

## 〈論 文〉

### 【原著】

経皮的に小口径人工血管流量調整を可能とする簡易装置の開発：  
流量調整可能な Blalock-Taussig Shunt のために

本橋 宜和、島田 亮、佐々木 智康、勝間田敬弘、團 和則、筒井 康弘、根本 慎太郎

Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery 32(2):154-159,2016

The impact of preoperative identification of the Adamkiewicz artery on descending and thoracoabdominal aortic repair

Tanaka H, Ogino H, Minatoya K, Matsui Y, Higami T, Okabayashi H, Saiki Y, Aomi S, Shiiya N, Sawa Y, Okita Y, Sueda T, Akashi H, Kuniyoshi Y, Katsumata T

J Thorac Cardiovasc Surg.2016 Jan;151(1):122-8

### 【症例報告】

Bronchial artery aneurysm suggested to be caused by metallic tracheal stent migration

Kiyoshi Sato, Satoshi Fumimoto, Takeshi Fukada, Kaoru Ochi, Takayuki Kataoka, Yoshio Ichihashi, Hidetoshi Satomi, Takuya Morita, Nobuharu Hanaoka, Yoshikatsu Okada and Takahiro Katsumata

Surgical Case Reports. (2016)2:125-127

肺分画症を合併した成人型 Scimitar 症候群に対して施行した経カテーテル動脈塞栓術

島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、大門 雅広、勝間田敬弘

日本血管外科学会雑誌 2016 ; 25 : 270-273

Primary Leiomyosarcoma in the Inferior Vena Cava Extended to the Right Atrium: A Case Report and Review of the Literature

Shuichi Fujita, Hideaki Takahashi, Yumiko Kanzaki, Tomohiro Fujisaka, Yoshihiro Takeda, Hideki Ozawa, Hiroko Kuwabara, Takahiro Katsumata, and Nobukazu Ishizaka.

Case Rep Oncol. 2016 Sep-Dec; 9(3): 599-609

## 〈発 表〉

### 【国際学会】

American Heart Association2016

(11/12~16、New Orleans)

A Defect of the Aortic Wall Regenerated by a Novel Warp Knitting Fabric Comprising a Combination of Biodegradable and Non-biodegradable Yarn

Shintaro Nemoto, Hayato Kinishi, Ryo Shimada, Hideaki Yamada, Jun Sakurai,  
Atsuko Onishi, Kazuteru Kohno, Masaya Ito.

【国内学会】

第46回日本心臓血管外科学会学術集会

(2/14~17、名古屋)

深低体温体外循環を用いた胸部下行・胸腹部大動脈瘤に対する外科治療

大門 雅広、島田 亮、福原 慎二、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、神吉 佐智子、  
小澤 英樹、勝間田敬弘

第103回日本肺癌学会 関西支部学術集会

(2/20、大阪)

化学療法後に真菌感染と左肺動脈主幹部の血栓閉塞を来し左肺全摘術にて救命しえた1例

文元 聡志、越智 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、花岡 伸治

第30回日本血管外科学会近畿地方会

(3/5、京都)

馬蹄腎を合併した腹部大動脈破裂の2手術例

打田 裕明、島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、福原 慎二、神吉 佐智子、大門 雅広、  
小澤 英樹、勝間田敬弘

EVAR後 type Ia エンドリークに対する total debranching TEVAR の1例

小澤 英樹、大門 雅広、島田 亮、福原 慎二、小西 隼人、本橋 宜和、神吉 佐智子、  
勝間田敬弘

第33回日本呼吸器外科学会総会

(5/12、京都)

葉間を超えて他肺葉に浸潤する肺癌手術症例の検討

佐藤 澄、文元 聡志、市橋良夫、越智薫、森田琢也、花岡伸治、勝間田 敬弘

椎体浸潤をきたした後縦隔良性神経鞘腫の1手術例

市橋良夫、文元 聡志、越智 薫、佐藤 澄、森田 琢也、時津 浩輔、花岡 伸治、  
勝間田 敬弘

難治性気胸と癌性胸膜炎に対する OK-432 の使用量の違いによる胸膜癒着効果の検討

深田 武久、岩切 章太郎、森村 祐樹、阪井 宏彰、糸井 和美

第44回日本血管外科学会学術集会

(5/25~27、東京)

深低体温体外循環と分節遮断を用いた胸腹部大動脈瘤切除術

勝間田 敬弘、大門 雅広、小澤 英樹、打田 裕明、本橋 宜和、小西 隼人、福原 慎二、

● 2016年（平成28年） ●

島田 亮、神吉 佐智子

感染性大動脈瘤に対する治療戦略とその成績

島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、福原 慎二、打田 裕明、神吉 佐智子、大門 雅広、  
小澤 英樹、勝間田 敬弘

緊急開腹が必須であった有症状の腹部大動脈瘤症例

福原 慎二、島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、神吉 佐智子、大門 雅広、  
小澤 英樹、勝間田 敬弘

遠隔成績からみた腹部大動脈瘤術式選択の妥当性の検討

小澤 英樹、島田 亮、福原 慎二、打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、神吉 佐智子、  
大門 雅広、勝間田 敬弘

**第41回日本外科系連合学会学術集会**

(6/17、大阪市)

縦隔リンパ節腫脹と肺陰影を呈したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の2例

深田武久、阪井 宏彰、森村 祐樹、岩切 章太郎、糸井 和美  
(兵庫県立尼崎総合医療センター 呼吸器センター)

**第59回関西胸部外科学会学術集会**

(6/16~17、三重)

脳梗塞を契機に発見された心臓原発腫瘍

打田 裕明、島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、福原 慎二、神吉 佐智子、大門 雅広、  
小澤 英樹、勝間田 敬弘

**第37回日本炎症・再生医学会**

(6/16~17、京都)

脂肪由来幹細胞とスタチン封入ナノ粒子を用いた心筋梗塞に対する新規心筋再生治療法の開発

伊井 正明、小石 喜典、田畑 泰彦、朝日 道雄、根本 慎太郎

心臓周囲脂肪組織由来幹細胞は高い心血管系分化能と心筋梗塞治療効果を示す

伊井 正明、朝日 道雄、根本 慎太郎

シルクフィブロイン—合成高分子複合化による心臓修復パッチへの応用

福田 泰弘、富永 洋一、村上 智亮、島田 亮、根本 慎太郎、中澤 靖元

**第52回日本小児循環器学会総会・学術集会**

(7/6~8、東京)

シルクフィブロインを基盤とした生分解性を有する心臓血管修復用パッチ材の開発 (第3報)

島田 亮、小西 隼人、勝間田 敬弘、中澤 靖元、根本 慎太郎

● 2016年（平成28年） ●

小児先天性心疾患の開心術周術期に残存する重症肺高血圧に対する sildenafil 投与の効果と安全性の検討  
—多施設共同研究

根本 慎太郎、小西 隼人、島田 亮、岸 勘太、小田中 豊、尾崎 智康、片山 博視、小出 昌秋、  
吉村 幸浩、柴田 深雪、宮地 鑑

先天性心疾患手術後急性期の肺高血圧に対する肺動脈圧モニタリングと PDE5 阻害薬治療

島田 亮、小西 隼人、小澤 英樹、勝間田敬弘、小田中 豊、尾崎 智康、岸 幹太、片山 博視、  
内山 敬達、根本 慎太郎

気管切開管理下の 18 および 13 トリソミー乳児の開心術の経験

小西 隼人、島田 亮、根本 慎太郎、小澤 英樹、勝間田敬弘、小田中 豊、尾崎 智康、岸 勘太、  
片山 博視、内山 敬達

波動解析による肺動脈閉塞度の新たな評価方法の検討

片山 博視、根本 慎太郎、宇津野 秀夫、岸 勘太、尾崎 智康、小田中 豊、榎木 健太

術後残存肺高血圧及び肺循環障害に対するタダラフィル注腸の急性効果と薬物動態

岸 勘太、松田 卓也、小田中 豊、尾崎 智康、片山 博視、玉井 浩、根本 慎太郎、  
杉本 昌也

Fontan 術前の体肺動脈側副血管に対する治療戦略；小児心臓外科医とのコラボレーション

内山 敬達、根本 慎太郎

先天性心疾患で看取りになった症例における病理解剖の意義～陪席するリエゾンナースの立場から

宮田 郁、佐野 匠、小田中 豊、尾崎 智康、藤田 太輔、岸 勘太、長谷川 昌史、荻原 享、  
片山 博視、星賀 正明、根本 慎太郎

## 第 21 回日本冠動脈外科学会学術大会

(7/14～15、福岡)

大動脈弁狭窄症に対して大動脈弁置換術を同時に行った冠動脈バイパス術の早期成績

打田 裕明、鈴木 達也、島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、福原 慎二、神吉 佐智子、  
大門 雅広、小澤 英樹、勝間田敬弘

## 第 63 回日本不整脈心電学会学術集会

(7/14～17、札幌)

ペーシングシステムアナライザー (PSA) を用いた ICD 患者における R 波、T 波の周波数特性の検討

森奥 知由、上田 彩乃、櫻庭 和寿、中島 愛、酒井 将希、福本 敬志、井口 篤、小西 宏伸、  
林 昌孝、岩崎 孝敏、森本 大成、本橋 宜和、勝間田敬弘、鷹野 譲二、松本 照彦、立山 健太

## 第 121 回日本循環器学会近畿地方会

(7/16、京都)

大動脈二尖弁に対する AVR 術後 20 年目に Bentall 手術を行った一例

● 2016年（平成28年） ●

森山 禎之、鈴木 達也、島田 亮、福原 慎二、打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、  
神吉 佐智子、小澤 英樹、大門 雅広、勝間田敬弘

皮下血腫で判明した Cabrol 術後再発性大動脈基部仮性瘤の一例

鈴木 達也、大門 雅広、島田 亮、本橋 宜和、小西 隼人、打田 裕明、福原 慎二、  
神吉 佐智子、小澤 英樹、勝間田敬弘

在宅透析中にシャント感染から僧帽弁輪部膿瘍を生じた僧帽弁感染性心内膜炎の1例

蓬萊 亮斗、高田 萌加、森田 英晃、武田 義弘、宗宮 浩一、星賀 正明、石坂 信和、  
本橋 宜和、福原 慎二、勝間田敬弘、森 京子、大中 玄彦

僧帽弁狭窄症（MS）様病態を呈した僧帽弁位血栓の1例

野村 悠文、宮村 昌利、武田 義弘、伊藤 隆英、星賀 正明、石塚 信和、福原 慎二、  
本橋 宜和、小澤 英樹、勝間田敬弘

**第69回日本胸部外科学会定期学術集会**

(9/28～10/1、岡山)

遠位弓部ー胸部下行大動脈疾患に対する外科治療ー適応を限定した TEVAR が及ぼした手術成績への  
影響

大門 雅広、鈴木 達也、島田 亮、本橋 宜和、小西 隼人、打田 裕明、福原 慎二、  
神吉 佐智子、小澤 英樹、勝間田敬弘

**第122回日本循環器学会近畿地方会**

(11/26、大阪)

亜急性心筋梗塞に対する PCI 施行後の VSP を来した1例

鈴木 達也、大門 雅広、島田 亮、本橋 宜和、小西 隼人、福原 慎二、中平 敦士、  
神吉 佐智子、小澤 英樹、勝間田敬弘

**第57回日本肺癌学会学術集会**

(12/19～21、福岡)

肝転移の既往のある大腸癌合併肺転移手術症例の検討

佐藤 澄、文元 聰志、深田 武久、越智 薫、市橋 良夫、森田 琢也、花岡 伸治、  
勝間田 敬弘

完全胸腔鏡下肺葉切除術において脂質高値は術後疼痛を増強させる因子となるのか

深田 武久、佐藤 澄、文元 聰志、市橋 良夫、越智 薫、森田 琢也、花岡 伸治、  
勝間田 敬弘

前縦隔原発の髄外性形質細胞腫の1切除例

佐藤 澄、文元 聰志、深田 武久、越智 薫、市橋 良夫、森田 琢也、花岡 伸治、  
勝間田 敬弘

● 2016年（平成28年） ●

肺癌術後縦隔リンパ節腫脹をきたし、精査によりホジキン病と診断された1例

市橋 良夫、洪 鉉寿、文元 聰志、深田 武久、越智 薫、佐藤 澄、花岡 伸治

## 【研究会】

### 第2回 VATS Seminar In KANSAI

(3/12、大阪)

ビデオクリニック

文元 聰志

### 第41回循環器内科・外科フォーラム

(2/20、大阪)

僧帽弁狭窄症様の病態を呈した僧帽弁位血栓弁の1例

野村 悠文、宮村 昌利、武田 義弘、伊藤 隆英、星賀 正明、石坂 信和、福原 慎二、  
本橋 宜和、小澤 英樹、勝間田敬弘

### 第64回呼吸器疾患同好会

(12/1、大阪)

術後皮下気腫を契機に心臓脱出を確認し、修復しえた再発肺カルチノイド、右肺スリーブ全摘術の  
1例

文元 聰志、越智薫、深田武久、佐藤澄、花岡伸治

### 第25回大阪医科大学 Clinical Conference of Cardiology

(12/3、大阪)

心筋梗塞後に心室中隔穿孔を発症した3症例 —最近の知見を踏まえて—

福原 慎二、鈴木 達也、島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、中平 敦士、  
神吉 佐智子、小澤 英樹、大門 雅広、勝間田敬弘

## 【講演】

### よどがわ呼吸器カンファレンス 新春特別講演会

(1/21、大阪)

肺切除におけるフィブリン製剤の使用法

市橋良夫

### 第20回関西大学先端科学技術シンポジウム

(1/21~22、大阪)

製品化という出口を意識した医工&産学連携による医療材料開発

根本 慎太郎

### 「ベルソムラ」発売1周年記念講演会

(2/13、高槻)

テーマ：せん妄の実際

神吉 佐智子

● 2016年（平成28年） ●

大阪医科大学&心臓病センター榊原病院ジョイントカンファランス (6/9、岡山)  
根治性の追求とリスク—弓部・下行大動脈瘤の外科治療—  
勝間田敬弘

第2回 Orexin Symposium (7/27、高槻)  
せん妄の実際～転倒・転落事故防止の取り組み～  
神吉 佐智子

大阪医科大学平成28年秋季学術講演会 (11/9、高槻)  
クラス4 新規医療材料開発への挑戦～リアル・ガウディ計画～  
根本 慎太郎

第7回 会津心臓病・心血管疾患研究会 (11/25、会津)  
根治性の追及とリスク —弓部・下行大動脈瘤の外科治療—  
勝間田敬弘

漢方イブニングセミナー2016 (12/8、大阪医科大学)  
漢方薬処方入門—臨床で役立つ漢方薬—  
神吉 佐智子

## <その他>

夢ナビライブ 2016 夢ナビ TALK (6/18、大阪、7/9、東京)  
根本 慎太郎

大阪医科大学&心臓病センター榊原病院ジョイントカンファランス (6/9、岡山)  
大動脈弁狭窄症におけるハイリスクを明確化し、術前からの積極的 IABP 使用することで周術期管理は  
どう変化したか？  
小澤 英樹

## <座長・司会>

勝間田敬弘：

- 2月15日：第46回日本心臓血管外科学会学術総会  
会長要望演題5「胸腹部大動脈瘤の治療成績（外科手術、ハイブリッド、血管内治療）」座長
- 4月14日：第116回日本外科学会  
ポスターセッション「大血管・末梢血管 腹部大動脈・末梢動脈・その他」 司会
- 5月26日：第44回血管外科学会学術総会

● 2016年（平成28年） ●

International Session by Japan Chapter of the Society for Vascular Surgery Session1  
Oral Presentation 座長

6月11日：第68回近畿心臓外科研究会 「ビデオセッション “ここで交代”」 座長

6月17日：第59回関西胸部外科学会学術集会 一般演題「心・大血管9」 座長

7月15日：第21回日本冠動脈外科学会学術大会 Invited Lecture 3

[External Stenting of Saphenous Vein Grafts in 2016]座長

7月16日：第121回日本循環器学会近畿地方会 学生・初期研修医セッション3 座長

9月30日：第69回日本胸部外科学会定期学術集会 ポスター（成人心臓34）「基部、感染瘤」 座長

11月26日：第122回日本循環器学会近畿地方会 学生・初期研修医セッション11 座長

根本 慎太郎：

4月16日：平成28年度 第1回市民公開講座 司会進行

7月6日：第52回日本小児循環器学会総会・学術集会 要望演題1「集中治療と周術期管理」 座長

花岡 伸治：

4月14日：第116回日本外科学会定期学術集会 ポスターセッション「肺外科治療 悪性」司会

5月13日：第33回日本呼吸器外科学会総会 一般示説28「重複癌」 座長

12月21日：第57回日本肺癌学会学術集会 症例報告17 座長

森本 大成：

2月6日：第8回植込みデバイス関連冬季大会 一般演題「リード抜去」 座長

7月17日：第63回日本不整脈心電学会学術集会

Oral Presentation デバイス2（メディカルプロフェッショナル） 座長

Device Tachy 2 座長

大門 雅広：

3月5日：第30回日本血管外科学会近畿地方会 セッション3「胸部大動脈1」 座長

7月16日：第121回日本循環器学会近畿地方会 大動脈疾患2 座長

小澤 英樹：

3月5日：第30回日本血管外科学会近畿地方会 セッション1「腹部大動脈・腸骨動脈」 座長

佐藤 澄

2月20日：第103回日本肺癌学会 関西支部学術集会 「外科2」 座長

神吉 佐智子：

11月26日：第122回日本循環器学会近畿地方会 大動脈 座長



## 〈研究費〉

### 勝間田 敬弘

◆平成28年度科学研究費助成事業 基盤研究(C)

課題名：ヒト心臓周囲脂肪組織由来幹細胞を用いた心血管組織再生治療のための研究

平成28年度助成額：900,000円

### 根本 慎太郎

◆経済産業省

平成28年度 医工連携事業化推進事業

課題名：自己組織に置換され、伸長する心臓修復パッチの開発

平成26年度委託費：59,900,810円

◆農林水産省 農林水産技術会議

平成28年度 農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業

課題名：絹フィブロイン基盤メディカルシートデバイスの創製と  
心臓組織修復材料への応用

※代表機関：国立大学法人 東京農工大学

平成28年度委託費：7,300,000円

◆平成28年度 大阪医科大学 医工薬連携プロジェクト

課題名：温度感応ゲル化ポリマーを応用した術後心臓癒着防止の実験的検討

平成28年度助成額：1,000,000円

共同研究先 関西大学 化学生命工学部

◆平成28年度科学研究費助成事業 基盤研究(C)

課題名：肺循環評価の新しい評価法の開発と診断応用-波動解析法を応用した肺動脈閉塞度の評価

平成28年度助成額：1,400,000円

### 小澤 英樹

◆平成28年度科学研究費助成事業 基盤研究(C)

課題名：小児心臓血管外科領域における「吸収-再生-成長」可能なパッチ材料の開発

平成28年度助成額：1,100,000円

### 神吉 佐智子

◆平成28年度科学研究費助成事業 基盤(C)

課題名：虚血心筋組織特異的送達ペプチドを用いた虚血性心不全の新規治療法の開発

平成28年度助成額：1,600,000円 平成29年度助成額：1,000,000円 平成30年度助成額：1,000,000円

● 2016 年（平成 28 年） ●

佐々木 智康

◆平成 28 年度科学研究費助成事業 若手研究(B)

課題名：Blalock-Tausig shunt の人工血管流量を調節するデバイスの開発

平成 28 年度助成額：900,000 円

打田 裕明

◆平成 28 年度科学研究費助成事業 基盤(C)

課題名：慢性心筋虚血に対する温度感応ゲル化ポリマーを担体とした脂肪細胞組織由来幹細胞治療

平成 28 年度助成額：1,100,000 円 平成 29 年度助成額：1,200,000 円 平成 30 年度助成額：1,200,000 円