

〈著 書〉

周術期医療安全 Q&A70 周術期管理チームが創る多職種連携

呼吸器外科手術の注意点について教えてください 花岡 伸治

心臓外科手術の注意点について教えてください 大門 雅広

翌朝の第一歩行時の注意点について教えてください 佐藤 澄

中外医学社 2017 年 6 月 1 日

〈論 文〉

【原著】

Capillary Degeneration and Right Ventricular Remodeling Due to Hypoxic Stress with Sugeng5416.

Eiki Woo, Ryuji Kato, Hideki Imano, Yuji Fujiwara, Yoshio Ijiri, Yoshikatsu Okada, Takehiro Yamaguchi, Yasukatsu Izumi, Minoru Yoshiyama, Takahiro Katsumata, Tetsuya Hayashi*.

Curr Vasc Pharmacol. 2017;15(6):589-598.

IgG4-positive cell infiltration in various cardiovascular disorders – results from histopathological analysis of surgical samples

Ryoto Hourai, Satomi Kasashima, Koichi Sohmiya, Yohei Yamauchi, Hideki Ozawa, Yoshinobu Hirose, Yasuhiro Ogino, Takahiro Katsumata, Masahiro Daimon, Shu-ichi Fujita, Masaaki Hoshiga and Nobukazu Ishizaka

BMC Cardiovasc Disord. 2017 Feb 3;17(1):52.

【総説】

動脈・静脈の疾患（上）—最新の診断・治療同行—

IV.動脈・静脈疾患の臨床研究動向 大動脈疾患の遺伝要因

神吉 佐智子、勝間田 敬弘

日本臨牀. 2017 ; 75 (4) : 271-276

【症例報告】

肺癌術後に発生した限局性結節性肺アミロイドーシスの 1 例

越智 薫、文元 聰志、片岡 尚之、市橋 良夫、佐藤 澄、岡田 仁克、花岡 伸治、勝間田 敬弘

胸部外科.2017;70(12):1044~1047

成人期大動脈四尖弁

本橋 宜和、勝間田 敬弘、鈴木 達也、島田 亮、小西 隼人、福原 慎二、神吉 佐智子、大門 雅広、小澤 英樹、根本 慎太郎

重症筋無力症を合併した胸部大動脈瘤に対して拡大胸腺摘除術と全弓部大動脈置換術を同時施行した1例

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

胸部外科.2017;70(9):791~793

Extramedullary Plasmacytoma Arising From the Anterior Mediastinum.

Kiyoshi Sato,Satoshi Fumimoto,Takehisa Fukada,Yoshio Ichihashi, Kaoru Ochi,Hidetoshi Satomi,
Takuya Morita,Nobuharu Hanaoka, Yoshikatsu Okada,Takahiro Katsumata.

Ann Thorac Surg. 2017; May;103(5):e393-e395.

A case of schwannoma of the mesoesophagus displaced from the left to the right of the posterior mediastinum

Kiyoshi Sato,Yoshio Ichihashi,Satoshi Fumimoto,Kaoru Ochi,Sachiko Kanki, Takuya Morita,
Nobuharu Hanaoka,Takahiro Katsumata

Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2017 ;Jan;65(1):59-62

Pseudoaneurysm of the external iliac artery is a rare late complication after total hip arthroplasty.

Shinji Fukuhara,Schiko Kanki,Masahiro Daimon,Ryo Shimada,Hideki Ozawa,Takahiro
Katsumata

J Vasc Surg Cases Innov Tech. 2017 Jul 18;3(3):149-151.

【その他】

他診療科・多職種・多施設合同で行う呼吸器外科周術期危機管理セミナーの意義

駒澤 伸泰、花岡 伸治、中山 舞、市橋 良夫、三根 大乘、趙 崇至、西原 功、田中 源重、
南 敏明

麻酔.2017; 66(4): 463-469

〈発表〉

【国外学会】

WCPCCS2017

(7/16~21、バルセロナ)

A new non-woven fabric sheet based on silk fibroin use in congenital cardiovascular surgery

Ryo Shimada, Hayato Konishi,Yoshikazu Motohashi,Hideki Ozawa,Takahiro Katsumata,Shintaro Nemoto,
Kouta Sakura,Yasumoto Nakazawa,Ryo Tanaka

● 2017年（平成29年） ●

Development of an orthopedic appliance to correct pigeon chest after midline sternotomy in infants

Hayato Konishi, Ryo Shimada, Hideki Ozawa, Takahiro Katsumata, Kenta Fujiwara, Toru Nagano, Shintaro Nemoto

A novel synthetic hybrid cardiovascular patch promotes viable tissue regeneration in the large vessels

Shintaro Nemoto, Hayato Konishi, Ryo Shimada, Takahiro Katsumata, Hideaki Yamada, Jun Sakurai, Kazuteru Kohno, Atsuko Onishi and Masaya Ito

31th EACTS 2017

(10/7~11、ウィーン)

In situ tissue restoration using a warp knit fabric comprised of biodegradable and non-biodegradable

Threads in the canine aorta and inferior vena cava

S Nemoto, H Konishi, R Shimada, T Suzuki, T Katsumata, H Yamada, M Ito

【国内学会】

第9回植込みデバイス関連冬季大会

(2/16~18、大阪)

シンポジウム1

心臓サルコイドーシスに対するデバイスの選択

「ステロイドとデバイス植込み—ステロイド内服時のデバイス植込みの注意点—

森本 大成

パネルディスカッション1

不整脈治療と心臓血管外科 外科医ならこうする 次世代へのメッセージ

「デバイス植込みにおいて合併症を起こさないようにするには」

森本 大成

第47回日本心臓血管外科学会学術集会

(2/27~3/1、東京)

シルクフィブロインを基盤とした生体適合性を有する心臓血管修復用パッチ材の開発

島田 亮、小西 隼人、小澤 英樹、勝間田 敬弘、中澤 靖元、根本 慎太郎

大動脈壁再生を目的としたハイブリッド経編パッチの新規開発：早期評価

根本 慎太郎、小西 隼人、島田 亮、勝間田 敬弘、山田 英明、櫻井 潤、河野 一輝、

大西 敦子、伊東 雅弥

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

小西 隼人、島田 亮、小澤 英樹、勝間田 敬弘、藤原 憲太、永野 徹、根本 慎太郎

● 2017年（平成29年） ●

オープンステント併用全弓部置換後にステント屈曲による下肢ABI低下したA型解離

吉井 康欣、禹 英喜、東 修平、森田 雅文

第23回日本胎児心臓病学会学術集会

(3/3~4、東京)

胎児診断で先天性心疾患の判断を受けた母親・家族への心理的支援～伴走者としての役割を通して～

宮田 郁、永易 洋子、岡本 敦子、島田 亮、佐野 匠、小西 隼人、鈴木 裕介、蘆田 温子、小田中 豊、藤田 太輔、尾崎 智康、岸 勘太、長谷川 昌史、小澤 英樹、片山 博視、寺井 義人、荻原 享、星賀 正明、大道 正英、玉井 浩、根本 慎太郎

第31回日本血管外科学会近畿地方会

(3/4、神戸)

感染性胸部下行大動脈瘤に対するTEVAR施行半年後に下行大動脈人工血管置換術へ移行した一例

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31回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会

(3/5、大阪)

心内修復術を施行した18トリソミー（T18）児の予後

岸 勘太、榊田 翠、小田中 豊、尾崎 智康、片山 博視、荻原 享、玉井 浩、根本 慎太郎、小澤 英樹、小西 隼人、島田 亮、吉村 健、大橋 敦、内山 敬達、武井 安津子、金川 奈央、小川 哲

気管切開管理下の18および13トリソミー乳児（T18、T13）のVSD閉鎖+PA再建

小西 隼人、島田 亮、小澤 英樹、根本 慎太郎、蘆田 温子、小田中 豊、岸 勘太、尾崎 智康、片山 博視

d-TGA、VSD(Shaher type5A)に対するAubert-Imai法による大動脈スイッチ術後にacute coronary syndromeを来した1例

島田 亮、小西 隼人、小澤 英樹、根本 慎太郎、蘆田 温子、小田中 豊、尾崎 智康、岸 勘太、片山 博視

第16回日本再生医療学会総会

(3/7~9、仙台)

組織工学材料を指向したシルクフィブロイン/ポリウレタン複合化材料の創製

中澤 靖元、樋口 朗、田中 綾、村上 智亮、根本 慎太郎、亀田 恒徳、吉岡 太陽

Tyrを介したシルクフィブロイン化学修飾による組織工学材料の構築

市田 雄也、久保 亮太、田中 綾、村上 智亮、根本 慎太郎、中澤 靖元

第81回日本循環器学会学術集会

(3/17~19、金沢)

A Novel Hybrid Fabric by Warp Knitting of Biodegradable and Non-Biodegradable Yarn Induced Canine Aortic Wall Regeneration

H Konishi, R Shimada, T Suzuki, T Katsumata, H Yamada, M Ito, S Nemoto

第45回日本血管外科学会

(4/19～21、広島)

傍腎動脈腹部大動脈瘤に対する低体温体外循環下人工血管置換術

大門雅広, 鈴木達也, 島田亮, 福原慎二, 本橋宜和, 小西隼人, 打田裕明, 中平敦士, 神吉佐智子,
小澤英樹, 勝間田敬弘

右側大動脈弓、Kommerell 憩室に対する胸部大動脈瘤の治療戦略

小西隼人, 鈴木達也, 島田亮, 本橋宜和, 打田裕明, 福原慎二, 神吉佐智子, 小澤英樹, 大門雅広,
勝間田敬弘

鈍的外傷による腕頭動脈損傷の1例

打田裕明, 鈴木達也, 島田亮, 小西隼人, 本橋宜和, 福原慎二, 中平敦士, 神吉佐智子, 大門雅広,
小澤英樹, 勝間田敬弘

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, 福原慎二, 中平敦士, 打田裕明, 本橋宜和, 小西隼人, 島田亮,
鈴木達也

ステントグラフト感染との鑑別に苦慮した EVAR 後患者の悪性リンパ腫

吉井 康欣、禹 英喜、東 修平、森田 雅文、三重野 繁敏

第117回日本外科学会定期学術集会

(4/27～29、横浜)

大動脈壁再生を目的とした幹細胞を用いないハイブリッド経編パッチの新規開発

根本 慎太郎、小西 隼人、島田 亮、勝間田 敬弘、山田 英明、櫻井 潤、河野 一輝、
大西 敦子、伊東 雅弥

第34回日本呼吸器外科学会

(5/18～19、福岡)

骨軟部肉腫肺転移切除症例の検討

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

呼吸器外科手術における多職種・多施設間の周術期管理セミナーの有効性

花岡 伸治、文元 聡志、深田 武久、越智 薫、市橋 良夫、佐藤 澄、駒澤 伸泰、南 敏明

赤芽球癆を合併した、低 γ グロブリン血症を伴った胸腺腫（Good 症候群）の一切除術

越智 薫、文元 聡志、深田 武久、市橋 良夫、佐藤 澄、時津 浩輔、花岡 伸治、
勝間田 敬弘

● 2017年（平成29年） ●

右肺スリーブ全摘術後、皮下気腫を契機に確認し修復しえた心臓脱の1例

文元 聰志、佐藤 澄、深田 武久、越智 薫、市橋 良夫、時津 浩輔、花岡 伸治

胸腔鏡による完全鏡視下手術において硬膜外麻酔の有無による術後痛の比較

深田 武久、文元 聰志、市橋 良夫、越智 薫、佐藤 澄、花岡 伸治

第40回日本呼吸器内視鏡学会学術集会

(6/9～10、長崎)

胸壁発生筋肉内脂肪腫の一切除術

花岡 伸治、文元 聰志、深田 武久、越智 薫、市橋 良夫、佐藤 澄

第53回日本小児循環器学会総会・学術集会

(7/7～9、浜松)

絹フィブロインを基盤とした心臓血管修復手術用シート材の開発

島田 亮、小西 隼人、勝間田 敬弘、中澤 靖元、田中 綾、根本 慎太郎

大動脈壁の再生を目的とした細胞による前処理を必要としないハイブリッド経編パッチの新規開発

根本 慎太郎、小西 隼人、島田 亮、山田 英明、伊東 雅弥

Blalock-Taussig 短絡の人工血管流量調整を経皮的に可能とする簡易装置の開発

小西 隼人、島田 亮、本橋 宜和、佐々木 智康、勝間田 敬弘、筒井 康弘、根本 慎太郎

VSD に対する心内膜修復術を施行した 18trisomy 患児の予後

内山 敬達、岸 勘太、吉村 健、根本 慎太郎

MYH7 の新規変異を伴った両心室緻密化障害に両大血管右室起始症（DORV）を合併し二心室修復術を行った2例

小田中 豊、片山 博視、蘆田 温子、尾崎 智康、岸 勘太、玉井 浩、島田 亮、小西 隼人、根本 慎太郎

拡大した肺動脈の圧迫により気管支狭窄を来した肺高血圧合併心房中隔欠損の乳児例

岸 勘太、榊田 翠、蘆田 温子、小田中 豊、尾崎 智康、片山 博視、島田 亮、小西 隼人、玉井 浩、根本 慎太郎

先天性心疾患の子どもを持つ家族の次子妊娠への支援～リエゾンナースの立場から～

宮田 郁、蘆田 温子、小田中 豊、藤田 太輔、尾崎 智康、岸 勘太、小澤 英樹、片山 博視、萩原 亨、星賀 正明、根本 慎太郎

第22回日本冠動脈外科学会学術集会

(7/13～14、大阪)

下壁側後壁型心室中隔穿孔に対する心内膜側共通パッチを用いた穿孔と左室切開口の二重閉鎖法

大門 雅広、鈴木 達也、島田 亮、福原 慎二、本橋 宜和、小西 隼人、打田 裕明、

● 2017年（平成29年） ●

神吉 佐智子、小澤 英樹、勝間田 敬弘

第70回日本胸部外科学会定期学術集会

(9/26~29、札幌)

分解性および非分解性ハイブリッドポリマー経編を用いた大動脈壁の生体内組織修復

根本 慎太郎、小西 隼人、島田 亮、鈴木 達也、勝間田 敬弘、山田 英明、
伊東 雅弥

感染性大動脈瘤の当科における治療戦略

小澤 英樹、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、大門 雅広、勝間田 敬弘

大動脈弁置換術後の房室ブロックに対する恒久的ペースメーカー植込みの至適時期の検討

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

心内修復術を施行した18トリソミー児の予後

小西 隼人、鈴木 達也、島田 亮、本橋 宜和、打田 裕明、福原 慎二、神吉 佐智子、
小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘、岸 勘太、片山 博視、内山 敬達、根本 慎太郎

第58回日本肺癌学会学術集会

(10/14~15、横浜)

臨床病期1期肺癌に対し部分切除術を施行した症例の検討

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

第58回日本脈管学会総会

(10/19~21、名古屋)

Cryofibrinogenemiaを合併したBuerger病の漢方薬治療

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

第124回日本循環器学会近畿地方会

(11/25、大阪)

稀な大動脈弓形態のKommerell憩室瘤に対して人工血管置換術を行った一例

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

心室中隔欠損症閉鎖術時に留置した心外膜ペーシングワイヤーにより遠隔期に肺動脈弁上狭窄を来たした成人例

蘆田 温子、山本 貴士、奥野 隆祐、武田 義弘、星賀 正明、小田 中豊、尾崎 智康、岸 勘太、片山 博視、
鈴木 達也、小西 隼人、根本 慎太郎

● 2017年（平成29年） ●

非IgG4関連炎症性冠動脈周囲炎に合併した重症三枝病変の1例

児玉 昂己、蓬萊 亮斗、大関 道薫、坂根 和志、宗宮 浩一、星賀 正明、石坂 信和、
神吉 佐智子、小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘

【研究会】

第42回循環器内科・外科フォーラム (3/4、大阪)

拡張型心筋症に伴う僧帽弁閉鎖不全症に対して心拍動下に僧帽弁形成術を行った一例

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

第25回日本大動脈外科研究会 (4/28、横浜)

感染性大動脈瘤に対する治療方針及び成績

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

【講演】

大阪医科大学附属病院がんセンター第4回市民公開セミナー (2/18、高槻)

みんなで学ぼう がん医療「肺がん」

原発性肺がんに対する外科治療

花岡 伸治

株式会社ツムラ 大阪支店社内勉強会 (2/22、大阪)

「心臓血管外科領域における漢方薬の位置付け」

神吉 佐智子

第23回日本胎児心臓病学会学術集会 (3/3、東京)

リアル「ガウディ計画」と小説・ドラマとのちょっと違うところ

根本 慎太郎

平成29年度相生市「健康大学講座」 (6/1、兵庫)

生活習慣病が起こす血管の病気（大動脈瘤と閉塞性動脈硬化症について）

勝間田 敬弘

愛媛デバイスカンファレンス (7/15、松山)

デバイス植込みを行う前に今一度考えて欲しい事

森本 大成

● 2017年（平成29年） ●

第67回大阪小児循環器談話会・第11回大阪学校心臓検診勉強会 (7/30、大阪)

事業化をゴールとして医工・産学連携で進める小児循環器領域の開発研究
根本 慎太郎

第53回日本小児循環器学会総会・学術集会 (7/9～9、浜松)

ランチョンセミナー17 成人先天性心疾患患者の管理戦略
心臓を意識した鎮静マネジメント
根本 慎太郎

若手のための心臓デバイス講習会 in OSAKA (9/30、大阪)

デバイス植込み手技を行う前に、今一度考えて欲しいことー外科医からのお願いー
森本 大成

2017年度和歌山県立医科大学臨床研究セミナー (9/19、和歌山)

市場化という出口戦略を意識したクラスIV医療材料開発～リアル・ガウディ計画～
根本 慎太郎

平成29年度第1（豊能）・第2（三島）ブロック大阪府医師会 女性医師支援のためのパネルディスカッション ～イクメン、イクボスへの道、指南します。～ (11/4、大阪)

第二部講演 「イクメンへの道」
「The precious moments of life never come back !」
根本 慎太郎

第25回小児集中治療ワークショップ (11/19、東京)

【シンポジウム】 シリーズ先天性心疾患 フォンタン循環
根本 慎太郎

〈その他〉

第21回関西大学先端科学技術シンポジウム (1/19、大阪)

『人に届く』 関大メディカルポリマーによる未来医療の創出
「2つの違う医工連携・産学連携」を一気通貫に進めるために～新規医療機器・材料の実用化が
ゴール！～大阪医科大学の取り組み～
根本 慎太郎

ペースメーカー研修会 (3/12、東京)

ペースメーカー植込み手技について
森本 大成

● 2017年（平成29年） ●

関大メディカルポリマーシンポジウム

(3/14、大阪)

「なぜ大阪医科大学が関わるのか？実用化を意識した医工・産学連携に向けて」

根本 慎太郎

第9回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会

(6/22～24、札幌)

パネルディスカッション2

「そのアイデアをモノにするには？」～現場からの医療機器開発を実現するために～

根本 慎太郎

Immuno Oncology NSCLC Forum

(5/12、大阪)

ディスカッション PD-L1 検査マネジメントについて

ディスカッサント

越智 薫、佐藤 澄

夢ナビライブ2017 模擬講義

(6/17、大阪)

赤ちゃんの命をツナグ心臓手術と研究開発

根本 慎太郎

日本循環器学会近畿支部第4回男女共同参画フォーラム

(6/24、大阪)

「循環器領域におけるワークシェアリング」ラウンドテーブルディスカッション

ディスカッサント

神吉 佐智子

朝日新聞 まナビバ！大学編 大阪医科大学

(9/12 掲載)

「ガウディ」教授ら新素材探る

根本 慎太郎

第12回日本胸部外科学会女性医師の会

(9/28、札幌)

世話人 神吉 佐智子

東山高等学校 分野別模擬授業「医学」

(10/27、京都)

根本 慎太郎

東京農工大学 医療・組織工学 講義

(10/27、京都)

根本 慎太郎

DtoD コンシェルジュ(Web サイト) 医療マンガ・ドラマの裏話を教えます!

(11月)

「第12回ガウディ計画のモデルとなった心臓修復パッチ」 記事掲載

根本 慎太郎

〈座長・司会・その他〉

勝間田 敬弘:

2月28日: 第47回日本心臓血管外科学会学術総会

会長要望演題 A「解離一手術時間短縮～治療法②」 座長

3月18日: 第81回日本循環器学会学術集会

Oral Presentation(English)36(HF) Infection/Inflammation/Immunity 座長

4月28日: 第25回日本大動脈外科研究会「セッション2 感染制御と代用血管」座長

「セッション3 教えて!世話人」 パネル

4月29日: 第117回日本外科学会定期学術集会 ポスターセッション「大血管一病態・治療」司会

6月16日: 第38回日本循環制御医学会総会・学術集会

教育口演1「重症心不全に対する心筋再生治療」 座長

一般演題口演5「心不全」 座長

6月22日: 第60回関西胸部外科学会学術集会 Case Presentation Award12「血管5」 座長

7月14日: 第22回日本冠動脈外科学会学術大会

Video Symposium「心室中隔穿孔に対する外科治療(経カテーテル治療を含む)」座長

9月27日: 第70回日本胸部外科学会定期学術集会 一般口演「大動脈1」 座長

12月2日: 第26回大阪医科大学 Clinical Conference of Cardiology(CCC) 特別講演 座長

12月5日: 枚方・高槻循環器連携セミナー—大動脈弁狭窄症の新しい治療法— 症例提示 座長

根本 慎太郎:

2月8日: 北摂 Arrhythmia 塾 開会、閉会の辞

3月1日: 大阪医科大学 再生医療研究開発拠点講演会 座長

3月5日: 第31回日本小児循環器学会近畿・中四国地方会 「第8セッション」 座長

閉会あいさつ

6月17日: 第38回日本循環制御医学会総会・学術集会 「循環管理・臨床」座長

8月10日: 高槻病院 第17回市民公開講座 第二部 司会

11月18日: 第12回先天性心疾患に伴う肺高血圧症治療懇話会 座長

花岡 伸治:

4月29日: 第117回日本外科学会定期学術集会「肺—胸腺・胸膜」司会

5月19日: 第34回日本呼吸器外科学会「一般示設22 肺癌22」座長

6月23日: 第60回関西胸部外科学会学術集会「一般口演19 呼吸器4」座長

森本 大成:

9月16日: 第64回日本不整脈心電学会学術大会

「Poster Session Chaired Poster Presentation6(Device)」座長

10月14日: 第8回近畿不整脈デバイス臨床懇話会「一般演題」座長

● 2017年（平成29年） ●

神吉 佐智子：

6月24日：第123回日本循環器学会近畿地方会「大血管1」座長

11月25日：第124回日本循環器学会近畿地方会「大血管1」座長

〈研究費〉

勝間田 敬弘

◆平成29年度科学研究費助成事業 基盤研究(C)

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

平成29年度助成額：1,300,000円 平成30年度助成額：1,400,000円、平成31年度助成額：800,000円

根本 慎太郎

◆平成29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

平成29年度助成額：1,000,000円 平成30年度助成額：1,100,000円、平成31年度助成額：1,400,000円

◆平成29年度 大阪医科大学 医工薬連携プロジェクト

課題名：機械工学的的手法を応用した心臓人工弁の最適化

平成29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

平成29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

平成29年度委託費：5,483,484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

神吉 佐智子

◆平成29年度科学研究費助成事業 基盤研究(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29年度助成額：1,000,000円 平成30年度助成額：1,000,000円

打田 裕明

◆平成29年度科学研究費助成事業 基盤研究(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29年度助成額：1,200,000円 平成30年度助成額：1,200,000円

● 2017 年（平成 29 年） ●

島田 亮

◆平成 29 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

平成 29 年度助成額：1,000,000 円 平成 30 年度助成額：1,000,000 円 平成 31 年度助成額：1,100,000 円