

## 〈論 文〉

### 【原著論文】

冠動脈バイパス再手術例の早期成績

三重野 繁敏, 小澤英樹, 大門雅広, 佐々木智康, 禹英喜, 勝間田敬弘

日本冠疾患学会雑誌 2011;17:79-83

Minimizing cerebral embolism in resection of distal aortic arch aneurysm through a left thoracotomy.

Mieno S, Ozawa H, Daimon M, Hamori K, Sasaki T, Woo E, Katsumata T.

Ann Thorac Surg. 2011 Feb;91(2):472-7

Identification of targeting peptides for ischemic myocardium by in vivo phage display.

Kanki S, Diana E. Jaalouk, Samuel Lee, Alvin Y.C. Yu, Joseph Gannon, Richard T. Lee.

J Mol Cell Cardiol. 2011 May;50(5):841-8

Stromal cell-derived factor-1 retention and cardioprotection for ischemic myocardium.

Kanki S, Segers VF, Wu W, Kakkar R, Gannon J, Sys SU, Sandrasagra A, Lee RT.

Circ Heart Fail. 2011 Jul;4(4):509-18. Epub 2011 May 23

Improvement of Cardiac Geometry and Function After Cardiac Resynchronization Therapy for Relapsed Deterioration of Pediatric Dilated Cardiomyopathy Due to a Noncompacted Left Ventricle and Cardiac Dyssynchrony.

Sasaki T, Nemoto S, Tokumaru T, Morimoto T.

Pediatr Cardiol. 2011 Aug 13

Repair of persistent truncus arteriosus without a conduit: sleeve resection of the pulmonary trunk from the aorta and direct right ventricle-pulmonary artery anastomosis.

Nemoto S, Ozawa H, Sasaki T, Katsumata T, Kishi K, Okumura K, Mori Y.

Eur J Cardiothorac Surg. 2011 Sep;40(3):563-8

### 【症例報告】

Hepatocellular carcinoma with right atrial tumor thrombus: report of a case

Inoue Y, Hayashi M, Katsumata T, Shibayama Y, Tanigawa N.

Surgery Today.2011 Aug;41(8):1122-9.Epub 2011 Jul 20.

A surgical case of excision of infected aneurysm arising from anterior interosseal artery following infectious endocarditis.

Mieno S, Ozawa H, Tanigawa J, Kurisu Y, Katsumata T.

Journal of Vascular Surgery.2011;53:1104-6

Kommerell 憩室に対する外科治療成績

三重野 繁敏, 近藤 敬一郎, 小澤英樹, 大門雅広, 禹英喜, 勝間田敬弘

日本心臓血管外科学会雑誌 2011;40:144-9

## 〈発 表〉

### 【国際学会】

ASCVTS—ATCSA 2011

(5/26~29, Thailand)

Repair of complete atrioventricular septal defect : A modified two-patch technique for constructing a new septal commissure

Shintaro N,

Simple method determining appropriate position for coronary transfer in arterial switch operation for complete transposition of the great artery

Tomoyasu S

### 【国内学会】

第41回 日本心臓血管外科学会学術総会

(2/23~25, 浦安市)

前後共通弁尖間の接合を中隔交連として再建した完全型房室中隔欠損症 two-patch 修復術

根本 慎太郎, 小澤 英樹, 佐々木 智康, 禹 英喜, 垣田 真里, 大門 雅広, 三重野 繁敏, 勝間田 敬弘, 打田 裕明, 本橋 宜和, 小西 隼人

弓部大動脈手術における拡大左側開胸(左側方開胸+胸骨横断)法の有用性

大門 雅広, 打田 裕明, 小西 隼人, 本橋 宜和, 禹 英喜, 佐々木 智康, 得丸 智弘, 三重野 繁敏, 小澤 英樹, 森本 大成, 根本 慎太郎, 近藤 敬一郎, 勝間田 敬弘

第38回 日本集中治療医学会学術集会

(2/24~26, 横浜市)

一般大学附属病院における multidisciplinary アプローチによる pediatric cardiac intensive care 確立の試み

根本 慎太郎, 小澤 英樹, 佐々木 智康, 禹 英喜, 垣田 真里, 大門 雅広, 三重野 繁敏, 勝間田 敬弘, 打田 裕明, 本橋 宜和, 小西 隼人

**第25回 日本小児循環器学会近畿・中国地方会**

(3/6、大阪市)

漏斗部欠損を伴った Fallot 四徴症に対し肺動脈弁温存修復術を行った乳児の1例

島田 亮、根本 慎太郎、打田 裕明、小澤 英樹、勝間田 敬弘、岸 勘太、奥村 謙一、  
森 保彦、浅野 真依子、荘園 雅子、土居 ゆみ

**第25回 日本血管外科学会近畿地方会**

(3/12、和歌山市)

Inclusion 法を用いた大動脈基部置換術後遠隔期に繰り返す仮性動脈瘤形成を認めた2例

佐々木 智康、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、垣田 真里、禹 英喜、神吉 佐智子、  
大門 雅広、得丸 智弘、小澤 英樹、根本 慎太郎、森本 大成、近藤 敬一郎、  
勝間田 敬弘

腹部仮性動脈瘤に対して EVAR を施行した Ehlers-Danlos 症候群 (EDS) の1例

小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、神吉 佐智子、  
小澤 英樹、三重野 繁敏、大門 雅広、勝間田 敬弘

**第39回 日本血管外科学会学術総会**

(4/20~22、沖縄)

二期的創閉鎖により救命しえた腹部大動脈瘤破裂の1例

打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、大門 雅広、  
三重野 繁敏、小澤 英樹、勝間田 敬弘

高度粥状硬化症を伴う遠位弓部大動脈瘤手術の手術方法と外科治療成績

大門 雅広、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、佐々木 智康、三重野 繁敏、小澤 英樹、  
勝間田 敬弘

腹部大動脈瘤治療における IMA および両側内腸骨動脈非再建例の検討

小澤 英樹、打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、禹 英喜、佐々木 智康、神吉 佐智子、  
三重野 繁敏、大門 雅広、根本 慎太郎、勝間田 敬弘

**第28回 日本呼吸器外科学会総会**

(5/12~13、別府市)

当科に於ける小細胞癌手術症例の検討

花岡 伸治、東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、勝間田 敬弘、林 哲也、立花 秀一、  
時津 浩輔

難治性気胸の2手術例

森田 琢也、市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、勝間田 敬弘、立花 秀一、中尾 圭一、時津 浩輔、  
折野 達彦

● 2011年（平成23年） ●

降下性壊死性縦隔炎 5例の検討

佐藤 澄、市橋 良夫、東 薫、時津 浩輔、立花 秀一、林 哲也、森田 琢也、花岡 伸治、  
勝間田 敬弘 1

小胸筋転移を来たした肺癌の一例

市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、岡田 仁克

大血管（左右腕頭静脈、上大静脈）及び心腔内に管腔内進展を呈した胸腺癌の一切除例

東 薫

重症筋無力症に対する胸腔鏡下拡大胸腺切除術

—新しい器具を用いた襟状切開を用いない胸骨吊り上げ法—

大迫 努、白石 伊都子、志熊 啓、花岡 伸治、佐藤 澄、大類 隼人、長谷川 誠紀

HBV キャリアの造血幹細胞移植後閉塞性細気管支炎患者に対して同一ドナーから片肺移植を行った症例

藤永 卓司、佐藤 澄、陳 豊史、庄司 剛、園部 誠、阪井 宏彰、宮原 亮、板東 徹、伊達 洋至

肺動静脈瘻の3例

時津 浩輔、丁 奎光、前倉 俊也、中村 孝人、丸山 博司、林 哲也、中尾 圭一、立花 秀一、  
花岡 伸治、森田 琢也、佐藤 澄、市橋 良夫、東 薫、勝間田 敬弘

**第189回 近畿外科学会**

(6/4、大阪市)

二期的創閉鎖により救命しえた腹部大動脈瘤破裂の1例

打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、神吉 佐智子、  
大門 雅広、小澤 英樹、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

bulla 壁肺癌(clear cell adenocarcinoma)の一例

東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、岡田 仁克

**第111回 日本循環器学会近畿地方会**

(6/25、神戸市)

透析患者における高度弁輪石灰化を伴う大動脈弁狭窄症に対して弁脱灰による弁形成を施行した1例

小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、神吉 佐智子、  
小澤 英樹、大門 雅広、根本 慎太郎、勝間田 敬弘

**第54回 関西胸部外科学会学術集会**

(6/30～7/1、高松市)

Situs inversus, mirror image dextrocardia を合併した完全大血管転位に対する新生児動脈スイッチ術

打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、神吉 佐智子、  
大門 雅広、得丸 智弘、小澤 英樹、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

腫瘍が肺動脈内を進展した転移性肺腫瘍の1切除例

花岡 伸治、東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、勝間田 敬弘

術後合併症で胸腔ドレーンによる食道穿孔を認めた、降下性壊死性縦隔炎 DNM(Descending necrotizing Mediastinitis)の1手術例

市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、岡田 仁克

縦隔内発生、多発しPETで集積を認めた顆粒細胞腫の1切除例

東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、岡田 仁克、勝間田 敬弘

胸腔内穿破を伴う胸部解離性大動脈瘤破裂の一救命例

本橋 宜和、小西 隼人、打田 裕明、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、大門 雅広、  
根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

Inclusion法を用いた大動脈基部置換術後遠隔期に繰り返す仮性動脈瘤を認めた2例

佐々木 智康、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、垣田 真里、禹 英喜、神吉 佐智子、  
大門 雅広、得丸 智弘、小澤 英樹、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

Cystic schwannoma の1例

佐藤 澄、市橋 良夫、東 薫、森田 琢也、花岡 伸治

**第47回 日本小児循環器学会総会・学術集会**

(7/6～8、福岡市)

遺残左上大静脈冠静脈洞還流による有意な左側房室弁上狭窄の解除術式

根本 慎太郎、佐々木 智康、小澤 英樹、勝間田 敬弘、岸 勘太、奥村 謙一、森 保彦

アンギオテンシン変換酵素阻害剤エナラプリル投与を中止せざるを得なかった小児例の臨床

岸 勘太、奥村 謙一、森 保彦、小澤 英樹、根本 慎太郎、玉井 浩

**第94回 日本肺癌学会関西支部会**

(7/9、大阪市)

原発性肺癌に慢性骨髄性白血病を合併した1手術症例

市橋 良夫、東 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、勝間田 敬弘、岡田 仁克

**第16回 日本冠動脈外科学会学術集会** (7/14～15、松本市)

Cabrol手術後の冠動脈グラフト閉塞に対して、心拍動下冠動脈バイパスを施行した Marfan 症候群の1例

小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、神吉 佐智子、小澤 英樹、大門 雅広、得丸 智弘、森本 大成、近藤 敬一郎、根本 慎太郎、勝間田 敬弘

**第64回 日本胸部外科学会定期学術集会** (10/9～12、名古屋市)

superior septal approach を用いた僧帽弁手術での早期中期における不整脈発生の検討

小澤 英樹、島田 亮、福原 慎二、打田 裕明、小西 隼人、本橋 宜和、垣田 真里、禹 英喜、神吉 佐智子、大門 雅広、得丸 智弘、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

**第52回 日本肺癌学会総会** (11/3～4、大阪市)

FDG-PET 偽陰性原発性肺癌切除例の検討

佐藤 澄、市橋 良夫、東 薫、森田 琢也、岡田 仁克、林 哲也、花岡 伸治

**第73回 日本臨床外科学会総会** (11/17～19、東京)

腸管壊死を伴った腹部大動脈瘤破裂の一救命例

打田 裕明、勝間田 敬弘

**第112回 日本循環器学会近畿地方会** (11/26、京都市)

成人期大動脈狭窄症に対する非解剖学的バイパス術施行後に胸部大動脈瘤を発症した1例

島田 亮、

**第190回 近畿外科学会** (11/26、大阪市)

腸管壊死を伴った腹部大動脈瘤破裂の1救命例

打田 裕明、島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、福原 慎二、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、神吉 佐智子、大門 雅広、小澤 英樹、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

**第25回 日本冠疾患学会学術集会** (12/16～17、大阪市)

冠動静脈瘤に伴う冠動脈瘤破裂の一例

垣田 真里、島田 亮、福原 慎二、小西 隼人、打田 裕明、本橋 宜和、禹 英喜、佐々木 智康、神吉 佐智子、大門 雅広、小澤 英樹、勝間田 敬弘

## 【研究会】

### 第25回心臓血管外科ウィンターセミナー (1/26～27、郡上市)

内視鏡下大伏在静脈グラフト採取システムの使用経験

佐々木 智康、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、大門 雅広、三重野 繁敏、小澤 英樹、  
根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

### 第39回京都大学呼吸器外科教室同門会 冬期研究会プログラム (2/19、京都市)

縦隔内発生顆粒細胞腫の1切除例

東 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治

### 第15回北大阪心不全セミナー (2/25、大阪市)

冠動脈バイパス術に左室心筋リードを同時留置した3例の経験

神吉 佐智子

### ファイザー肺高血圧症フォーラム (3/12、東京)

パネルディスカッション：先天性心疾患合併肺高血圧症のマネジメント パネリスト

根本 慎太郎

### 第31回 循環器内科・外科フォーラム (3/26、大阪市)

低心機能弁膜症手術患者における心臓再同期療法併設の有用性の検討

神吉 佐智子、小澤 英樹、得丸 智弘、本橋 宜和、小西 隼人、打田 裕明、垣田 真里、  
禹 英喜、佐々木 智康、大門 雅広、森本 大成、根本 慎太郎、近藤 敬一郎、  
勝間田 敬弘

### 第13回 近畿心臓血管外科専門医フォーラム (6/18、大阪市)

SVG 仮性瘤を伴ったステントレス生体弁機能不全に対する大動脈弁 translocation 法

discussant 大門 雅広

### 第61回 近畿心臓外科研究会プログラム (7/23、大阪市)

小児僧帽弁手術における弁輪形成の意義と早期中期成績の検討

小澤 英樹、根本 慎太郎、佐々木 智康、本橋 宜和、勝間田 敬弘、井上 奈佑、岸 勘太、  
森 保彦

### 第32回 循環器内科・外科フォーラム (9/10、大阪市)

単独大動脈弁狭窄症に対する大動脈弁置換術後の中期での左室拡張能の変化

禹 英喜、小澤 英樹、三重野 繁敏、島田 亮、小西 隼人、本橋 宜和、福原 慎二、  
打田 裕明、垣田 真里、佐々木 智康、神吉 佐智子、得丸 智弘、大門 雅広、森本 大成、

● 2011年（平成23年） ●

根本 慎太郎、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘、伊藤 隆英、石坂 信和

**第11回 大動脈外科フォーラム**

(9/10、大阪市)

肺内穿破を伴う胸部解離性大動脈瘤破裂の一救命例

本橋 宜和、大門 雅広、小西 隼人、打田 裕明、垣田 真里、禹 英喜、佐々木 智康、  
神吉 佐智子、小澤 英樹、近藤 敬一郎、勝間田 敬弘

**近畿心血管治療ジョイントライブ 2011**

(12/24、京都市)

大動脈人工弁基部置換術～ベントール手術～（ビデオ収録）

勝間田 敬弘

**【講演】**

文部科学省；大学教育改革プログラム合同フォーラム

(1/25、東京都)

「近畿圏循環型医療人形成プログラム」の中間期活動実績

近藤 敬一郎

兵庫医科大学 FD 講演会

(2/23、西宮市)

「卒前・卒後医学一貫教育とキャリア形成支援プログラムの役割」

近藤 敬一郎

**第47回日本小児循環器学会総会 ランチョンセミナー**

(7/6～8、福岡)

先天性心疾患に伴う肺循環障害に対する薬剤アプローチ

—gene expression control または cyclic monophosphate control の観点から—

根本 慎太郎

**デバイス植込時の感染対策**

(7/8、大洲市)

森本 大成

**Meet The Expert in ACCADEMIA**

(7/23、東京)

デバイス植込み手技に伴う合併症 —いかにして合併症を防ぐか—

森本 大成

**第13回 乙訓循環器懇話会**

(9/3、京都市)

大動脈瘤の外科治療 —現状と課題—

勝間田 敬弘



● 2011年（平成23年） ●

日本小児麻酔学会第16回学術集会 ランチョンセミナー (9/19、倉敷市)

Targeted sedation with a dexmedetomidine-based combination in the intensive care management after pediatric cardiac surgery-optimal sedation and morbidity control

根本 慎太郎

Meet The Specialist 2011~先天性心疾患~ (9/21、大阪市)

先天性心疾患に合併する肺循環障害～cGMP Enhancement Therapy はどこまでいけるか？～

根本 慎太郎

第10回 Two Hands Club (10/11、名古屋市)

私の施設の私の手術

根本 慎太郎

先天性心疾患合併 PH フォーラム (10/22、大阪)

先天性心疾患合併肺高血圧症のマネージメント

周術期における肺動脈圧のコントロール

根本 慎太郎

第28回 国際心臓研究学会日本部会ミニシンポジウム 肺高血圧症発症3大経路 (12/2、東京)

PDE5型阻害によるcGMP Enhancement 治療の実際と展望

ー先天性心疾患領域肺動脈性肺高血圧での場合

根本 慎太郎

SJM Safty Meeting 2011 (12/3、大阪)

デバイスの合併症

森本 大成

第2回 金沢集中治療フォーラム (12/16、金沢)

小児先天性心疾患手術後のSBSスコアによるtarget sedationの実際

根本 慎太郎

【報道発表】

「名医志す学生、難手術体験」メディカルトレーニングサポートセンター

近藤敬一郎

日経産業新聞 9月30日

「生命を守る人体模型“医療シミュレーター”で医療を変える！」

片山英伸（京都科学社長）、近藤敬一郎

TBS放送；夢の扉プラス 10月16日

## <座長・司会>

### 勝間田 敬弘：

- 2月25日 第41回日本心臓血管外科学会学術集会 一般口演：座長
- 6月25日 第111回日本循環器学会近畿地方会 弁膜症②：座長
- 6月29日 第54回関西胸部外科学会学術集会 大動脈3：座長
- 7月14日 第16回日本冠動脈外科学会学術大会 ビデオセッション2「左室破裂2」：司会
- 12月10日 第20回大阪医科大学 Clinical Conference of Cardiology 講演2：座長

### 根本 慎太郎：

- 7月1日 第54回関西胸部外科学会学術集会 口演「先天性10」：座長
- 7月3日 PAH-CHD Expert Board in Japan session2  
「Can PH drugs extend indication for CHD-PAH operation?」：座長

### 花岡 伸治

- 5月13日 第28回日本呼吸器学会総会 一般示説「胸壁・横隔膜疾患Ⅲ」：座長

### 森本 大成：

- 7月23日 MEET The Expert in ACCADEMIA 症例検討会「ICD/CRT-Dの難渋症例」：座長
- 12月3日 SJM Safty Meeting 2011 症例検討会：座長

### 大門 雅広：

- 3月12日 第25回日本血管外科学会近畿地方会 研修医セッション②：座長
- 4月20日 第39回日本血管外科学会学術集会 ビデオセッション3：座長  
胸部、胸腹部大動脈瘤手術時の脊髄虚血予防法(術中予防策を中心として)

## <研究費>

### 平成23年度 科学研究補助金

1. 代表：小澤 英樹（基盤C 一般）

「ラットでの大動脈弁狭窄症術後肥大心筋の治癒過程の研究：エプレゾン投与は有効か？」

研究分担者：根本 慎太郎、高井 真司、星賀 正明

平成21年度 120万円、平成22年度 80万円、平成23年度 70万円

2. 代表：根本 慎太郎（基盤C 一般）

「ラットを用いた肺高血圧に対する新しい薬物治療アプローチ」

研究分担者：寺崎 文生、高井 真司、森 保彦

平成22年度 110万円、平成23年度 100万円、平成24年度 100万円

● 2011年（平成23年） ●

3. 代 表： 神吉 佐智子（研究活動スタート支援）

「虚血心筋ホーミングペプチドを用いた組織選択的心不全治療法」

平成23年度 130万円、平成24年度 120万円

**鉤奨学基金研究助成賞**

神吉 佐智子 50万円

「一酸化窒素合成酵素を過剰に発現させた骨髄間質細胞による肺高血圧症治療」

**公益信託循環器学研究振興基金 平成23年度研究助成**

神吉 佐智子 20万円

「ファージディスプレイ法で同定したホーミングペプチドを用いる心臓虚血域を標的とした新規治療法の開発」