト内挿術後の再手術	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-2-ii.学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑	組織破壊が高度な感染性心内膜炎に対する非定型アプローチによる複合弁手術	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題(査読有)	小林龍宏, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 林 潤, 中井信吾, 落合智徳, 貞弘光章	心臓大血管手術後のNon-occlusive mesenteric ischemiaに対する治療成績	第121回日本外科学会学術総会, (オンライン開催);2021年4月			
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題(査読有)	山下 淳, 富樫 整, 内田徹郎, 黒田吉則, 中井信吾, 芳賀和幸	* スピンブローブACPを用いたin vivoラット肝虚血再灌流モデルにおける酸化ストレス状態の評価	第74回日本酸化ストレス学会 第21回日本NO学会合同学術集会, (オンライン開催);2021年5月			
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題(査読有)	黒田吉則, 内田徹郎, 水本雅弘, 大場栄一, 山下 淳, 林 潤, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳	高度気管狭窄をとまなう胸部大動脈瘤の治療戦略	第49回日本血管外科学会学術総会, (オンライン開催);2021年5月			
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題(査読有)	水本雅弘, 内田徹郎, 黒田吉則, 山下 淳, 大場栄一, 林 潤, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳	Shaggy aortaを伴った弓部大動脈瘤に対するbrain isolation techniqueを用いた弓部大動脈置換術	第49回日本血管外科学会学術総会, (オンライン開催);2021年5月			
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題(査読有)	濱田 顕, 宗 淳一, 大泉弘幸, 坪井正博, 堀之内秀仁, 吉野一郎, 棚橋雅幸, 豊岡伸一, 岡田守人, 横見瀬裕保, 山下素弘, 光富徹哉	N2肺癌に対する免疫チェックポイント阻害剤を用いた周術期治療の可能性—WJOG12119L 試験—	第38回日本呼吸器外科学会学術集会, (オンライン開催);2021年5月			
2-2-iii.学会報告/国内学会/一般演題(査読有)	大泉弘幸, 鈴木 潤, 鈴木克幸, 高森 聡, 星島一允, 松井雄介	胸腔鏡下左S9a亜区域切除術 (B9ai, B9aii型)	第38回日本呼吸器外科学会学術集会, (オンライン開催);2021年5月			

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	松井雄介, 大泉弘幸, 鈴木 潤, 鈴木克幸, 高森 聡, 星島一允	周術期に工夫を要した巨大縦隔腫瘍の1切除例	第38回日本呼吸器外科学会学術集会, (オンライン開催); 2021年5月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	鈴木克幸, 大泉弘幸, 鈴木 潤, 高森 聡, 星島一允, 松井雄介	原発性肺癌に対する区域切除後のステープルライン断端軟部陰影の評価	第38回日本呼吸器外科学会学術集会, (オンライン開催); 2021年5月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	高森 聡, 大泉弘幸, 鈴木 潤, 鈴木克幸, 松井雄介	有茎肋間筋弁に対するICG蛍光法による血流評価の可能性	第38回日本呼吸器外科学会学術集会, (オンライン開催); 2021年5月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	高森 聡, 大泉弘幸, 鈴木 潤, 鈴木克幸, 星島一允, 松井雄介	右下葉切除後の中葉気管支狭窄に対する胸腔鏡下完遂中葉切除術	第44回日本呼吸器内視鏡学会学術集会, (ハイブリッド開催)名古屋; 2021年6月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	中井信吾, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 石澤 愛, 小林龍宏, 落合智徳, 松尾草明, 新井秀佑	左室心尖部の乳頭状線維弾性腫に対する小切開右開胸アプローチによる摘出術の1例	第5回日本低侵襲心臓手術学会学術集会, (オンライン開催); 2021年7月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	松尾草明, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑	高度組織破壊を伴った大動脈弁位感染性心内膜炎に対する弁輪上縫着型ステントレス生体弁の有用性	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	林 潤, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳	真性弓部大動脈瘤に対する全弓部置換術におけるオープンステントグラフトの最適なサイズ選択	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	小林龍宏, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 落合智徳, 松尾 草明, 新井秀佑	急性大動脈解離DeBakey I型に対するHAR後の残存解離性大動脈の運命	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	石澤 愛, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 松尾草明, 新井秀佑, 貞弘光章	No-touch法を用いた大伏在静脈グラフトの臨床成績	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	水本雅弘, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑, 松尾草明	Atrial functional MRIに対する僧帽弁手術の中期成績	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	新井秀佑, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 松尾草明	慢性透析患者に対するOPCAB手術成績	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	大場栄一, 黒田吉則, 山下 淳, 水本雅弘, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 松尾草明, 新井秀佑, 内田徹郎	Solo Smartステントレス生体弁による大動脈弁置換術28例の検討	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	黒田吉則, 内田徹郎, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳	Solo Smartステントレス生体弁の適応とその成績	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	大場栄一, 黒田吉則, 山下 淳, 水本雅弘, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 松尾草明, 新井秀佑, 内田徹郎	外科的左心耳閉鎖の術式変遷と予後の検討—16年130例の経験から—	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	落合智徳, 内田徹郎, 黒田吉則, 水本雅弘, 山下 淳, 大場栄一, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 松尾草明, 新井秀佑	胸骨閉鎖後の左右胸骨の偏位角を指標とした胸骨固定法と術後疼痛の検討	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	中井信吾, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 石澤 愛, 小林龍宏, 落合智徳, 松尾草明, 新井秀佑	冠動脈バイパス術における術前サルコペニア—腸腰筋面積を用いた検討—	第74回日本胸部外科学会定期学術集会, (ハイブリッド開催)東京; 2021年10月-11月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	水本雅弘, 黒田吉則, 大場栄一, 石澤 愛, 渡邊大介, 中井信吾, 小林龍宏, 新井秀佑, 内田徹郎	弓部大動脈瘤に合併したshaggy aortalに対する脳合併症対策~Brain isolation法~	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜; 2022年3月			

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUANTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	中井信吾, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 石澤 愛, 渡邊大介, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑	超高齢者弓部大動脈瘤に対する外科治療戦略 – サルコペニアと栄養状態の観点から–	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	水本雅弘, 黒田吉則, 大場栄一, 石澤 愛, 渡邊大介, 中井信吾, 小林龍宏, 新井秀佑, 内田徹郎	心房性機能性僧帽弁閉鎖不全症に対する弁形成術vs弁置換術	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	小林龍宏, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 石澤 愛, 渡邊大介, 中井信吾, 新井秀佑, 内田徹郎	Frozen elephant trunk法を用いた真性弓部大動脈瘤手術	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	中井信吾, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 石澤 愛, 渡邊大介, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑	狭心症状を呈する右冠動脈起始異常に対してオフポンプ冠動脈バイパス術を施行した2例	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	黒田吉則, 水本雅弘, 大場栄一, 石澤 愛, 渡邊大介, 中井信吾, 小林龍宏, 新井秀佑, 内田徹郎	急性A型大動脈解離におけるFrozen elephant trunk法の大動脈リモデリング効果	第52回日本心臓血管外科学会学術総会, (ハイブリッド開催)横浜;2022年3月			
2-3-ii. 学会報告/国内地方会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	内田徹郎	僧帽弁疾患に対する外科治療戦略	第173回日本循環器学会東北地方会, (ハイブリッド開催)山形;2021年12月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	鈴木 潤, 大泉弘幸, 鈴木克幸, 渡辺 光, 佐藤開仁, 星島一允, 松井雄介	局在固定不能肺結節に対する近距離通信マイクロチップ局在固定法	第105回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年6月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	高森 聡, 大泉弘幸, 鈴木 潤, 鈴木克幸, 星島一允	術前N3との鑑別を要した右上葉肺癌の1例	第105回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年6月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	落合智徳, 内田徹郎, 黒田吉則, 水本雅弘, 山下 淳, 大場栄一, 林 潤, 中井信吾, 小林龍宏	大動脈弁置換術後急性期に無冠動脈洞から左心房への短絡を発症した1例	第105回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年6月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	高原慎太郎, 水本雅弘, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 林 潤, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳	(学生発表)大動脈基部置換術後のLeft Main Coronary Ostial Aneurysmに対する外科的修復術の一例	第105回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年6月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	武士明弘, 中村 潤, 内田徹郎	Wound retractor(WP)を用いて二期的腹壁閉鎖しえた臍帯ヘルニア2例の経験	第95回日本小児外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	齋藤翔子, 大泉弘幸, 鈴木 潤, 渡辺 光, 高森 聡, 佐藤開仁, 岸 美菜子, 内田徹郎	(研修医発表)左下葉肺癌術後の傍大動脈リンパ節転移に対してリンパ節摘出術を施行し長期生存を得た1例	第106回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	岸 美菜子, 大泉弘幸, 鈴木 潤, 渡辺 光, 高森 聡, 佐藤開仁, 内田徹郎	(研修医発表)胸椎浸潤肺癌に対する全椎体合併左上大区切除術を施行後、長期生存を認めた一例	第106回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	中井信吾, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 石澤 愛, 小林龍宏, 落合智徳, 棒 貴幸, 新井秀佑	神経線維腫症1型を合併した腹部大動脈破裂に対してEVARを施行した一例	第38回日本血管外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	棒 貴幸, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑, 内田徹郎	右鎖骨下動脈瘤に対しTransmanubrial Approachで人工血管置換術を行った1例	第38回日本血管外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	落合智徳, 水本雅弘, 黒田吉則, 大場栄一, 山下 淳, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 新井秀佑, 内田徹郎	膜様部心室中隔瘤パッチ閉鎖を伴う大動脈基部置換術	第106回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者等	論題・章題・演題・学会賞名等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	水本雅弘, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 山下淳, 石澤愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑	Shaggy aortaを伴った弓部大動脈瘤に対する brain isolation techniqueを用いた弓部大動脈置換術	第106回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	新井秀佑, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下淳, 石澤愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 捧貴幸	Petticoat TEVAR術後にベアステントmigrationによるSINEを生じた1例	第106回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	大場栄一, 黒田吉則, 水本雅弘, 山下淳, 石澤愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 捧貴幸, 新井秀佑, 内田徹郎	外科的左心耳閉鎖の術式変遷と予後の検討	第106回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	小林龍宏, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 山下淳, 石澤愛, 中井信吾, 落合智徳, 捧貴幸, 新井秀佑, 内田徹郎	破損胸骨ワイヤーによる人工血管損傷の1例	第106回日本胸部外科学会東北地方会, (オンライン開催);2021年9月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	武士明弘, 中村潤, 内田徹郎	一期的閉鎖困難な臍帯ヘルニアに対しWound retractorを用いたサイロ形成後、Sutureless closureにて根治しえた一例	第8回日本臨床外科学会山形県支部会 (第38回山形外科談話会), (ハイブリッド開催)山形;2021年10月			
2-3-iii. 学会報告/国内地方会/一般演題 (査読有)	新井秀佑, 中井信吾, 黒田吉則, 水本雅弘, 石澤愛, 渡邊大介, 小林龍宏, 内田徹郎	Y-graft置換術後の大動脈十二指腸瘻に対して人工血管再置換術および十二指腸切除を施行した1例.	第8回日本臨床外科学会山形県支部会 (第38回山形外科談話会), (ハイブリッド開催)山形;2021年10月			
2-4-i. 学会報告/研究会/特別講演・招待講演・会長講演	内田徹郎	大動脈弁位におけるEpic生体弁の使用経験	The 10-year Anniversary of Epic Valve, 仙台;2021年9月			
2-4-i. 学会報告/研究会/特別講演・招待講演・会長講演	大泉弘幸	肺癌区域切除術の展開と今後の展望	Chugai Lung Cancer Seminar in AKITA, (オンライン開催);2021年12月			
2-4-i. 学会報告/研究会/特別講演・招待講演・会長講演	内田徹郎	開心術におけるNO吸入療法:CTEPH外科治療を中心に	山形県心臓周術期iNOセミナー, (オンライン開催);2022年1月			
2-4-i. 学会報告/研究会/特別講演・招待講演・会長講演	内田徹郎	大動脈基部再手術	CSL心臓血管外科WEBセミナー, (オンライン開催);2022年1月			
2-4-i. 学会報告/研究会/特別講演・招待講演・会長講演	内田徹郎	心臓血管外科「止血」学-開胸から閉胸まで-	山形心臓血管外科手術手技研究会, (ハイブリッド開催)山形;2022年3月			
2-4-i. 学会報告/研究会/特別講演・招待講演・会長講演	大泉弘幸	肺癌縮小手術の現状と展望	中外eセミナーfor thoracic surgery, (オンライン開催);2022年3月			
2-4-ii. 学会報告/研究会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	大泉弘幸, 鈴木潤, 鈴木克幸, 高森聡, 星島一允	安全な胸腔鏡手術とリスクマネージメント	第32回内視鏡外科フォーラムin福島, (オンライン開催);2021年5月			
2-4-ii. 学会報告/研究会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	内田徹郎	僧帽弁疾患に対する外科治療方針	国循の会~あれから20年~, (オンライン開催);2021年6月			
2-4-ii. 学会報告/研究会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	大泉弘幸	Advanced Segmentectomy.	E-Live 理論と実践 再発・合併症ゼロを目指す区域切除, (オンライン開催);2021年8月			
2-4-ii. 学会報告/研究会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	内田徹郎	僧帽弁疾患の治療戦略	Abbott Structural Heart The Anniversary Event, 松本;2021年10月			
2-4-ii. 学会報告/研究会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	鈴木潤	低侵襲性治療の動向と外科で用いる医療機器	医療機器等開発人材育成研修, 山形;2022年1月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	鈴木潤, 大泉弘幸, 鈴木克幸, 渡辺光, 高森聡, 佐藤開仁	当科の胸腔鏡下肺区域切除術	山形呼吸器外科手術手技講演会, 山形;2021年4月			



業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	佐藤開仁, 大泉弘幸, 鈴木 潤, 鈴木克幸, 渡辺 光, 高森 聡	当院での肺癌遠隔転移疑い症例に対する鎖骨上窩リンパ節生検の検討	第52回山形肺癌懇話会, 山形:2021年6月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	水本雅弘	心臓血管外科と私の課題	Yamagata Basic and Clinical research, 山形:2021年7月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	山下 淳, 内田徹郎, 黒田吉則, 大場栄一, 水本雅弘, 石澤 愛, 中井信吾, 小林龍宏, 落合智徳, 新井秀佑	当院における総大腿動脈病変の治療について	第15回山形PAD・心不全研究会, 山形:2021年7月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	内田徹郎	Endovascular treatment for type A aortic dissection.	The 6th Z-Conference on Web, (オンライン開催):2021年7月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	内田徹郎	大動脈弁位におけるEpic 生体弁の使用経験	Abbott Structural Heart MICS Academy, 仙台:2021年7月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	内田徹郎	FROZENIXを使用した急性A型大動脈解離手術	FROZENIX Expert Meeting in 東北, (オンライン開催):2021年7月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	齋藤翔子	(研修医発表)左下葉肺癌術後の腹部傍大動脈リンパ節摘出術を施行し長期生存を得た1例	第16回山形呼吸器外科研究会, 山形:2021年10月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	佐藤開仁	上大静脈症候群を伴う胸腺腫の術後管理に難渋した一例	第16回山形呼吸器外科研究会, 山形:2021年10月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	水本雅弘, 黒田吉則, 石澤 愛, 渡邊大介, 中井信吾, 小林龍宏, 新井秀佑, 内田徹郎	気管腕頭動脈瘻ハイリスク例に対する予防的腕頭動脈離断術	第56回東北発達心臓病研究会, (オンライン開催):2021年11月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	高森 聡	胸腔鏡下右S4区域切除術の1例	第6回山形呼吸器外科手術手技セミナー, 山形:2021年11月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	黒田吉則, 水本雅弘, 石澤 愛, 渡邊大介, 中井信吾, 小林龍宏, 新井秀佑, 内田徹郎	当院における冠動脈バイパス術の戦略	第52回山形冠疾患治療検討会, (オンライン開催):2021年11月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	鈴木 潤	Clinical case1.	International Thoracic Elites' Demonstration, (オンライン開催):2021年12月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	水本雅弘	左室自由壁破裂修復術後の左室補助循環ポンプカテーテル+NO吸入療法の経験	山形県心臓周術期iNOセミナー, (オンライン開催):2022年1月			
2-4-iii. 学会報告/研究会/一般演題 (査読有)	黒田吉則	当院における冠動脈バイパスの吻合と吐血	山形心臓血管外科手術手技研究会, (ハイブリッド開催)山形:2022年3月			