

# 外科学第一

## 1 構成員

	平成17年3月31日現在
教授	1人
助教授	1人
講師（うち病院籍）	2人（2人）
助手（うち病院籍）	5人（3人）
医員	8人
研修医	0人
特別研究員	0人
大学院学生（うち他講座から）	4人（0人）
研究生	2人
外国人客員研究員	1人
技術職員（教務職員を含む）	1人
その他（技術補佐員等）	1人
合 計	26人

## 2 教官の異動状況

数井 暉久（教授）	（H9.3.1～現職）
鈴木 一也（助教授）	（H12.4.1～現職）
小林 利彦（講師）	（H16.7.1～現職）
山下 克司（講師）	（H15.1～現職）
餅田 良顕（助手）	（H12.4.1～現職）
和田 英俊（助手）	（H10.7.1～現職）
磯垣 淳（助手）	（H12.12.1～現職）
寺田 仁（助手）	（H13.4.1～現職）
鷺山 直己（助手）	（H13.6.1～現職）

## 3 研究業績

数字は小数2位まで。

	平成16年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	23編（9編）
そのインパクトファクターの合計	22.60
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	2編
(3) 総説数（うち邦文のもの）	5編（5編）
そのインパクトファクターの合計	0
(4) 著書数（うち邦文のもの）	10編（9編）

(5) 症例報告数 (うち邦文のもの)	10編 ( 6編)
そのインパクトファクターの合計	5.38

(1) 原著論文 (当該教室所属の者に下線)

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Kazui T, Yamashita K, Terada H, Washiyama N. : Retrograde segmental aortic repair for type II thoracoabdominal aortic aneurysm. J Thorac Cardiovasc Surg 127 : 1827-9, 2004
2. Ohkura K, Kazui T, Yamamoto S, Yamashita K, Terada H, Washiyama N, Suzuki T, Suzuki K, Fujie M, Ohishi K. : Comparison of pH management during antegrade selective cerebral perfusion in canine models with old cerebral infarction. J Thorac Cardiovasc Surg 128 : 378-85, 2004
3. Bashar AHM, Kazui T, Terada H, Suzuki K, Washiyama N, Yamashita K. : Comparative analysis of long-term morphometric data from canine aorta after endoluminal stenting, stent-grafting, and stent-grafting with balloon dilation. Bangladesh Heart Journal 19 : 41-8, 2004
4. Terada H, Kazui T, Yamashita K, Washiyama N, Suzuki K, Suzuki T, Suzuki M. : Thoracoabdominal aortic replacement for abdominal aortic aneurysm with typical coarctation of thoracoabdominal aorta following mitral valve plasty. Ann Thorac Cardiovasc Surg 10 : 391-393, 2004
5. Suzuki K, Kazui T, Ohno T, Sugiki K, Doi H, Ohkawa Y. : Re-reconstruction of visceral arteries with thoracoabdominal aortic replacement using a branched graft. Jpn J Thorac Cardiovasc Surg 53 : 217-219, 2005
6. Shi E, Kazui T, Jiang X, Washiyama N, Suzuki K, Yamashita K, Terada H. : NS-7, a novel Na<sup>+</sup>/Ca<sup>2+</sup> channel blocker, prevents neurologic injury after spinal cord ischemia in rabbit. J Thorac Cardiovasc Surg 129 : 364-71, 2005
7. 小林利彦, 川勝純夫, 岡崎博 : 介護療養型病院における身体拘束廃止への基本指針. 医療マネジメント学会雑誌4 : 525-533, 2004
8. 小林利彦, 川勝純夫, 鈴木美知子, 岡崎博 : 基本概念の重要性に注目した身体拘束廃止への取り組み. 臨床老年看護11 : 123-129, 2004
9. 小林利彦, 山下克司, 川辺昭浩, 和田英俊, 鷺山直己, 数井暉久 : 悪性腫瘍を伴った腹部大動脈瘤手術症例の問題点. 外科66 : 1079-1083, 2004
10. 寺田仁, 数井暉久, 山下克司, 鷺山直己, 鈴木一周, 鈴木卓康, 大倉一宏, 鈴木正人 : 胸腹部大動脈瘤手術における脊髄虚血予防策と手術成績. 胸部外科57 : 307-312, 2004
11. 鈴木一也, 船井和仁, 春藤恭昌, 浅野寿利, 高持一矢, 朝井克之, 数井暉久, 三浦克敏 : 悪性胸水貯留肺癌に対する外科治療?胸腔内温熱化学療法後に行う胸膜肺摘除術?. 胸部外科57 : 1023-1027, 2004
12. Takamochi K, Yoshida J, Murakami K, Niho S, Ishii G, Nishimura M, Nishiwaki Y, Suzuki K, Nagai K. : Pitfalls in lymph node staging with positron emission tomography in non-small cell lung cancer patients. Lung Cancer 47 : 235-242, 2005
13. Takamochi K, Ogura T, Yokose T, Ochiai A, Nagai K, Nishiwaki Y, Suzuki K, Esumi H. :

Molecular analysis of the TSC1 gene in adenocarcinoma of the lung. Lung Cancer 46 : 271-281, 2004

14. Takamochi K, Yoshida J, Nishimura M, Yokose T, Sasaki S, Nishiwaki Y, Suzuki K, Nagai K. : Prognosis and histologic features of small pulmonary adenocarcinoma based on serum carcinoembryonic antigen level and computed tomographic findings. Eur J Cardiothorac Surg 25 : 877-883, 2004
15. 船井和仁, 鈴木一也, 浅野寿利, 春藤恭昌, 高持一矢, 霜多広, 数井暉久 : 超音波凝固切開装置による肺臓側胸膜焼灼術. 日気囊疾会誌6 : 32-34, 2004
16. 船井和仁, 吉田純司, 塩野知志, 高持一矢, 西村光世, 永井完治 : 呼吸器外科手術における予防的抗菌投与の意義. 日本呼吸器外科学会雑誌18 : 700-704, 2004

インパクトファクターの小計 [15.02]

B. 筆頭著者が浜松医科大学の他教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの（学内の共同研究）

1. Nakamura R, Kataoka H, Sato N, Kanamori M, Ihara M, Igarashi H, Ravshanov S, Wang Y, Li Z, Shimamura T, Kobayashi T, Konno H, Tanaka M, Sugimura H. : EPHA2/EFNA1 expression in human gastric cancer. Cancer Sci 96 : 42-47, 2005
2. Ishikawa J, Taniguchi T, Higashi H, Miura K, Suzuki K, Takeshita A, Maekawa M : High Lactate Dehydrogenase Ospamzyme 1 in a patient with Malignant Germ Cell Tumor Is Attributable to Aberrant Methylation of the LDHA Gene. Clinical Chemistry 50 : 1826-1828

インパクトファクターの小計 [5.54]

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. Di Eusano M, Schepens MAAM, Morshuis WJ, Dossche KM, Kazui T, Ohkura K, Washiyama N, Di Bartolomeo R, Pacini D, Pierangeli A. : Separate graft or En bloc anastomosis for arch vessels reimplantation to the aortic arch. Ann Thorac Surg 77 : 2021-8, 2004
2. Kimura T, Suzuki K, Umehara Y, Kawabe A, Wada H. : Features and management of bile leaks after laparoscopic cholecystectomy. J Hepatobiliary Pancreat Surg 12 : 61-64, 2005
3. 北雄介, 野木村宏, 安田滋, 小澤雄一, 加藤真人, 長谷川浩嗣, 鈴木一也, 数井暉久 : 縦隔腫瘍と術前診断した肺血管周皮腫の1例. 胸部外科58 : 251-254, 2005
4. 沖田善光, 高橋勲, 高岡照海, 中村晴信, 甲田勝康, 数井暉久, 木村元彦, 杉浦敏文 : 野菜ジュース摂取後における脳波および心拍変動の変化について. 日本生理人類学会誌9 : 52-53, 2004
5. Asai K, Suzuki K, Shimota H, Ito Y, Asano K, Kazui T : Full-thickness chest wall reconstruction using autologous tissue grafts after resection of recurrent desmoid tumor. Jpn J Thorac Cardiovasc Surg 52 : 296-299, 2004

インパクトファクターの小計 [2.04]

## (2) 論文形式のプロシーディングズ

### C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. Kita Y, Nogimura H, Ida M, Ozawa Y, Kageyama Y, Ohi S, Ito Y, Matsushita K, Takahashi T, Suzuki K, Kazui T, Hayashi S, Enosawa S, Li XK, Suzuki S. : Time course of gene expression after the injection of adenoviral vectors containing CTLA4IG gene. Transplant Proc 36 : 2443-2445, 2004
2. Ito Y, Suzuki H, Hattori Y, Muhammad BA, Takahashi T, Suzuki K, Kazui T. : Complete replacement of tracheal epithelia by the host promotes spontaneous acceptance of orthotopic tracheal allografts in rats. Transplant Proc 36 : 2406-2412, 2004

## (3) 総 説

### A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 数井暉久, 鷺山直己 : HN講座 解説1. 心臓血管手術 : 弓部大動脈瘤手術. Heart Nursing 17 : 1193-9, 2004
2. 和田英俊, 小林利彦, 磯垣淳, 渡辺浩, 小助川雅巳, 小倉廣之, 小西由樹子, 数井暉久 : 胃癌に対する腹腔鏡手術と看護のポイント. 総合消化器ケア9 : 24-29, 2004
3. 小林利彦 : Bull's eye appearance は転移性消化管腫瘍. 消化器内視鏡16 : 982, 2004
4. 数井暉久, 鷺山直己 : 急性B型大動脈解離. 胸部外科57 : 615-622, 2004

## (4) 著 書

### A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. Kazui T. : Surgical treatment with antegrade selective cerebral perfusion. Chirurgia aortica - Aortic Surgery "How to do it" edited by Roberto Chiesa and Germano Melissano, p.51-53. Universita Vita - Salute San Raffaele, 2004
2. 数井暉久 : Marfan症候群に合併する大動脈弁逆流 - いつごろどのような治療を考えるか -. 新心臓病治療プラクティス2. 心疾患の手術適応と至適時期. 赤阪隆史, 吉川純一編 p.80-82, 文光堂2004
3. 数井暉久, 鷺山直己 : 大動脈解離. 心臓ナビゲーター. 浅田祐士郎, 江頭健輔, 甲斐久史, 古森公浩, 佐田政隆, 室原豊明 p.206-209, メディカルレビュー社2004
4. 数井暉久 : 選択的脳灌流法. 心臓外科knack & pitfalls. 大動脈外科の要点と盲点. 高本眞一編. p.114-116, 文光堂2005
5. 数井暉久 : SCP法. 心臓外科knack & pitfalls. 大動脈外科の要点と盲点. 高本眞一編. p.219-223, 文光堂2005
6. 数井暉久 : Column. A well-known aortic surgeon-Scholarly Achievements. Randall Griep. 高本眞一編. p.161, 文光堂2005
7. 小林利彦 : 静岡県身体拘束ゼロ作戦推進実践事例集. 静岡県健康福祉部介護保健室 (編)p.22-26, 静岡, 2004
8. 小林利彦 : 静岡県身体拘束ゼロ作戦推進実践事例集. 静岡県健康福祉部介護保健室 (編)p.57-

58, 静岡, 2004

9. 鈴木一也：低侵襲で安全な腋窩開胸。肺癌の診療二頁の秘訣。藤村重文（編）p.252-253, 金原出版, 東京都

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. 常泉道子, 数井暉久：診断 マンモグラフィのカテゴリー分類。医学のあゆみ 別冊乳腺疾患 - state of arts 84-89, 2004

## (5) 症例報告

A. 筆頭著者が浜松医科大学の当該教室に所属していたもの

1. 寺田仁, 数井暉久, 山下克司, 鷲山直己, 鈴木一周, 鈴木卓康, 大倉一宏, 鈴木正人：CABG 後遠隔期に発症した急性A型大動脈解離に対する無冠洞再建を伴う上行・弓部大動脈全置換術の1例。胸部外科57：973-6, 2004
2. Terada H, Kazui T, Yamashita K, Washiyama N, Suzuki T, Suzuki K, Ohkura K, Bashar AHM：Repair of delayed left ventricular rupture after mitral valve replacement：Report of a case. Surgery Today 34：958-60, 2004
3. Kobayashi T, Uenoyama S, Isogai S：Successful transcatheter arterial embolization of an inferior pancreaticoduodenal artery aneurysm associated with celiac axis stenosis. J Gastroenterology and Hepatology 19：599-601, 2004
4. 小林利彦, 川辺昭浩, 和田英俊, 磯垣淳, 竹内豊：腹腔鏡下回盲部切除術を施行した右側結腸憩室症の2例。外科66：597-600, 2004

インパクトファクターの小計 [2.06]

C. 筆頭著者が浜松医科大学以外の教室に所属し、共著者が当該教室に所属していたもの

1. Asai K, Suzuki K, Shimota H, Takahashi T, Yamashita K, Kazui T：Malignant peripheral nerve sheath tumor of the mediastinum：A temporary aortics transection approach. J Thorac Cardiovasc Surg 128：615-7, 2004
2. Asai K, Suzuki K, Shimota H, Ito Y, Asano K, Kazui T：Full-thickness chest wall reconstruction using autologous tissue grafts after resection of recurrent desmoid tumor. Jpn J Thorac Cardiovasc Surg 52：296-299, 2004
3. 北雄介, 野木村宏, 大井諭, 影山善彦, 松下晃三, 伊藤靖, 小林亮, 春藤恭昌, 関谷洋, 鈴木一也, 数井暉久：胸腔鏡にて診断した multicentric Castleman 病の1例。胸部外科57 587-590, 2004
4. 北雄介, 野木村宏, 大井諭, 影山善彦, 松下晃三, 伊藤靖, 小林亮, 春藤恭昌, 関谷洋, 鈴木一也, 数井暉久：嚢胞性病変との鑑別を要した縦隔血管腫の1例。胸腔鏡手術例。胸部外科57：497-500, 2004
5. 大井諭, 伊藤靖, 関谷洋, 鈴木一也, 数井暉久：CTガイド下マーキング時に発症した空気塞栓症の1例。胸部外科57：421-423, 2004

6. 北雄介, 野木村宏, 鈴木一也, 数井暉久: 縦隔腫瘍と術前診断した肺血管周皮腫の1例. 胸部外科58: 251-254, 2005

インパクトファクターの小計 [3.32]

#### 4 特許等の出願状況

	平成16年度
特許取得数 (出願中含む)	0件

#### 5 医学研究費取得状況

	平成16年度
(1) 文部科学省科学研究費	4件 ( 680万円)
(2) 厚生科学研究費	1件 ( 200万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0件 ( 0万円)
(4) 財団助成金	0件 ( 0万円)
(5) 受託研究または共同研究	0件 ( 0万円)
(6) 奨学寄附金その他 (民間より)	9件 ( 649万円)

##### (1) 文部科学省科学研究費

数井暉久 (代表者) 基盤研究 (C) 脳血管疾患, 特に脳梗塞の既往を有する症例に対する順行性選択的脳灌流法の確立 160万円 (継続)

寺田 仁 (代表者) 基盤研究 (C) 虚血性脊髄障害に対する神経幹細胞移植による脊髄再生 130万円 (継続)

鈴木一也 (代表者) 基盤研究 (C) ユビキチンシステムを標的とした胸部腫瘍に対する新規分子標的の解析と臨床応用 210万円 (新規)

鷺山直己 (代表者) 基盤研究 (C) 脳梗塞を有する症例に対する脳保護法の確立 (超低体温下順行性選択的脳灌流法における酸化ストレスの検討) 180万円 (新規)

##### (2) 厚生科学研究費

和田英俊 (分担者) 外科領域の医療安全対策支援システムの開発と内視鏡外科におけるシュミレーター学習の有用性に関する研究, 200万円, 新規

#### 7 学会活動

	国際学会	国内学会
(1) 特別講演・招待講演回数	6件	3件
(2) シンポジウム発表数	5件	13件
(3) 学会座長回数	0件	15件
(4) 学会開催回数	0件	1件
(5) 学会役員等回数	0件	22件
(6) 一般演題発表数	7件	

(1) 国際学会等開催・参加

2) 国際学会・会議等における基調講演・招待講演

1. Kazui T. : Recent Surgical Strategy for Acute Type A Aortic Dissection, Hong Kong Surgical Forum - Winter 2005, Hong Kong, 2005.1.14
2. Kazui T. : Surgical Treatment for Thoracoabdominal Aortic Aneurysm, Hong Kong Surgical Forum - Winter 2005, Hong Kong, 2005.1.15
3. Kazui T. : Recent Cerebral Protection during Aortic aneurysm Repair, Hong Kong Surgical Forum - Winter 2005, Hong Kong, 2005.1.15
4. Kazui T. : Recent Surgical Strategy for Acute Type A Aortic Dissection, Third Joint Guangzhou/Hong Kong Surgical Convention, Guangzhou, China, 2005.1.17
5. Kazui T. : Recent Cerebral Protection during Aortic aneurysm Repair, Third Joint Guangzhou/Hong Kong Surgical Convention, Guangzhou, China, 2005.1.17
6. Kazui T. : Thoracic Aortic Surgery-"How to Protect Brain", 5th Biennial International Conference of the Pakistan Society of Cardiovascular and Thoracic Surgeons., Lahore, Pakistan, 2005.3.29

3) 国際学会・会議等でのシンポジウム発表

1. Kazui T. : Aortic arch replacement using selective cerebral perfusion, Aortic Surgery Symposium IX, New York, USA, 2004.4.22-23
2. Kazui T. : Surgical Treatment for Aneurysm or Dissection using Selective Cerebral Perfusion", 34th Annual Meeting of Taiwan Society of Cardiology, Taipei, Taiwan, 2004.7.24
3. Kazui T. : Surgical treatment of aortic arch diseases with antegrade selective cerebral perfusion, Chirurgica aortica/Aortic surgery "How to do it", Milano, Italy, 2004. 12. 17-18
4. Kazui T. : Current strategies for cerebral protection, 13th Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular Surgery, Chiang Mai, Thailand, 2005. 2. 5
5. Kazui T. : Extensive Aneurysm Surgery One or Two Stage Repair?, 13th Annual Meeting of the Asian Society for Cardiovascular Surgery, Chiang Mai, Thailand, 2005. 2. 7

5) 一般発表

口頭発表

1. Di Eusanio M, Schepens MAAM, Morshuis WJ, Dossche KH, Tan MESH, Di Bartolomeo R, Pacini D, Marco LD, Pierageli A, Di Eusanio G, Lopz E, Piccoli G, Kazui T., Ohkura K., Washiyama N. : Surgery for acute type A aortic dissection : the effect of antegrade selective cerebral perfusion on early outcome of elderly patients, 3rd European Association for Cardiothoracic Surgery/ESTS Joint Meeting, 2004. 9. 12-15, Leipzig, Germany
2. Suzuki T., Kazui T., Yamashita K., Terada H., Washiyama N., Suzuki K., Suzuki M. : Total arch replacement and followed Y-graft replacement for vascular Behcet. 世界心臓胸部外科学会第17回日本支部学術大会, 2004. 7, 東京

3. Y Kita, H Nogimura, M Ida, M Kato, Y Ozawa, K Suzuki, T Kazui : Emergent Semirigid Thoracoscopic Diagnosis under Local Anesthesia. 13th Congress of the Western Pacific Association of Critical Care Medicine, 2004. 6. 10-13, Seoul, Korea
4. Y Kita, H Nogimura, M Ida, M Kato, Y Ozawa, K Suzuki, T Kazui : Thoracoscopic Debridement and Drainage under Local Anesthesia in the Management of Acute Empyema. 13th Congress of the Western Pacific Association of Critical Care Medicine, 2004. 6. 10-13, Seoul, Korea
5. Y Kita, H Nogimura, M Ida, M Kato, Y Ozawa, K Suzuki, T Kazui : Bronchoscopic Barium Marking Technique for the Thoracoscopic Lung Resection. 13th World Congress for Bronchology, 2004. 6. 20-23, Barcelona, Spain
6. Y Kita, H Nogimura, M Ida, M Kato, Y Ozawa, K Suzuki, T Kazui : Thoracoscopic Diagnosis of Thoracic Injuries. 13th World Congress for Bronchology, 2004. 6. 20-23, Barcelona, Spain
7. Y Kita, H Nogimura, M Ida, M Kato, Y Ozawa, K Suzuki, T Kazui : Minimally Invasive Thoracoscopic Surgery in the Treatment of Pneumothorax. 13th World Congress for Bronchology, 2004. 6. 20-23, Barcelona, Spain

(2) 国内学会の開催・参加

1) 主催した学会名

第35回日本心臓血管外科学会学術総会

2) 学会における特別講演・招待講演

1. 数井暉久 : 急性A型大動脈解離に対する外科治療, 第37回日本胸部外科学会九州地方会, 2004. 7, 宮崎
2. 数井暉久 : QOLからみた大血管手術の現状と課題, 第45回日本脈管学会総会, 2004. 10, 札幌
3. 数井暉久 : An Odyssey of Aortic Surgery: for Sapporo to Hamamatsu, 第35回日本心臓血管外科学会総会, 2005. 2. 24, 浜松

3) シンポジウム発表

1. 数井暉久 : 「胸腹部大動脈瘤の外科治療」胸腹部大動脈全置換術 (Crawford II型) の手術手技の工夫, 第16回関東心臓外科手術手技研究会, 2004. 11, 東京
2. Kazui T. : Recent Advances in Ascending Aorta and/or Aortic Arch Operation. The 69th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society., Yokohama, Japan, 2005. 3.20
3. 鷺山直己, 数井暉久, 山下克司, 寺田仁, 鈴木卓康, 鈴木一周, 鈴木正人 : 胸部および胸腹部大動脈手術後の人工血管感染に対する予防および治療戦略の検討, 第32回日本血管外科学会学術総会, 2004. 5, 東京

4. 鈴木正人, 数井暉久, 山下克司, 寺田仁, 鷺山直己, 鈴木一周, 鈴木卓康: 非特異的炎症性血管疾患の治療, 第32回日本血管外科学会学術総会, 2004. 5, 東京
5. 山下克司, 数井暉久, 寺田仁, 鷺山直己, 鈴木卓康, 鈴木一周, 鈴木正人: 急性A型大動脈解離における最近の中枢側断端形成及び補助手段の工夫, 第32回日本血管外科学会学術総会, 2004. 5, 東京
6. 鷺山直己, 数井暉久, 山下克司, 寺田仁, 鈴木卓康, 鈴木一周, 鈴木正人: 高度な全身性動脈硬化を伴う若年の家族性高脂血症症例に対する2期的CABG及び胸腹部大動脈置換術, 第47回関西胸部外科学会学術集会, 2004. 6, 名古屋
7. 山下克司, 数井暉久, 寺田仁, 鷺山直己, 鈴木卓康, 鈴木一周, 鈴木正人: 急性A型大動脈解離術後遠隔期に発症した中枢側仮性瘤に対する手術治療, 第47回関西胸部外科学会学術集会, 2004. 6, 名古屋
8. 鈴木卓康, 数井暉久, 山下克司, 寺田仁, 鷺山直己, 鈴木一周, 鈴木正人: 弓部全置換術後における術後QOLからみた現況と課題, 2004. 10, 札幌
9. 小倉廣之, 秋山太, 霞富士雄, 坂元吾偉: 乳腺浸潤性小葉癌におけるエストロゲン・レセプターのEIA法と免疫組織化学法の比較検討, 第104回日本外科学会定期学術集会, 2004. 4. 8, 大阪市
10. 鈴木一也, 高持一矢, 船井和仁, 春藤恭昌, 浅野寿利, 数井暉久: 進行肺癌-癌性胸膜炎-に対する治療戦略, 第104回日本外科学会定期学術集会, 2004. 4. 8, 大阪市
11. 鈴木一也, 高持一矢, 春藤恭昌, 船井和仁, 浅野寿利: 長期予後からみた局所進行肺癌-癌性胸膜炎-の治療戦略, 第21回日本呼吸器外科学会総会, 2004. 5. 28, 横浜市
12. 船井和仁, 鈴木一也, 高持一矢, 春藤恭昌, 浅野寿利, 数井暉久: 食道筋層合併切除, 下行大動脈人工血管置換により左肺全摘し得た扁平上皮癌の一切除例, 第104回日本外科学会定期学術集会, 2004. 4. 9, 大阪市
13. 船井和仁, 鈴木一也, 高持一矢, 春藤恭昌, 浅野寿利, 数井暉久: 下行大動脈置換を伴う肺全摘術, 第57回日本胸部外科学会総会, 2004. 10. 20, 札幌市

#### 4) 座長をした学会名

- 数井暉久: 第104回日本外科学会定期学術集会, 2004. 4, 大阪  
 数井暉久: 第32回日本血管外科学会学術総会, 2004. 5, 東京  
 数井暉久: 第47回関西胸部外科学会学術集会, 2004. 6, 名古屋  
 数井暉久: 第9回日本冠動脈外科学会学術大会, 2004. 7, 札幌  
 数井暉久: 第57回日本胸部外科学会定期学術集会, 2004. 10, 札幌  
 数井暉久: 第45回日本脈管学会総会, 2004. 10, 札幌  
 鈴木一也: 第104回日本外科学会定期学術集会, 2004. 4, 大阪  
 鈴木一也: 第21回日本呼吸器外科学会総会, 2004. 5, 横浜市  
 鈴木一也: 第47回関西胸部外科学会学術集会, 2004. 6, 名古屋  
 鈴木一也: 第57回日本胸部外科学会定期学術集会, 2004. 10, 札幌  
 鈴木一也: 第17回日本内視鏡外科学会総会, 2004. 11. 25, 横浜

鈴木一也：第8回日本気胸・嚢胞性肺疾患学会総会，2004. 10，横浜  
 小林利彦：第42回日本癌治療学会総会，2004. 9. 29，京都  
 山下克司：第35回日本心臓血管外科学会学術総会，2005. 2，浜松  
 和田英俊：第17回日本内視鏡外科学会総会，2004. 11. 25，横浜

(3) 役職についている国際・国内学会名とその役割

数井暉久：Aortic Surgery Symposium, The Mount Sinai Medical Center, N. Y.; Faculty member  
 数井暉久：Vienna Interdisciplinary Symposium on Aortic Repair; Faculty member  
 数井暉久：日本外科学会 評議員  
 数井暉久：日本胸部外科学会 評議員  
 数井暉久：日本心臓血管外科学会 理事  
 数井暉久：日本血管外科学会 理事  
 数井暉久：日本冠動脈外科学会 評議員  
 数井暉久：関西胸部外科学会 理事  
 数井暉久：日本脈管学会 評議員  
 数井暉久：日本外科系連合学会 評議員  
 数井暉久：国際心臓胸部外科学会日本支部会; Board member  
 鈴木一也：日本呼吸器外科学会 評議員  
 鈴木一也：日本呼吸器学会 評議員  
 鈴木一也：日本内視鏡外科学会 評議員  
 鈴木一也：日本気胸・嚢胞性肺疾患学会 評議員  
 鈴木一也：日本肺癌学会 評議員  
 鈴木一也：関西胸部外科学会 評議員  
 小林利彦：日本消化器外科学会 評議員  
 小林利彦：日本胃癌学会 評議員  
 小林利彦：日本消化器内視鏡学会東海地区 評議員  
 和田英俊：日本内視鏡外科学会 評議員  
 小倉廣之：日本乳癌学会 評議員

8 学術雑誌の編集への貢献

	国内	外国
学術雑誌編集数（レフリー数は除く）	2件	1件

(1) 国内の英文雑誌の編集

数井暉久：日本血管外科学会雑誌，編集委員  
 数井暉久：Japanese Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Advisory Editorial Board

(2) 外国の学術雑誌の編集

数井暉久：Annals of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Editorial Board

## 9 共同研究の実施状況

	平成16年度
(1) 国際共同研究	1件
(2) 国内共同研究	1件
(3) 学内共同研究	1件

(1) 国際共同研究

数井暉久：脳保護についての研究，胸部大動脈瘤手術についての研究，オランダ，St Antonius 病院，イタリア，ボローニャ大学

(2) 国内共同研究

鈴木一也：開胸手術が術者に与えるストレスの評価

(3) 学内共同研究

鈴木一也：肺癌に対する新規分子標的（ユビキチンシステム）の解析と臨床応用

## 10 産学共同研究

	平成16年度
産学共同研究	3件

1. 小林利彦：医工連携バイオニクス機器開発研究会
2. 鈴木一也：抗血栓性カテーテルの開発
3. 鈴木一也：drug-eluting ステンツの開発

## 11 受賞

(2) 外国からの授与

Kazui T.：Visiting Professor & Opponent of Ph D degree ceremony, Department of Cardio-Thoracic Surgery, University of Utrecht, Netherlands

## 12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

1. (心臓血管グループ)

胸部大動脈瘤手術後の脳循環不全と脊髄神経麻痺は極めて重篤な合併症である。その原因を究明し臨床における発症頻度を軽減させる目的で基礎的研究を行ってきた。さらに最近では、虚血性脊髄障害モデルに対して神経幹細胞移植を行い、神経細胞再生の可能性を研究している。

2. (呼吸器グループ)

・肺癌組織におけるユビキチンシステムとE2F1-mRNAの発現を解析し、予後との相関を見いだし、抗癌剤の感受性との関連を研究中である。

- ・自己組織 自己血，自己血漿，自己筋膜，自己培養繊維芽細胞を用いた手術の有用性を動物実験で検証し臨床応用した。

- ・癌性胸膜炎に対して，胸腔内温熱化学療法の方法を確立し臨床応用した。

### 3. (消化器，内視鏡外科グループ)

内視鏡外科教育において，バーチャルシミュレーターを用いたトレーニングが手術手技の向上に有用であるかを研究した。シミュレーターによるトレーニングは psychomotor skills の獲得に有用であり，learning curve の短縮に有用であった。