

〈論 文〉

【原著論文】

小児先天性心疾患手術後急性期重症肺高血圧に対する5型 phosphodiesterase 阻害薬 sildenafil citrate の積極的導入の臨床効果と医薬品経済性評価.

根本慎太郎、小澤英樹、福原慎二、小西隼人、本橋宜和、島田亮、勝間田敬弘、尾崎智康、岸幹太、片山博視

日本小児循環器学会雑誌 2014;30(1) :30-35.

Monocrotaline 誘発肺高血圧ラットにおける肺小動脈リモデリング形成過程における Mineralocorticoid receptor 拮抗剤 eplerenone の効果

羽森貫、根本慎太郎、佐々木智康、勝間田敬弘、岸勘太、奥村謙一、尾崎智康、片山博視

日本小児循環器学会雑誌 30(4) : 438-447, 2014

【症例報告】

兄弟発症した非 Williams 症候群の大動脈弁上狭窄に対する Modified Simple Sliding Aortoplasty による修復

本橋 宜和、根本 慎太郎、打田 裕明、小澤 英樹、勝間田 敬弘、尾崎 智康、岸 勘太、片山 博視、内山 敬達、吉村 健

日本小児循環器学会雑誌第30巻第2号 192-197

二期的創閉鎖を行った腹部大動脈瘤破裂の1例

打田 裕明、福原 慎二、禹 英喜、大門 雅広、小澤 英樹、勝間田 敬弘

日本血管外科学会雑誌第23巻4号 774-777

部分弓部大動脈置換術における1分枝付き人工血管吻合の工夫

打田 裕明、森元 博信、山根 吉貴、平岡 俊文、向井 省吾

「胸部外科」67 : 456-458、2014

Charlson Comorbidity Index (CCI) の有用性の後方視的検討

中谷 綾、越智 薫、時津 浩輔、片山 公実子、新田 祐子、林 美奈、中村 孝人、小川 譲仁、鎌田 喜代志、辰巳 満俊

癌と化学療法 41(5) : 673 -675、2014

肋骨外骨腫による小児血胸の1例

森田 琢也、花岡 伸治、佐藤 澄、市橋 良夫、越智 薫、勝間田 敬弘

日本呼吸器外科学会 28巻6号 832-835

● 2014年(平成26年) ●

25年後に局所再発をきたし再手術4年後胸腔内再発した solitary fibrous tumor の1例

森田 琢也、花岡 伸治、佐藤 澄、岡田 仁克、立花 秀一、林 哲也

日本呼吸器外科学会 28巻7号 950-955

結節性多発動脈炎に合併した大動脈弁閉鎖不全症

禹 英喜、小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘

胸部外科. 67, 130-133, 2014

たこつぼ型心筋症が疑われた原因不明の左室瘤に対し左室形成術を施行した1例

岸田 賢治、禹 英喜、佐々木 智康、羽森 貫、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

胸部外科. 67, 419-422, 2014

【著 書】

「18トリソミー 子どもへのよりよい医療と家族支援をめざして」

心疾患への対応 心室中隔欠損の合併に“退院”を目標とした段階的心臓手術は成り立つのか？

根本 慎太郎

2014年12月 メディカ出版

【寄稿等】

新生児期・幼児期の外科手術 ～みんなでのりこえて～

根本 慎太郎

「心臓をまもる」No. 599, 2014. 2

〈発 表〉

【国際学会】

22nd ANNUAL MEETING OF THE ASIAN SOCIETY FOR CARDIOVASCULAR
AND THORACIC SURGERY

(April 3-6 Istanbul)

SIMPLIFIED VACUUM ASSISTED CLOSURE FOR PEDIATRIC MEDIASTINITIS AFTER CARDIAC SURGERY

Ozawa H, Nemoto S, Shimada R, Fukuhara S, Uchida H, Konishi H, Ktsumata T

【国内学会】

第44回日本心臓血管外科学会学術集会

(2/19~21、熊本)

弁輪部高度石灰化を伴う大動脈弁狭窄症に対する弁脱灰による大動脈弁形成術

小西 隼人、島田 亮、本橋 宜和、打田 裕明、福原 慎二、禹 英喜、神吉 佐智子、

● 2014年（平成26年） ●

小澤 英樹、大門 雅広、根本 慎太郎、勝間田 敬弘

適応を固定化した EVAR 導入で腹部大動脈瘤の手術成績は変化したか？

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

乳児期の胸骨正中切開術後の竜骨型鳩胸発生予防を目的とした胸骨閉鎖の工夫

根本 慎太郎、福原 慎二、小西 隼人、島田 亮、本橋 宜和、打田 裕明、小澤 英樹、
勝間田 敬弘

大動脈弁位 intra-annular position における ATS 弁 16mmAP と 19mmSD の中期遠隔成績

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

深低体温法を用いた胸部大動脈手術後の廃用症候群に影響する要因

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

第 99 回日本肺癌学会関西支部会

(2/22、姫路)

診断に難渋した原発不明癌による縦隔リンパ節転移の 1 手術例

市橋 良夫、越智 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治、後藤 功、岡田 仁克

高 C P K 血症を伴った原発性肺癌の一切除例

花岡 伸治、市橋 良夫、越智 薫、佐藤 澄、森田 琢也、坂東 園子、池田 宗一郎、
後藤 功、岡田 仁克

第 28 回日本血管外科学会近畿地方会

(3/1、神戸)

傍腎動脈腹部大動脈瘤に対するハイブリッド手術の 1 治験例

本橋 宜和、島田 亮、小西 隼人、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

第 41 回日本集中治療医学会学術集会

(3/1、京都)

小児心臓血管手術後の急性期肺高血圧治療における肺動脈圧連続モニタリングの有用性の検討

島田 亮、根本 慎太郎、打田 裕明、本橋 宜和、福原 慎二、小西 隼人、小澤 英樹、
勝間田 敬弘、日下 裕介、梅垣 修

第 28 回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会

(3/2、大阪)

Extra-cardiac TPC 後の MRSA 縦隔洞炎に対して簡易式持続吸引療法 (VAC) を行った 1 例

島田 亮、根本 慎太郎、福原 慎二、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、小澤 英樹、
勝間田 敬弘、尾崎 智康、岸 勘太、片山 博視、峰 研治、内山 敬達、吉村 健

第37回日本呼吸器内視鏡学会学術集会

（4/14～4/15、京都）

大腸癌肺転移切除後気管支内転移による喀血に対しステント留置を行った1例

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

第42回日本血管外科学会学術総会

（5/21～5/23、青森）

瘤の高度屈曲を伴うAAAに対するEVAR施行時の反対側脚へのカニューレションの工夫

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

遠位弓部大動脈瘤破裂に対して、Arch Translocation法及びTEVARによるhybrid治療を
施行した1例

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

腹部大動脈人工血管置換術後遠隔期に腰動脈出血を来した1例

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

右心室に進展した子宮原発静脈内平滑筋腫に対する一手術例

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

第195回近畿外科学会

（5/24、大阪）

先端が右室内腔に陥頓した子宮原発静脈内平滑筋腫に対する一手術例

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

心外導管を使ったFontan型手術後のMRSA縦隔洞炎に対して簡易式持続吸引療法（VAC）を
行った1例

島田 亮、根本 慎太郎、福原 慎二、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、小澤 英樹、
勝間田 敬弘、尾崎 智康、岸 勘太、片山 博視、峰 研治、内山 敬達、吉村 健

第31回日本呼吸器外科学会総会

（5/29～5/30、東京）

大腸癌肺転移複数回切除の検討

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

肺切除症例における術前KL-6、SP-D測定の意義

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

● 2014年（平成26年） ●

肺門・縦隔リンパ節腫大のみを来した症例の検討

市橋 良夫、越智 薫、佐藤 澄、森田 琢也、時津 浩輔、花岡 伸治、岡田 仁克、
勝間田 敬弘

第63回高分子学会年次大会

(5/27～29、札幌)

絹フィブロインを基盤とした機能性シート材料の開発と手術用死蔵修復パッチへの応用

中澤 靖元、根本 慎太郎、島田 亮、早乙女 俊樹、上杉 昭二、杉本 真理、佐倉 康太、
朝倉 哲郎

平成26年度繊維学会年次大会

(6/11～13、東京)

絹フィブロインを基盤とした外科手術用心臓組織修復パッチの開発

中澤 靖元、根本 慎太郎、島田 亮、早乙女 俊樹、上杉 昭二、杉本 真理、佐倉 康太、
朝倉 哲郎

第57回関西胸部外科学会学術集会

(6/19～6/20、大阪)

高度総動脈幹弁逆流を伴うI型総動脈幹症に対し肺動脈絞扼後にMee法による弁形成及び自己組織によるRastelli手術を行った1乳児例

島田 亮、根本 慎太郎、本橋 宜和、小西 隼人、打田 裕明、禹 英喜、神吉 佐智子、
大門 雅広、小澤 英樹、勝間田 敬弘、尾崎 智康、岸 勘太、片山 博視

第50回日本小児循環器学会総会・学術集会

(7/3～7/5、岡山)

波動解析を応用した“肺動脈閉塞度を評価する”新しい肺循環評価法の開発（第1報）

根本 慎太郎、片山 博視、岸 勘太、尾崎 智康、島田 亮、本橋 宜和、小西 隼人、
勝間田 敬弘、宇津野 秀夫、榎木 健太、生野 浩明

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-Taussing Shuntのために（第1報）

本橋 宜和、根本 慎太郎、島田 亮、小西 隼人、勝間田 敬弘、團 和則

18トリソミーに合併した心室中隔欠損に対する段階的外科的治療の臨床像

福原 慎二、根本 慎太郎、岸 勘太、尾崎 智康、片山 博視、島田 亮、勝間田 敬弘、
峰 研治、内山 敬達、吉村 健

絹フィブロインを基盤とした生分解性を有する心臓修復人工パッチ材の開発（第1報）

島田 亮、根本 慎太郎、本橋 宜和、勝間田 敬弘、星賀 正明、中澤 康元、朝倉 哲郎

第100回日本肺癌学会関西支部学術集会

(7/5、大阪)

横隔神経末梢より発生した神経鞘腫の一切除例

花岡 伸治、越智 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、森田 琢也、岡田 仁克

第59回日本集中治療医学会近畿地方会

(7/12、大阪)

大学附属病院の集中治療における pediatric intensive care のための multidisciplinary アプローチ
～cardiac team を platform として (シンポジウム)

根本 慎太郎、島田 亮、文元 聰志、小田中 豊、尾崎 智康、岸 勘太、片山 博視、
島川 修一、青松 友槻、松村 秀樹、長谷川 昌史、出口 志保、大地 史広、下山 雄一郎、
日下 裕介、門野 紀子、日外 知行、梅垣 修、宮田 郁

肺動脈絞扼術に先行させた心室中隔欠損症に対する根治術時に cardiac ECMO を使用した集学的治療
によって救命しえた 18 トリソミー患児の 1 例

文元 聰志、島田 亮、小澤 英樹、根本 慎太郎、小田中 豊、尾崎 智康、岸 勘太、
片山 博視、廣川 文鋭、宮崎 信一郎、出口 志保、大地 史広、日下 裕介、下山 雄一郎、
門野 紀子、日外 知行、梅垣 修

International Symposium on Fiber Science and Technology

(9/28～10/1、東京)

Development of Tissue-engineered Cardiac Patch based on Silk fibroin

Yasumoto Nakazawa, Shintaro Nemoto, Hideki Ozawa, Toshiki Saotome, Shouji Uesugi,
Kota Sakura, Mari Sugimoto, Tetsuo Asakura

第67回日本胸部外科学会定期学術集会

(9/30～10/3、福岡)

手術成績からみた Crawford II 型胸腹部大動脈手術における分割手術の有用性

大門 雅広、文元 聰志、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、根本 慎太郎、勝間田 敬弘

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、根本 慎太郎、島田 亮、小西 隼人、勝間田 敬弘、團 和則

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

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

手術適用外とされる 18 trisomy 症候群に合併した心室中隔欠損症に対する外科治療介入の臨床像

島田 亮、根本 慎太郎、福原 慎二、本橋 宜和、小西 隼人、小澤 英樹、勝間田 敬弘

絹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人工パッチ材の開発

島田 亮、根本 慎太郎、本橋 宜和、小西 隼人、福原 慎二、小澤 英樹、勝間田 敬弘、
中澤 靖元、朝倉 哲郎

第52回日本人工臓器学会大会

（10/17～19、札幌）

ポリウレタンを複合化したシルク基盤心臓組織修復パッチの開発

久保 亮太、根本 慎太郎、島田 亮、佐倉 康太、杉本 真理、佐倉 哲郎、早乙女 俊樹、
上杉 昭二、亀田 恒徳、中澤 靖元

第196回近畿外科学会

（11/1、京都）

十二指腸潰瘍を来した腹部大動脈人工血管中枢側吻合部瘤の1例

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

肺葉内肺分画症に対して完全胸腔鏡下手術を施行した1例

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

第36回日本バイオマテリアル学会大会

（11/17～18、東京）

シルクフィブロインセグメント化ポリウレタン複合体の作成と心臓修復パッチへの応用

杉本 真理、佐倉 康太、朝倉 哲郎、根本 慎太郎、島田 亮、田中 綾、浅野 敦志、
亀田 恒徳、中澤 靖元

第55回日本肺癌学会学術集会

（11/16、京都）

左上葉切除術に発生した脳梗塞に対して、血管内治療を行った1例

越智 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118回日本循環器学会近畿地方会

（11/29、大阪）

血友病A患者に対し、OPCAB+EVARを施行した1例

本橋 宜和、島田 亮、小西 隼人、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

【研究会】

第61回日本シルク学会研究発表会

（5/16、東京）

シルクフィブロインを基盤とした組織再生型心臓修復パッチの開発

中澤 靖元、佐倉 康太、久保 亮太、根本 慎太郎、島田 亮、早乙女 俊樹、上杉 昭二

第16回大阪医科大学産婦人科オープンクリニカルカンファレンス

（5/17、大阪）

胎児エコー検査で診断され心臓手術を受けた症例の臨床像

根本 慎太郎

第8回大阪胎児心臓病研究会

（6/1、大阪）

胎児心臓超音波検査で出生前診断され、当院で心臓手術を受けた症例の臨床像

根本 慎太郎

● 2014年(平成26年) ●

第66回 近畿心臓外科研究会

(6/28、大阪)

Elephant trunk の無い弓部置換術後の残存慢性解離性下行大動脈瘤に対する
“Interposing” TEVAR

大阪医科大学附属病院 心臓血管外科

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

京都大学 呼吸器外科教室 平成26年 夏季研究会

(7/12、福井)

左上葉切除後急性期に発症した脳血栓症に対して、血管内治療を行った1例

市橋 良夫、文元 聡志、越智 薫、佐藤 澄、森田 琢也、花岡 伸治

第20回近畿心臓血管外科専門医フォーラム

(11/22、大阪)

右室に進展した子宮原発静脈内平滑筋腫に対する一手術例

本橋 宜和

【講演】

JMS出雲工場講演会 「心臓血管外科とは」

(3/7、島根)

勝間田 敬弘

ペースメーカー研修会

(3/16 東京、7/6 東京、7/19 札幌、11/29 大阪)

ペースメーカー植込み手技について

森本 大成

第19回日本血管外科学会教育セミナー

(5/21、青森)

Crawford I、II型胸腹部大動脈瘤に対する補助手段:軽度低体温 vs 超低体温

勝間田 敬弘

大阪ハートクラブ看護セミナー

(5/31、大阪)

すべてのメンバーが主人公となる小児先天性心疾患チーム医療をめざして

根本 慎太郎

大学合同進学ガイダンス夢ナビライブ2014 模擬講義

(6/21、大阪 7/12、東京)

根本 慎太郎

平成26年度四医師会 大阪医科大学附属病院医療連携の会

(7/19、大阪)

“小児を対象とする”心臓血管外科の最近の特徴と新しい医療連携ネットワーク

根本 慎太郎

大阪医科大学オープンキャンパス 模擬講義、手術手技体験

(8/23、大阪)

根本 慎太郎

平成26年度 紹介医療機関と大阪医科大学附属病院との連携のつどい

胸部・腹部大動脈瘤に対するステントグラフト治療の現状

(8/30、大阪)

小澤 英樹

● 2014年（平成26年） ●

外科処置を必要とする呼吸器疾患について (10/2、大阪)
花岡 伸治

大阪医科大学若手開業医の会 (8/30、大阪)
心臓ペースメーカー ―基礎と最新の話―
森本 大成

第18回心臓外科研究懇話会 (10/12、滋賀)
小児心臓血管外科領域での新規医療材料開発
根本 慎太郎

東山高等学校・産経新聞高校内進学相談会 分野別「医学」模擬授業 (10/31、京都)
根本 慎太郎

第2回VCS for Kids in Kansai (11/1、大阪)
肺循環評価の新しい試み
根本 慎太郎

第29回寒風山ハートクラブ研究集会 特別講演 (11/27、秋田)
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 ―外科医からのお願い―
森本 大成

第12回北摂心エコー研究会 (12/6、大阪)
右室機能評価の重要性 ～循環器内科の先生方！お力をお貸してください！～
根本 慎太郎

<その他>

大阪医科大学附属病院ウェブサイト 「医web 医学と医療の情報発信」
先端医療 「循環器治療最前線 先天性心疾患治療」
根本 慎太郎
未来の医療 「未来の治療 “サイレント・キラー” 腹部大動脈瘤の治療」
小澤 英樹

<座長・司会>

勝間田 敬弘：

2月15日：第3回北摂四医師会 肺疾患フォーラム 「Session2」座長

2月21日：第44回日本心臓血管外科学会学術集会 「一般口演 術後合併症2」座長

2月27日：第2回Tolvaptan Conference in Osaka 座長

4月4日：第114回日本外科学会定期学術集会 研修医の発表セッション(6)「血管・その他」司会

5月23日：第42回日本血管外科学会学術総会：「遠位弓部大動脈瘤の術式選択と遠隔成績」座長

● 2014年（平成26年） ●

6月20日：第57回関西胸部外科学会学術集会：招請講演V 座長

10月3日：第67回日本胸部外科学会定期学術集会 「成人心臓24 胸腹部大動脈瘤」 座長

根本 慎太郎：

3月2日：第28回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会 「第9セッション」 座長

4月22日：第2回関西VCSの会 座長

6月20日：第57回関西胸部外科学会学術集会 「先天性心疾患1」 座長

7月5日：第50回日本小児循環器学会総会・学術集会 「サージカルビデオセッション1」 座長

7月12日：第117回日本循環器学会近畿地方会 「先天性1」 座長

12月20日：平成26年度第6回市民公開講座 司会

花岡 伸治：

2月22日：第99回日本肺癌学会関西支部会 「外科症例」 座長

11月16日：第55回日本肺癌学会学術集会 「高齢者肺がん治療（外科治療）」 座長

森本 大成：

2月21日：第6回植込みデバイス関連冬季大会 「デバイス感染3」 座長

7月25日：第29回日本不整脈学会学術大会 「HF Devices3」 座長

大門 雅広：

6月19日：第19回大阪DIC研究会「特別講演」 座長

小澤 英樹：

5月24日：第195回近畿外科学会「心・血管」 座長

6月19日：第19回大阪DIC研究会「一般演題」 座長

佐藤 澄：

5月24日：第195回近畿外科学会「肺」 座長

神吉 佐智子：

11月29日：第118回日本循環器学会近畿地方会「大動脈疾患（2）」 座長

小西 隼人：

11月1日：第196回近畿外科学会「心臓・血管」 座長

<研究費>

勝間田 敬弘

◆平成26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26年度助成額：1,200,000円

平成27年度助成額：1,700,000円

平成28年度助成額：900,000円

根本 慎太郎

◆経済産業省

平成26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：58,994,535円

◆農林水産省 農林水産技術会議

平成26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26年度委託費：10,000,000円

◆平成26年度 大阪医科大学 医工薬連携プロジェクト

課題名：肺血流循環の新しい評価法の開発と肺高血圧症への臨床応用に関する研究

平成26年度助成額：1,500,000円

共同研究先 関西大学 システム理工学部 機械工学科

大阪医科大学 医学部 小児科学教室

◆平成26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26年度助成額：1,100,000円

平成27年度助成額：1,000,000円

平成28年度助成額：1,400,000円

◆平成26年度研究機構共同研究プロジェクト

課題名：絹を基盤とした“吸収-再生-成長”可能な心臓修復用パッチの開発

平成26年度共同研究費：1,000,000円

共同研究先 東京農工大学大学院

● 2014年（平成26年） ●

小澤 英樹

◆平成26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26年度助成額：800,000円

平成27年度助成額：1,800,000円

平成28年度助成額：1,100,000円

佐々木 智康

◆平成26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26年度助成額：900,000円

平成27年度助成額：900,000円

平成28年度助成額：900,000円

神吉 佐智子

◆平成26年度科学研究費助成事業 基盤C

課題名：虚血心筋に特異的に結合するペプチドを用いた薬物送達法の開発と心不全治療への応用

平成26年度助成額 1,300,000円

平成27年度 800,000円