

外科学第一

1 構成員

	平成 14 年 3 月 31 日現在
教授	1 人
助教授	1 人
講師（うち病院籍）	1 人（ 1 人）
助手（うち病院籍）	6 人（ 4 人）
医員	3 人
研修医	2 人
特別研究員	0 人
大学院学生（うち他講座から）	11 人（ 0 人）
研究生	2 人
外国人客員研究員	0 人
技官（教務職員を含む）	1 人
その他（技術補佐員等）	1 人
合 計	29 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）（H12.8.1 現職）
 餅田 良顯（助手）（H12.4.1 現職）
 山下 克司（助手）（H10.7.1 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）（H13.4.1 医員 H13.6.1 現職）

3 研究業績

数字は小数 2 位まで。

	平成 13 年度
(1) 原著論文数（うち邦文のもの）	18 編（6 編）
そのインパクトファクターの合計	21.92
(2) 論文形式のプロシーディングズ数	0 編
(3) 総説数（うち邦文のもの）	6 編（6 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)	3編	(3編)
(5) 症例報告数 (うち邦文のもの)	6編	(2編)
そのインパクトファクターの合計	5.154	
(6) 国際学会発表数	9編	

(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, Washiyama N, Bashar AHM, Terada H, Yamashita K, Takinami M (2001) Improved results of atherosclerotic arch aneurysm operations with a refined technique. J Thorac Cardiovasc Surg 121 : 491-499
2. Kazui T (2001) Simple and safe cannulation technique for antegrade selective cerebral perfusion. Ann Thorac Cardiovasc Surg 7 : 186-188
3. Kazui T, Washiyama N, Bashar AHM, Terada H, Suzuki K, Yamashita K, Takinami M (2001) Role of biologic glue repair of proximal aortic dissection in the development of early and midterm redissection of the aortic root. Ann Thorac Surg 72 : 509-514
4. Kazui T (2002) Spinal cord protection during descending aortic aneurysm repair. Ann Thorac Surg 73 : 1023
5. Kazui T, Bashar AHM, Washiyama N (2002) Impact of the duration of adjunctive hypothermic circulatory arrest on neurologic outcome with antegrade cerebral perfusion. J Thorac Cardiovasc Surg 123 : 581
6. 数井暉久 (2001) 広範囲大動脈置換のストラテジー. 大動脈全置換および大動脈再全置換例の検討－解離中心に－, Biomedical Perspective 10 : 248-249
7. Yamashita K, Kazui T, Terada H, Washiyama N, Suzuki K, Bashar AHM (2001) Cerebral oxygenation monitoring for total arch replacement using selective cerebral perfusion. Ann Thorac Surg 72 : 503-508
8. Tsuneizumi M, Emi M, Nagai H, Harada H, Sakamoto G, Kasumi F, Inoue S, Kazui T, Nakamura Y (2001) Overrepresentation of the EBAG9 gene at 8q23 associated with early-stage breast cancers. Clin Cancer Res 7 : 3526-532
9. 小林利彦, 餅田良顕, 川辺昭浩, 和田英俊, 磯垣淳, 竹内豊, 上野山庄一, 山下公裕, 佐藤正範, 数井暉久 (2001) 再発胃癌に対する手術治療の問題点 外科治療 85 : 713-717
10. Kobayashi T, Sugimura H, Kimura T (2001) Total gastrectomy is not always necessary for advanced gastric cancer of the cardia. Dig Surg 19 : 15-21
11. Washiyama N, Kazui T, Yamashita K, Terada H, Muhammad BA, Okita Y (2001) New cerebral monitoring using optical topography during total arch replacement. Jap J Thorac Cardiovasc Surg 49 : 513-515
12. Washiyama N, Kazui T, Takinami M, Yamashita K, Fujita S, Terada H, Suzuki K, Bashar AHM (2001) A newly developed cerebral perfusion catheter for aortic arch operation. J Artif Organs 4 : 214-219
13. Yoshino A, Suzuki K, Urano T, Aoki K, Takada Y, Kazui T, Takada A (2002) Enhanced

secretion of tissue plasminogen activator by simultaneous use of retinoic acid and ascorbic acid from tissue cultured gastroepiploic artery. Life Sciences 70 : 1461-1470

14. Terada H, Kazui T, Takinami M, Yamashita K, Washiyama N, Bashar AHM (2001) Reduction of ischemic spinal cord injury by dextrorphan: Comparison of several methods of administration. J Thorac Cardiovasc Surg 122 : 979-985
15. 鈴木卓康, 菊池洋一, 櫻田卓, 平野智康, 北田正博, 草島勝之, 尾畑弘美, 数井暉久 (2001) 心筋梗塞後左室瘤及び虚血性心筋症に対する Dor 手術とくに縫縮 line に関する考察 胸部外科 54 : 539-543

インパクトファクターの小計 [21.916]

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）

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. 松尾汎, 井上寛治, 打田日出夫, 数井暉久, 川田志明, 隅崎達夫, 高本眞一, 中島伸之, 中島豊, 中野赳, 林純一, 本田喬, 増田善昭: 偽腔（血栓）閉塞型大動脈解離をどう診療するか：多施設調査結果をふまえて 脈管学 42 : 67-71
2. 北雄介, 野木村宏, 井田雅章, 藤井雅人, 安田千里, 水嶋久乃, 大井諭, 影山善彦, 伊藤靖, 高橋毅, 鈴木一也 (2001) 非小細胞肺癌の胸腔鏡による病期診断の意義 気管支学 23 : 516-520
3. 鈴木憲次, 木村泰三, 和田英俊 (2001) 腹腔鏡下ヘルニア修復術（経腹的アプローチ）の手技と再評価 外科 63 : 931-934

(2) 論文形式のプロシーディングズ

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

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）

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

(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 (2001) AAE（大動脈弁輪拡張症）OPE Nursing 16 : 103-108
2. 数井暉久 (2001) 第81回米国胸部外科学会（AATS）大動脈外科領域の発表、講演について - Cardiovascular Med-Surg 3 : 515-516
3. 磯垣淳, 小林利彦, 数井暉久 (2001) 乳癌と、生体リズムとしてのホルモンとの関連 臨床検査 45 : 648-650

4. 小林利彦, 数井暉久 (2002) drug delivery catheter - ポーラス金属 - Surgery Frontier 9 : 55-57
5. 和田英俊, 小林利彦, 川辺昭浩, 磯垣淳, 数井暉久 (2002) 腹腔鏡下手術の基礎知識と適応 総合消化器ケア 7 : 49-55
6. 鈴木一也 (2001) 肺切除後の対側気胸 日本気胸学会雑誌 4 : 4-5

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）

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

(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. 小林利彦 (2002) 腹腔鏡下手術の現状と今後の展望 総合消化器ケアサポートブック, p.42-45
2. 数井暉久 (2001) マルファン症候群. 循環器研修医ノート, 改訂版第2版, p.899-902, 永井良三編, 診断と治療社

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）

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. 木村泰三, 川辺昭浩, 和田英俊 (2001) 腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術の適応と限界 最新アッペ・ヘルニア・下肢バリックスの手術 吉野肇一編 金原出版 302-307

(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. Kazui T, Terada H, Washiyama N, Bashar AHM, Yamashita K, Takinami M, Miura K (2001) Surgical treatment of annuloaortic ectasia with coronary aneurysm and fistula. Ann Thorac Surg 71 : 2018-2019
2. 小林利彦, 吉田雅行, 川辺昭浩, 和田英俊, 常泉道子, 数井暉久 (2001) 在宅酸素患者に発生した横行結腸癌に対し内視鏡的治療後開腹術を要した1例 外科 63 : 1259-1262
3. Bashar AHM, Kazui T, Washiyama N, Yamashita K, Takinami M, Terada H, Shoji Fujita (2002) Stanford type A aortic dissection after blunt chest trauma: Case report with a reflection on the mechanism of injury. J Trauma 52 : 380-381
4. Washiyama N, Kazui T, Yamashita K, Terada H, Suzuki K, Muhammad BA (2001) Simultaneous total arch replacement and abdominal aortic surgery. Jpn J Thorac Cardiovasc Surg 49 : 473-475

5. Washiyama N, Kazui T, Takinami M, Yamashita K, Terada H, Suzuki K, Muhammad BA (2001) Aortic regurgitation with dilation of ascending aorta and right coronary artery occlusion by a rudimentary aortic cusp. *Ann Thorac Surg* 72 : 919-921

インパクトファクターの小計 [5.154]

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. 横村光司, 千田金吾, 須田隆文, 桑田博文, 鈴木研一郎, 松田宏幸, 朝田和博, 中村祐太郎, 乾直輝, 土屋智義, 鈴木一也, 中村浩淑 (2002) 外科的切除後に再発し気管支内に病変を形成した炎症性偽腫瘍の1例 日本呼吸器学会雑誌 40 : 129-134

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

(6) 国際学会発表

1. Kazui T (2001) Full root replacement for re-dissection of the aortic root, 25th World Congress, The International Society for Cardiovascular Surgery, September, Cancun, Mexico
2. Kazui T (2001) Comment on "Neurological and pulmonary protection during surgical treatment type A acute aortic dissection" presented by Cotrufo M. et al, 81st Annual Meeting of American Association for Thoracic Surgery, May, San Diego, USA
3. Bashar AHM, Kazui T, Yamashita K, Washiyama N, Terada H, Ohkura K (2001) Mechanical properties and material fatigue of various Z stent designs: an endovascular stent-grafting perspective. 13th World Congress of the International Society of Artificial Organs, November, Osaka, Japan
4. Bashar AHM, Kazui T, Yamashita K, Washiyama N, Terada H, Ohkura K, Suzuki T (2001) Aortic root replacement using homograft for recurrent prosthetic valve endocarditis, 15th Biennial Congress of association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia, December, Mumbai, India
5. Bashar AHM, Kazui T, Terada H, Washiyama N, Yamashita K (2001) Effect of post-procedural balloon dilatation on long term aortic histology of the endovascular stent-grafting, 15th Biennial Congress of association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia, December, Mumbai, India
6. Bashar AHM, Kazui T, Terada H, Washiyama N, Yamashita K, Ohkura K, Suzuki T (2002) Aortic histological changes at one year after endovascular stent-grafting: Complications for the long-term stability of device anchoring zone, The 2nd International Summit on Thoracic Aorta Endografting in Conjunction with Towes 2002, February, Tokyo, Japan
7. Washiyama N, Kazui T, Yamashita K, Bashar AHM (2001) Selections of aortic reconstruction procedures and brain protection methods during arch repairs, 25th World Congress, The International Society for Cardiovascular Surgery, September, Cancun, Mexico

8. Takahashi T, Suzuki K, Kita Y, Itou Y, Kazui T (2001) Efficacy of thoracoscopic lung disease. 9th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery, June, Maastricht, The Netherlands
9. Ito Y (2001) Inhibition of epithelial replacement by non-specific immunosuppressants accelerates rat orthotopic tracheal allograft rejection. 2nd International Congress on Immunosuppression, December, San Diego, USA

4 特許等の出願状況

	平成 13 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 13 年度
(1) 文部科学省科学研究費	2 件 (300 万円)
(2) 厚生科学研究費	0 件 (万円)
(3) 他政府機関による研究助成	0 件 (万円)
(4) 財団助成金	1 件 (100 万円)
(5) 受託研究または共同研究	5 件 (1,275 万円)
(6) 奨学寄附金その他（民間より）	22 件 (1,480 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）(2)「脳梗塞を有する脳に対するより安全な選択的脳灌流法の確立」180万円（新規）

鈴木一也（代表者）基盤研究（C）(2)「治癒を促進する自己生体糊の研究」120万円（継続）

(4) 財団助成金

小林利彦（代表者）サウンド技術振興財団研究助成金「マルチチャンネル腸音図を用いた消化管運動の機能推定における基礎的研究」100万円（継続）

(5) 受託研究または共同研究

数井暉久 国立循環器病センター「大動脈疾患のステントグラフトによる治療体系の確立に関する研究」125万円

数井暉久 テルモ（株）「大口径人工血管」953.6万円

数井暉久 センチュリーメディカル（株）「BG21 外科用接着剤」138.9万円

数井暉久（株）ゲッツブラザーズ「InterGard 4 分枝管付」28.6万円

鈴木一也 鳥居薬品（株）「タココンブ」28.6万円

6 特定研究などの大型プロジェクトの代表，総括

7 学会活動

	平成 13 年度
(1) 特別講演・招待講演回数	8 件
(2) 国際・国内シンポジウム発表数	11 件
(3) 学会座長回数	14 件
(4) 学会開催回数	1 件
(5) 学会役員等回数	21 件

(1) 学会における特別講演・招待講演

1. Kazui T (2001) Alternative approaches of cerebral and spinal cord protection in aortic surgery. EAST MEETS WEST 2001, July, San Diego, USA
2. Kazui T (2001) Extended total arch replacement for acute type A aortic dissection. Experience with 70 patients. Vienna International Symposium on Aortic Aneurysm Repair 2001, October, Vienna, Austria
3. Kazui T (2001) Surgical outcome of acute type A aortic dissection. Analysis of risk factor, 15th Biennial Congress of association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia, December, Mumbai, India
4. 数井暉久 (2001) 心・大血管手術時の脳・脊髄保護法の選択 第 6 回日本心臓血管麻酔学会, 10 月, 札幌
5. 数井暉久 (2001) Cerebral protection during arch aneurysm repair. 第 11 回日本循環器学会九州地方会, 12 月, 大分
6. 数井暉久 (2001) 大動脈瘤手術における脳・脊髄保護, 第 3 回九州開心術補助手段シンポジウム, 9 月, 福岡
7. 数井暉久 (2002) High risk 症例に対する脳・脊髄保護の検討, 第 76 回東海心臓外科懇話会, 1 月, 名古屋
8. 数井暉久 (2002) Evening Debate 「弓部置換における脳保護のコントラバーシー」順行性 vs 逆行性脳灌流, 第 32 回日本心臓血管外科学会, 2 月, 大阪

(2) 国際・国内シンポジウム発表

1. Kazui T (2001) Full root replacement with stentless bioprosthesis under ministernotomy in elderly patients with severe aortic stenosis. 4th International Stentless Bioprosthesis Symposium, May, San Diego, USA
2. 数井暉久 (2001) 「人工臓器における感染対策」胸部大動脈手術における感染対策, 第 39 回日本人工臓器学会, 11 月, 大阪
3. 寺田 仁, 数井暉久, 山下克司, 鷺山直己, 鈴木卓康, 大倉一宏 (2002) 「大動脈基部全置換術の手術適応と手術手技の選択」大動脈基部病変の外科治療, 第 32 回日本心臓血管外科学会, 2 月, 大阪
4. 寺田 仁, 数井暉久, 滝浪 實, 山下克司, 藤田章二, 鷺山直己, 鈴木一周 (2001) 「Stentless valve を使用した弁膜症手術における中期遠隔期成績」Stentless Valve を用いた full-root 法

- による大動脈基部再建術，第44回関西胸部外科学会，6月，大阪
5. 鈴木一也 (2001)「自然気胸に対する手術成績の再評価と将来展望」自然気胸の術後再発について，第14回日本内視鏡外科学会総会，9月，札幌
 6. 鈴木一也，高橋 毅，朝井克之，伊藤 靖，数井暉久 (2001) 悪性胸水を伴う原発性肺癌の治療?灌流による温熱化学療法，第63回日本臨床外科学会総会，10月，横浜
 7. 鷺山直己，数井暉久，滝浪 實，山下克司，藤田章二，寺田 仁，鈴木一周 (2001) 遠位弓部大動脈瘤に対する選択的脳灌流補助下弓部大動脈全置換術，第44回関西胸部外科学会，6月，大阪
 8. 鷺山直己，数井暉久，山下克司，藤田章二，寺田 仁，鈴木卓康，大倉一宏，Bashar AHM (2001)「人工臓器における感染対策」胸部大動脈手術における感染対策，第39回日本人工臓器学会，11月，大阪
 9. 鷺山直己，数井暉久，山下克司，寺田 仁，鈴木卓康，大倉一宏 (2002)「弓部大動脈瘤手術の最前線」弓部大動脈手術における補助手段及び手術術式の妥当性に関する検討，第32回日本心臓血管外科学会，2月，大阪
 10. 和田英俊，川辺昭浩，小林利彦，磯垣 淳，山下公裕，島村隆浩，佐藤正範，数井暉久 (2001) 細径器具を使用した低侵襲の腹腔鏡下单径ヘルニア修復術，第63回日本臨床外科学会総会，10月，横浜
 11. 和田英俊，川辺昭浩，小林利彦，磯垣 淳，竹内 豊，上野山庄一，山下公裕，佐藤正範，数井暉久，木村泰三 (2001) 単径ヘルニア手術において内視鏡外科医がめざすもの，第26回日本外科系連合学会学術集会，6月，東京

(3) 座長をした学会名

- 数井暉久 第101回日本外科学会総会
- 数井暉久 第29回日本血管外科学会総会
- 数井暉久 第45回関西胸部外科学会
- 数井暉久 第12回関西胸部心臓手術手技研究会
- 数井暉久 25th World Congress, The International Society for Cardiovascular Surgery
- 数井暉久 第54回日本胸部外科学会総会
- 数井暉久 第39回日本人工臓器学会大会
- 数井暉久 15th Biennial Congress of Association of Thoracic and Cardiovascular Surgeons of Asia
- 数井暉久 The 2nd International Submit on Thoracic Aorta Endografting in Conjunction with Tokyo Symposium on Endovascular Surgery
- 数井暉久 第32回日本心臓血管外科学会総会
- 数井暉久 第18回日本医工学治療学会学術大会
- 鈴木一也 第14回日本内視鏡外科学会総会
- 鈴木一也 第5回日本気胸学会総会
- 小林利彦 第56回日本消化器外科学会総会

(4) 主催する学会名

数井暉久 第12回臓器灌流研究会

(5) 役職についている学会名とその役割

数井暉久 Association of Thoracic & Cardiovascular Surgeons of Asia 理事

数井暉久 Vienna Interdisciplinary Symposium on Aortic Aneurysm Repair, Faculty member

数井暉久 Aortic Surgery Symposium, The Mount Sinai Medical Center, N. Y., Faculty member

数井暉久 国際心臓胸部外科学会日本支部会 理事

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 関西胸部外科学会 理事

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 日本冠動脈外科学会 評議員

数井暉久 日本脈管学会 評議員

数井暉久 日本人工臓器学会 評議員

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 日本気胸学会 評議員

鈴木一也 日本肺癌学会 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支部 評議員

小林利彦 東海外科学会 評議員

8 学術雑誌の編集への貢献

	平成13年度
学術雑誌編集数	8件

1. 数井暉久 Journal of Thoracic & Cardiovascular Surgery

2. 数井暉久 Annals of Thoracic Surgery

3. 数井暉久 Annals of Thoracic & Cardiovascular Surgery

4. 数井暉久 Surgery Today

5. 数井暉久 Japanese Circulation Journal

6. 数井暉久 日本胸部外科学会雑誌

7. 数井暉久 日本心臓血管外科学会雑誌

8. 数井暉久 日本血管外科学会雑誌

9 共同研究の実施状況

	平成 13 年度
(1) 国際共同研究	1 件
(2) 国内共同研究	0 件
(3) 学内共同研究	0 件

(1) 国際共同研究

Schepens MA, et al. (セントアントニウス病院), Di Bartolomeo (ポローニャ大学) 脳保護法の安全性に関する研究

10 産学共同研究

	平成 13 年度
産学共同研究	8 件

1. 小林利彦 医療・生体工学応用スマートマイクロチップ研究会
2. 数井暉久 選択的脳灌流のカニューレの開発
3. 数井暉久 大口径人工血管の開発
4. 数井暉久 人工糊の開発
5. 鈴木一也 抗血栓性カテーテルの開発
6. 鈴木一也 抗血栓性胸腔ドレーンの開発
7. 鈴木一也 内視鏡下手術用固定具の開発
8. 鈴木一也 安全な自然気胸ドレナージ器具の開発

11 受賞（学会賞等）

12 研究プロジェクト及びこの期間中の研究成果概要

13 この期間中の特筆すべき業績，新技術の開発

14 研究の独創性，国際性，継続性，応用性

15 新聞，雑誌等による報道