

## 〈論文〉

### 【原著】

Outcomes of Thoracic Aortic Surgery in Patients With Coronary Artery Disease

— Based on the Japan Adult Cardiovascular Surgery Database —

Daimon M<sup>1</sup>, Miyata H<sup>2</sup>, Motomura N<sup>2</sup>, Okita Y<sup>2</sup>, Takamoto S<sup>2</sup>, Kanki S<sup>1</sup>, Katsumata T<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Osaka Medical College.

<sup>2</sup>Japan Cardiovascular Surgery Database Organization.

Circ J. 2019 Apr 25;83(5):978-984. doi: 10.1253/circj.CJ-18-0703. Epub 2019 Mar 5

IgG4-Positive Plasmacytic Infiltration in Aortic Wall and Aortic Valve Surgical Samples and Its Relation to Preoperative Serum IgG4 Levels

Hourai R<sup>1</sup>, Ozawa H<sup>2</sup>, Sohmiya K<sup>1</sup>, Hirose Y<sup>3</sup>, Katsumata T<sup>2</sup>, Daimon M<sup>2</sup>, Ishizaka N<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Cardiology, Osaka Medical College.

<sup>2</sup>Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Osaka Medical College.

<sup>3</sup>Department of Pathology, Osaka Medical College.

Int Heart J. 2019 May 30;60(3):688-694. doi: 10.1536/ihj.18-490. Epub 2019 May 17.

### 【症例報告】

Type B3 thymoma with marked neuroendocrine differentiation: Report of a case.

Sato K<sup>1</sup>, Fumimoto S<sup>1</sup>, Kataoka T<sup>1</sup>, Ichihashi Y<sup>1</sup>, Ochi K<sup>1</sup>, Satomi H<sup>1</sup>, Hanaoka N<sup>1</sup>, Okada Y<sup>1</sup>, Katsumata T<sup>1</sup>.

SAGE Open Med Case Rep. 2019 Feb 1;7:2050313X19827749. doi: 10.1177/2050313X19827749. eCollection 2019.

片肺全摘後の間質性肺炎増悪に対しPMX エンドトキシン吸着療法が著効した1症例

今川 憲太郎、鍵谷 真希、花岡 伸治、梅垣 修、東 治人

エンドトキシン血症救命治療研究会誌 第23巻第1号 2019:143-147

### 【総説】

心臓腫瘍

小澤 英樹、勝間田 敬弘

大阪医科大学雑誌. 2019; 78(3):20-28

### 【監修・その他】

意識と感覚のない世界 実のところ、麻酔科は何をしているのか

著者 ヘンリー・ジョイ・プリスピロー

訳者 小田嶋由美子

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

監修 勝間田 敬弘

株式会社みすず書房 2019年12月16日発行

### マルファン症候群の診断と治療【新 Ghent 基準と遺伝子診断の普及】

神吉 佐智子、勝間田 敬弘

株式会社日本医事新報社. 週間日本医事新報. 2019 ; 4954 : 47

臨床各科「差分解説」心臓血管外科

### 心臓血管外科領域におけるリスク評価の現状【手術成績を予測する方法】

大門 雅広、勝間田 敬弘

株式会社日本医事新報社. 週間日本医事新報. 2019 ; 4973 : 55

臨床各科「差分解説」心臓血管外科

### 下肢静脈瘤治療の変遷【血管内焼灼とその先】

吉井 康欣、勝間田 敬弘

株式会社日本医事新報社. 週間日本医事新報. 2019 ; 4978 : 51

臨床各科「差分解説」心臓血管外科

### 腹部大動脈ステントグラフト内挿術（EVAR）の再考

#### 【開腹術と比べて遠隔期成績が劣ることへの対策が必要】

小澤 英樹、勝間田 敬弘

株式会社日本医事新報社. 週間日本医事新報. 2019 ; 4981 : 56

臨床各科「差分解説」心臓血管外科

### 不整脈非薬物治療ガイドライン（2018年改訂版）

協力員 森本 大成

## 〈発 表〉

### 【国外学会】

**GRC2019**

(7/21～7/26、ニューハンプシャー)

Domain-phenotype correlations in Marfan Syndrome: A surgical case of Type A dissection caused by a novel point mutation in FBN1 e2cb1 domains

Sachiko Kanki, Tatsuya Suzuki, Ryo Shimada, Shinzi Fukuhara, Hiroaki Uchida, Hideki Ozawa,

Daimin Masahiro, Takahiro Katsumata,

Osaka Medical College, Takatsuki, Osaka, Japan

### 【国内学会】

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

### 第49回日本心臓血管外科学会学術総会

(2/11、岡山)

感染性大動脈瘤の治療方針とその成績

大門 雅広、鈴木 達也、島田 亮、福原 慎二、打田 裕明、神吉 佐智子、吉井 康欣、  
小澤 英樹、勝間田 敬弘 大阪医科大学 外科学講座 胸部外科学教室

人工血管感染の管理－漢方薬併用の有用性－

神吉 佐智子、大門 雅広、福原 慎二、打田 裕明、小西 隼人、島田 亮、鈴木 達也、  
本橋 宜和、小澤 英樹、勝間田 敬弘 大阪医科大学

### 日本機械学会 関西支部 第94期定時総会講演会

(3/11～3/12、滋賀)

Blalock-Taussing Shunt 時のバイパス血流量を制御可能な新しい人工血管デバイスの開発

青山 紘卓(関西大)、 田地川 勉、小西 隼人(大阪医大)、鈴木 達也、根本 慎太郎

### 第83回日本循環器学会学術集会

(3/29～3/31、横浜)

Domain-phenotype Correlation in MFS:A Surgical Case of Type a Dissection Caused by a Novel Point Mutation in FBN1e2cb1 Domains

神吉 佐智子<sup>1</sup>、鈴木 達也<sup>1</sup>、島田 亮<sup>1</sup>、福原 慎二<sup>1</sup>、打田 裕明<sup>1</sup>、小澤 英樹<sup>1</sup>、  
大門 雅広<sup>1</sup>、勝間田 敬弘<sup>1</sup> <sup>1</sup>:大阪医科大学 胸部外科

### 第36回日本呼吸器外科学会学術集会

(5/16～5/17、大阪)

大腸癌の再発肺転移に対する再切除症例の検討

佐藤 澄<sup>1</sup>、片岡 尚之<sup>1</sup>、文元 聰志<sup>1,2</sup>、越智 薫<sup>1,3</sup>、市橋 良夫<sup>1</sup>、禹 英喜<sup>1,3</sup>、花岡 伸治<sup>1</sup>、  
勝間田 敬弘<sup>1</sup> 大阪医科大学 胸部外科<sup>1</sup>、八尾徳洲会総合病院<sup>2</sup>、北摂総合病院<sup>3</sup>

胸鎖関節炎後のDesmoid腫瘍の1切除例

片岡 尚之<sup>1</sup>、文元 聰志<sup>3</sup>、越智 薫<sup>2</sup>、市橋 良夫<sup>1</sup>、禹 英喜<sup>2</sup>、時津 浩輔<sup>4</sup>、佐藤 澄<sup>1</sup>、  
花岡 伸治<sup>1</sup>、勝間田 敬弘<sup>1</sup> 大阪医科大学 外科学講座 胸部外科学教室<sup>1</sup>、北摂総合病院<sup>2</sup>、  
八尾徳洲会総合病院<sup>3</sup>、市立ひらかた病院<sup>4</sup>

右肺全摘術後膿胸にNPWTで治療した1症例

市橋 良夫<sup>1</sup>、片岡 尚之<sup>1</sup>、文元 聰志<sup>2</sup>、越智 薫<sup>3</sup>、禹 英喜<sup>3</sup>、時津 浩輔<sup>4</sup>、佐藤 澄<sup>1</sup>、  
花岡 伸治<sup>1</sup>、勝間田 敬弘<sup>1</sup> 大阪医科大学 外科学講座胸部外科学教室<sup>1</sup>、  
八尾徳洲会総合病院<sup>2</sup>、北摂総合病院<sup>3</sup>、市立ひらかた病院<sup>4</sup>

膿胸治療に対するNPWTの有効性と、医療者の負担軽減

市橋 良夫<sup>1</sup> 大阪医科大学 外科学講座 胸部外科学教室<sup>1</sup>

11年の経過で緩徐に増大するMSFT (malignant solitary fibrous tumor) の1手術症例

市橋 良夫<sup>1</sup>、片岡 尚之<sup>1</sup>、佐藤 澄<sup>1</sup>、文元 聰志<sup>2</sup>、越智 薫<sup>3</sup>、時津 浩輔<sup>4</sup>、花岡 伸治<sup>1</sup>、  
勝間田 敬弘<sup>1</sup> 大阪医科大学外科学講座 胸部外科学教室<sup>1</sup>、八尾徳洲会総合病院<sup>2</sup>、

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

北摂総合病院<sup>3</sup>、市立ひらかた病院<sup>4</sup>

結合組織疾患の合併が疑われた気胸の1手術例

越智 薫<sup>1,2</sup>、禹 英喜<sup>1,2</sup>、文元 聰志<sup>3</sup>、片岡 尚之<sup>2</sup>、市橋 良夫<sup>2</sup>、佐藤 澄<sup>2</sup>、花岡 伸治<sup>2</sup>  
北摂総合病院 呼吸器外科<sup>1</sup>、大阪医科大学附属病院 呼吸器外科<sup>2</sup>、八尾徳洲会総合病院  
呼吸器外科<sup>3</sup>

単回使用陰圧創傷治療システムとコットンファイラーの使用が奏功した胸鎖関節炎の治療経験

文元 聰志<sup>1</sup>、綾部 忍<sup>2</sup>、花岡 伸治<sup>3</sup>、勝間田 敬弘<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 八尾徳洲会総合病院 呼吸器外科、<sup>2</sup> 八尾徳洲会総合病院 形成外科、<sup>3</sup> 大阪医科大学 胸部外科学教室

突如出現した腫瘤影に対し外科的診断・切除をおこない線維性平滑筋腫性肺過誤腫の診断に至った1例

時津 浩輔<sup>1</sup>、上野 浩<sup>2</sup>、花岡 伸治<sup>3</sup>、市橋 良夫<sup>3</sup>、片岡 尚久<sup>3</sup>、文元 聰志<sup>3</sup>、越智 薫<sup>3</sup>、  
佐藤 澄<sup>3</sup>、勝間田 敬弘<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 市立ひらかた病院 呼吸器外科、<sup>2</sup> 市立ひらかた病院 検査科、<sup>3</sup> 大阪医科大学 胸部外科

第47回日本血管外科学会学術総会

(5/22～5/24、名古屋)

傍腎動脈腹部大動脈瘤に対する手術

打田 裕明:1、鈴木 達也:1、島田 亮:1、小西 隼人:1、福原 慎二:1、神吉 佐智子:1、吉井 康欣:1、  
大門 雅広:1、小澤 英樹:1、勝間田 敬弘:1 1:大阪医科大学 外科学講座 胸部外科学教室

腹部大動脈瘤および腸骨動脈瘤に対する緊急手術を施行した30例

鈴木 達也:1、勝間田 敬弘:1、大門 雅広:1、小澤 英樹:1、吉井 康欣:1、神吉 佐智子:1、  
福原 慎二:1、打田 裕明:1、小西 隼人:1、島田 亮:1 1:大阪医科大学外科学講座 胸部外科学教室

第62回関西胸部外科学会学術集会

(6/13～6/14、徳島)

右房内下大静脈入口部に形成されたChiari networkが捕捉した血栓により右房内腫瘍が形成された1例

鈴木 達也、島田 亮、小西 隼人、打田 裕明、福原 慎二、神吉 佐智子、吉井 康欣、  
小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘 大阪医科大学 胸部外科学教室 心臓血管外科

第127回日本循環器学会 近畿地方会

(6/22、京都)

右房内下大静脈入口部に形成されたChiari networkが捕捉した血栓により右房内腫瘍が形成された1例

鈴木 達也、島田 亮、小西 隼人、打田 裕明、福原 慎二、神吉 佐智子、岡本 順子、吉井 康欣  
小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘 大阪医科大学附属病院 心臓血管外科

第55回日本小児循環器学会総会・学術集会

(6/27～6/29、北海道)

先天性心疾患術後患者における微小血管内皮機能の検討

小田中 豊<sup>1</sup>、片山 博視<sup>1</sup>、尾崎 智康<sup>1</sup>、蘆田 温子<sup>1</sup>、芦田 明<sup>1</sup>、玉井 浩<sup>1</sup>、小西 隼人<sup>2</sup>  
根本 慎太郎<sup>2</sup>、瀧間 浄宏<sup>3</sup>、安河内 聡<sup>3</sup>

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

1.大阪医科大学 小児科 2.大阪医科大学 小児心臓血管外科 3.長野県立こども病院 循環器小児科

ヒトパルボウイルス B19 の感染による急性心膜炎診断の小児の1例

峯 敦<sup>1</sup>、小田中 豊<sup>1</sup>、蘆田 温子<sup>1</sup>、尾崎 智康<sup>1</sup>、片山 博視<sup>1</sup>、小西 隼人<sup>2</sup>、根本 慎太郎<sup>2</sup>  
内山 敬達<sup>3</sup>、芦田 明<sup>1</sup>、玉井 浩<sup>1</sup>

1.大阪医科大学 小児科 2.大阪医科大学 心臓血管外科 3.高槻病院 小児科

先天性心疾患を持つ女性が安全に妊娠・出産することへの取り組み～トランジション外来とプレコンセプションケア外来の連携～

宮田 郁<sup>1</sup>、大門 篤史<sup>2</sup>、蘆田 温子<sup>3</sup>、佐野 匠<sup>2</sup>、小田中 豊<sup>3</sup>、尾崎 智康<sup>3</sup>、岸 勘太<sup>3</sup>  
藤田 太輔<sup>2</sup>、片山 博視<sup>3</sup>、星賀 正明<sup>4</sup>、根本 慎太郎<sup>5</sup>

1.大阪医科大学附属病院 看護部 2.大阪医科大学附属 病院 産科・生殖医学科  
3.大阪医科大学附属病院 小児科 4.大阪医科大学附属病院 循環器内科  
5.大阪医科大学附属病院 小児心臓血管外科

乳児期胸骨正中切開後の竜骨型鳩胸に対する矯正装具の開発(第2報)

小西 隼人<sup>1</sup>、鈴木 達也<sup>1</sup>、小澤 英樹<sup>1,3</sup>、藤原 憲太<sup>2</sup>、勝間田 敬弘<sup>3</sup>、永野 徹<sup>4</sup>、根本 慎太郎<sup>1</sup>  
1.大阪医科大学附属病院 小児心臓血管外科 2.大阪医科大学附属病院 整形外科  
3.大阪医科大学附属病院 心臓血管外科 4.有限会社 永野義肢

超音波診断装置による波動解析法を用いた肺動脈閉塞度の新たな非侵襲的評価方法の開発

片山 博視<sup>1</sup>、根本 慎太郎<sup>2</sup>、宇津野 秀夫<sup>3</sup>、岸 勘太<sup>1</sup>、尾崎 智康<sup>1</sup>、小田中 豊<sup>1</sup>、蘆田 温子<sup>1</sup>  
小西 隼人<sup>2</sup>、津川 凌太郎<sup>3</sup>

1.大阪医科大学 小児科 2.大阪医科大学 小児心臓血管外科 3.関西大学 システム理工学部

先天性心疾患術後における筋弛緩薬使用期間と人工呼吸離脱時期の検討

蘆田 温子<sup>1</sup>、小田中 豊<sup>1</sup>、松波 小百合<sup>2</sup>、日下 裕介<sup>2</sup>、尾崎 智康<sup>1</sup>、岸 勘太<sup>1</sup>、片山 博視<sup>1</sup>  
小西 隼人<sup>3</sup>、根本 慎太郎<sup>3</sup>、芦田 明<sup>1</sup>、玉井 浩<sup>1</sup>

1.大阪医科大学附属病院 小児科 2.大阪医科大学附属病院 麻酔科  
3.大阪医科大学附属病院 小児心臓血管外科

乳児期開心術時に留置した心外膜ペーシングリードが成人期に肺動脈絞扼を来した1例

鈴木 達也<sup>1</sup>、小西 隼人<sup>1</sup>、小澤 英樹<sup>1</sup>、勝間田 敬弘<sup>1</sup>、根本 慎太郎<sup>1</sup>、蘆田 温子<sup>2</sup>、小田中 豊<sup>2</sup>  
尾崎 智康<sup>2</sup>、片山 博視<sup>2</sup>

1.大阪医科大学付属病院胸部外科学教室 心臓血管外科 2.大阪医科大学付属病院 小児科

小児開心術後集中治療患者におけるデクスメトミジンの有効性、安全性、薬物動態の検討（国内多施設共同第III相臨床試験）～世界初の小児適応の獲得

根本 慎太郎<sup>1</sup>、竹内 護<sup>2</sup>、鈴木 康之<sup>3</sup>、高橋 直基<sup>4</sup>、竹中 信子<sup>5</sup>、高田 亜実<sup>5</sup>、小林 美穂子<sup>5</sup>

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

- 1.大阪医科大学外科学講座 胸部外科学教室 2.自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座  
3.国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 4.丸石製薬株式会社 5.ファイザーR&D 合同会社

**第42回日本呼吸器内視鏡学会学術集会**

(7/4～7/5、東京)

完全内臓逆位例に生じた肺癌手術に試みたダブルルーメンチューブ不適應の経験

時津 浩輔<sup>1</sup>、赤塚 正文<sup>2</sup>、野田 祐一<sup>2</sup>、花岡 伸治<sup>3</sup>、佐藤 澄<sup>3</sup>、市橋 良夫<sup>3</sup>、文元 聰志<sup>3</sup>  
片岡 尚之<sup>3</sup>、越智 薫<sup>3</sup>、森田 琢也<sup>4</sup>

1 市立ひらかた病院呼吸器外科 2 市立ひらかた病院麻酔科 3 大阪医科大学胸部外科  
4 宇治川病院外科

**第24回日本冠動脈外科学会**

(7/11～7/12、金沢)

急性心筋梗塞後に重複破裂(心室中隔穿孔と左室自由壁破裂)を合併した1例

福原 慎二、鈴木 達也、島田 亮、小西 隼人、打田 裕明、神吉 佐智子、吉井 康欣、  
小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘 大阪医科大学 心臓血管外科

冠動脈起始異常(Shaher type 5A)を伴う完全大血管転位症に対する大動脈スイッチ術後に急性冠症候群を来した1例

島田 亮、鈴木 達也、小西 隼人、打田 裕明、福原 慎二、神吉 佐智子、吉井 康欣、  
小澤 英樹、大門 雅広、根本 慎太郎、勝間田 敬弘 大阪医科大学附属病院 心臓血管外科

**第60回日本脈管学会総会**

(10/10～10/12、東京)

遠位弓部大動脈人工血管置換術後遠隔期に大動脈壁石灰化内膜が原因と思われる人工血管穿孔

吉井 康欣、福原 慎二、小澤 英樹、鈴木 達也、岡本 順子、打田 裕明、島田 亮  
神吉 佐智子、大門 雅広、勝間田 敬弘 大阪医科大学 胸部外科

**2019年度日本東洋医学会 関西支部例会**

(10/20、大阪)

Cryofibrinogenemia を合併した Buerger 病の漢方薬治療

神吉 佐智子、福原 慎二、打田 裕明、島田 亮、鈴木 達也、小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘  
大阪医科大学附属病院 胸部外科学教室 心臓血管外科

**第72回日本胸部外科学会定期学術集会**

(10/30～11/2、京都)

肺扁平上皮癌細胞上の podoplanin 発現が与える影響の検討

市橋 良夫<sup>1</sup>、片岡 尚之<sup>1</sup>、文元 聰志<sup>2</sup>、越智 薫<sup>3</sup>、佐藤 澄<sup>1</sup>、花岡 伸治<sup>1</sup>、勝間田 敬弘<sup>1</sup> 1:  
大阪医科大学大学院医学研究科 胸部外科学、2:八尾徳洲会病院、3:北摂総合病院

梗塞被覆法による心室中隔穿孔部と左室切開線の重層パッチ閉鎖

勝間田 敬弘<sup>1</sup>、大門 雅広<sup>1</sup>、島田 亮<sup>1</sup>、福原 慎二<sup>1</sup>、打田 裕明<sup>1</sup>、小西 隼人<sup>1</sup>、小澤 英樹<sup>1</sup>  
1:大阪医科大学附属病院 心臓血管外科

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

慢性B型大動脈解離に対する外科治療成績 TEVAR 導入による成績への影響

大門 雅広 1、鈴木 達也 1、島田 亮 1、打田 裕明 1、福原 慎二 1、神吉 佐智子 1、吉井 康欣 1、  
小澤 英樹 1、勝間田 敬弘 1

1:大阪医科大学 外科学講座胸部外科学教室

当科における心臓腫瘍手術症例の検討

小澤 英樹 1、鈴木 達也 1、島田 亮 1、福原 慎二 1、打田 裕明 1、小西 隼人 1、神吉 佐智子 1、  
吉井 康欣 1、岡本 順子 1、大門 雅広 1、勝間田 敬弘 1

1:大阪医科大学 外科学講座 胸部外科学教室

複数分節逸脱による僧帽弁閉鎖不全症に対する 僧帽弁形成術

打田 裕明 1、鈴木 達也 1、島田 亮 1、小西 隼人 1、福原 慎二 1、神吉 佐智子 1、  
吉井 康欣 1、大門 雅広 1、小澤 英樹 1、勝間田 敬弘 1

1:大阪医科大学 外科学講座 胸部外科教室

**Scientific Meeting on the Rarer Types of Ehlers-Danlos Syndromes Syndromes** (11/18～11/19、東京)

The management of peripheral arterial dissection on extremities: A case report of vascular Ehlers-Danlos syndrome

Sachiko kanki

**第128回日本循環器学会近畿地方会**

(11/30、大阪)

Open Stent Graft 法を用いた全弓部大動脈人工血管置換術後、SINE を認めた慢性胸部大動脈瘤に対する1手術例

鈴木 達也、勝間田 敬弘、大門 雅広、小澤 英樹、吉井 康欣、岡本 順子、神吉 佐智子、福原 慎二  
打田 裕明、小西 隼人、島田 亮 大阪医科大学付属病院 心臓血管外科

先天性一尖弁に伴う重症大動脈弁狭窄症の一例

近藤 あゆか 1・赤松 加奈子 1・宮村 昌利 1・藤田 修一 1・神崎 裕美子 1・伊藤 隆英 1  
宗宮 浩一 1・星賀 正明 1・福原 慎二 1・小澤 英樹 2・勝間田 敬弘 2

1 大阪医科大学 循環器内科 2 大阪医科大学心臓血管外科

脳梗塞発症を契機に診断された左房粘液腫の一例

中村 暢洋 1・津田 浩佑 1・神崎 裕美子 1・赤松 加奈子 1・藤田 修一 1・伊藤 隆英 1  
鈴木 達也 2・大門 雅弘 2・小澤 英樹 2・宗宮 浩一 1・勝間田 敬弘 2・星賀 正明 1

1 大阪医科大学 循環器内科 2 大阪医科大学 心臓血管外科

**第60回日本肺癌学会学術集会**

(12/6～12/8、大阪)

発熱で救急受診し巨大のう胞内感染を疑った肺 腺癌の1切除例

時津 浩輔 : 1, 花岡 伸治 : 2, 文元 聰志 : 2, 文元 聰志 : 2, 片岡 尚之 : 2, 佐藤 澄 : 2

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

越智 薫：2，大上 隆彦：3，坂東 陽子：3，満屋 奨：3，上野 浩：4

1 市立ひらかた病院呼吸器外科 2 大阪医科大学胸部外科 3 市立ひらかた病院呼吸器内科

4 市立ひらかた病院検査科

## 【研究会】

### 第44回循環器内科・外科フォーラム

(3/9、大阪)

心室中隔欠損症に合併したバルサルバ洞動脈瘤破裂の一例

福原 慎二、鈴木 達也、島田 亮、小西 隼人、打田 裕明、神吉 佐智子、吉井 康欣

小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘

### PCI After TAVI Tips and Tricks

(11/1、大阪)

TAVIの現状と成績

小澤 英樹

### エラスチン・関連分子研究会 第4回 学術集会

(11/30～12/1、大阪)

FBN1(e2cd1)ドメインの大動脈弾性保持における重要性

神吉 佐智子 大阪医科大学 胸部外科教室 心臓血管外科

## 【講演】

### 第21回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会

(1/11～1/13、岡山)

シンポジウム3 ACHDの肺高血圧治療の最前線 「たかがASD、されどASD、成人では」

根本 慎太郎

### 関西大学先端科学技術シンポジウム (KUMP) International Symposium Invited&Project Session

(1/24～1/25、関西大学)

Goal oriented medical device development ～What do you need for successful medical innovation?～

Nemoto Shintaro

### ペースメーカー研修会

(1/27、3/10、神奈川)

ペースメーカー植込み手技について

森本 大成

### TEIJIN MIRAI FORUM 2019

(2/2～2/3、関西大学)

「事業化」というゴールを意識した“メディカル”イノベーション

～私たちの手術材料を通して～

根本 慎太郎

### 安全対策研究・当院での転倒・転落事故防止の取り組み

(4/4、第一東和会病院)



● 2019年（平成31年～令和1年） ●

—危険度を判定する「振り分け方法」の開発と利用—  
神吉 佐智子

**大阪府医師会医学会 学術講演会循環器シリーズ** (4/18、大阪)  
(平成31年度 第1回・日医生涯教育講座)

心臓腫瘍と心外腫瘍の心臓浸潤：切除例から学ぶ  
勝間田 敬弘

**CIED Implatation ～感染を起こさない植え込み手技～** (5/11、奈良)

植込みデバイスの安全適正使用を目的とした講演及びハンズオン  
森本 大成

**2019年繊維学会年次大会** (6/5～6/7、東京)

メディカルイノベーションという endurance ～リアル 下町ロケット 2 (ガウディ計画)～  
根本 慎太郎

**第10回夢ナビライブ 2019** (6/8、東京)

こどもの心臓の成長を助ける手術材料の開発  
根本 慎太郎

**第94回日本医療機器学会大会 メディカルショージャパン&ビジネスエキスポ 2019**  
(6/13～6/15、大阪)

公開セミナーII テーマ「大阪発 医師×ヘルスケアイノベーション  
～ヘルスケアをイノベーションするってなんやの？事業化のことやねん！～」有識者プレゼンテーション  
根本 慎太郎

**第24回健康・医療戦略推進本部（首相官邸）** (6/20、東京)

健康・医療戦略に係る取組事例②衣料から医療への挑戦～北陸繊維産地の再起を目指して～  
『下町ロケット 2“リアル”ガウディ計画』  
高木 義秀・根本 慎太郎・藤田 顕久

**第五期若手のための心臓デバイス講習会** (8/17、大阪)

デバイス植込み手技を行う前に今一度考えてほしいこと  
森本 大成

**榊原外科開講七十周年記念式典** (9/21、東京)

大動脈外科の過去、現在、未来  
勝間田 敬弘

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

令和元年度 第3回 市民公開講座 (9/21、大阪)

進化する心臓弁膜症手術：弁置換・弁形成・カテーテル(TAVI)

小澤 英樹

日本医療研究開発機構（AMED）次世代医療機器連携拠点整備等事業 (10/17、大阪)

研究拠点設立記念シンポジウムにて記念講演

『医療機器事業化という endurance ～リアル“下町ロケット2 ガウディ計画”～』

根本 慎太郎

第10回ふくい知財フォーラムセミナー (11/26、福井)

「ニットに辿り着いた、ニットで走り出した」

根本 慎太郎

高齢者疾患を考える

TAVI導入の効果 ～高齢者大動脈弁狭窄症全体の手術成績は変化したか？～

(11/16、大阪)

小澤 英樹

Insomnia & Cardiology seminar (11/23、奈良)

院内転倒転落事故撲滅を目指した眠剤選択

神吉 佐智子

ペースメーカー研修会 (12/8、神奈川)

ペースメーカー植込み手技について

森本 大成

## 〈その他〉

症例検討会及び AORFIX MINI LIVE CASE コメンテーター (2/1～2、東京)

小澤 英樹

高齢者疾患を考える（研究会）Closing Remarks (11/16、大阪)

勝間田 敬弘

## 〈座長・司会〉

勝間田 敬弘：

2月21日 第48回日本心臓血管外科学会学術集会 ビデオ演題15大血管3 座長

4月18日 第119回日本外科学会定期学術集会 サージカルフォーマル（26）外科研究 司会

● 2019年(平成31年～令和1年) ●

- 5月23日 第47回日本血管外科学会学術総会 シンポジウム8  
傍腎動脈腹部大動脈瘤に対する最善の治療 座長
- 6月14日 第62回関西胸部外科学会学術集会 一般演題 心臓14 解離・胸腹部瘤 座長
- 6月22日 第127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9」 座長
- 7月11日 第24回日本冠動脈外科学会学術大会 一般演題7-1「年齢・脳梗塞・腎不全」 座長
- 10月26日 日本超音波学会 第46回関西地方学会学術集会  
コーヒーブレイクセミナー2「TAVIにおける診療と治療」 座長
- 10月31日 第72回日本胸部外科学会定期学術集会 ポスター12 B型解離3 座長
- 12月14日 第28回大阪医科大学 Clinical Conference of Cardiology(CCC) 特別講演 座長

根本 慎太郎:

- 1月21日 ACTjapan フォーラム アカデミア臨床開発 Update～法規制と大学発ベンチャーの展開～ 座長
- 6月27日 第55回日本小児循環器学会総会・学術集会 ポスターセッション2  
集中治療・周産期管理2 座長
- 6月28日 第55回日本小児循環器学会総会・学術集会 ランチョンセミナー7  
小児ICU患者の鎮痛・鎮静を考える 座長
- 9月7日 第13回北大阪先天性心疾患フォーラム session2 座長
- 12月12日 PH Regional Seminar in 高槻  
当科でのACHD-PAHの治療と管理:修復を目指すのか、QOLを取るのか 座長

花岡 伸治:

- 4月19日 第119回日本外科学会定期学術集会 ポスターセッション(115)肺-拡大手術-1 司会
- 6月13日 第62回関西胸部外科学会学術集会 一般演題 呼吸器1 転移・その他 座長
- 11月1日 第72回日本胸部外科学会定期学術集会 ポスター42 胸腔鏡手術1 座長
- 12月7日 第60回日本肺癌学会学術集会 一般演題42 周術期管理-低肺機能 座長

森本 大成:

- 2月15日 第11回植え込みデバイス関連冬季大会 メディカルプロフェッショナル  
デバイス合併症/本体不具合 座長

神吉 佐智子:

- 3月29日 第83回日本循環器学会学術集会 Poster Session(Japanese)19 Aortic Valve Stenosis 座長
- 11月1日 第14回日本胸部外科女性医師の会 日本を飛び出しトレーニング!  
～アメリカでの臨床留学編～ 司会

## 〈研究費〉

勝間田 敬弘

- ◆2019年度科学研究費助成事業 基盤研究(C)

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

課題名：虚血性心不全に対するヒト脂肪由来幹細胞を用いた細胞治療

2019年度助成額：800,000円

**根本 慎太郎**

◆2019年度科学研究費助成事業 基盤研究(C)

課題名：脂肪組織由来幹細胞を用いた薬剤徐放による肺高血圧増殖病変の制御

2019年度助成額：1,400,000円

◆2019年度 大阪医科大学 医工薬連携プロジェクト

課題名：機械工学的手法を応用した心臓人工弁の最適化

2019年度助成額：1,000,000円

共同研究先 関西大学 システム理工学部 機械工学科

◆国立研究開発法人日本医療研究開発機構

2019年度医工連携事業化推進事業（開発・事業化事業）

課題名：術後のQOLを改善させる心・血管修復シートの事業化

2019年度委託費：7,128,000円

研究代表者：帝人株式会社 ヘルスケア新事業部門 研究分担者：福井経編興業株式会社

◆共同研究（帝人株式会社）

課題名：新規心臓人工弁及び人工血管に関する研究

2019年度委託費：2,984,310円

◆共同研究（帝人株式会社）

課題名：心・血管修復パッチプロジェクトにおけるイヌ血管壁埋植試験の遠隔期評価

2019年度委託費：930,494円

◆共同研究（日本毛織株式会社）

課題名：ゼラチン不織布を使った術後癒着防止材等の共同開発に関する研究

2019年度委託費：900,000円

**大門 雅広**

◆2019年度科学研究費助成事業 基盤研究(C)

課題名：マルファン症候群患者由来 iPS 細胞から作製した血管細胞モデルでの治療薬の探索

2019年度助成額：1,200,000円

**神吉 佐智子**

◆2019年度科学研究費助成事業 基盤研究(C)

課題名：再灌流治療に併用可能な心筋虚血領域標的ペプチドを用いた心筋保護治療法の開発

2019年度助成額：2,100,000円

**島田 亮**

◆2019年度科学研究費助成事業 若手(B)

課題名：慢性心筋虚血に対するシルクフィブロインー高分子配合シートを足場材料とした再生医療

● 2019年（平成31年～令和1年） ●

2019年度助成額：1,100,000円

## 〈特許〉

### 人工血管の流量調節装置 特許第6466120号

特許権者：学校法人大阪医科薬科大学・株式会社東海メディカルプロダクツ

発明者：根本 慎太郎・筒井 康弘

登録日：平成31年1月18日

### 診断支援装置及びコンピュータプログラム 特許第6484787号

特許権者：学校法人関西大学・学校法人大阪医科薬科大

発明者：宇津野 秀夫・根本 慎太郎

登録日：平成31年3月1日

### 経編地及び医療材料 特許第6537656号

特許権者：学校法人大阪医科薬科大学・福井経編興業株式会社・帝人株式会社

発明者：根本 慎太郎・山田 英明・櫻井 潤・河野 一輝・伊東 雅弥・大西 敦子

登録日：令和1年6月14日（2019.6.14）

### 組成物、医療用組成物及び組成物の製造方法 特許第6590198号

特許権者：国立大学法人東京農工大学

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構

学校法人大阪医科薬科大学

発明者：中澤 靖元・富永 洋一・亀田 恒徳・根本 慎太郎

登録日：令和1年9月27日（2019.9.27）