

研究成果の刊行に関する一覧表レイアウト

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
T.Fujimoto	A proposal for redesigning aortofemoral prosthetic Y graft for treating abdominal aortic aneurysms, Aortic Aneurysm recent advances	T.Fujimoto, H.Iwamura, Y.Shiraishi, T.Yambe, K.Iwasaki, M.Umezu	Aortic Aneurysm - Recent Advances	INTECH		2013	195-211
梅津光生	人工心臓の開発とリスクマネジメント	梅津光生, 岩崎清隆, 笠貫宏, 山崎健二	医工学を知る	株式会社アドスリ		2013	82-89
岩崎清隆	理工学の立場からの医工学人材育成	岩崎清隆, 梅津光生	医工学を知る	株式会社アドスリ		2013	30-35

論文

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
C.Konoura, T.Yagi, M.Nakamura, K.Iwasaki, Y.Qian, S.Okuda, A.Yoshitake, H.Shimizu, R.Yozu, M. Umezu	Numerical analysis of blood flow distribution in 4- and 3-branch vascular grafts	Journal of Artificial Organs	16(2)	157-163	2013
伊藤一彦, 五十嵐利博, 藤本哲男, 立田良太, 土居徹哉, 岡本吉弘, 田中隆, 銭逸, 岩崎清隆, Robert Shiurba, 梅津光生	ニプロ製国産型臨床用補助人工心臓ポンプのダイアフラム挙動の数値解析 第2報: 臨床におけるポンプ駆動条件の工学的検証	医工学治療	25(2)	85-91	2013
Y.Murasato, K.Iwasaki, T.Yamamoto, T.Yagi, Y.Hikichi, Y.Suematsu, T.Yamamoto	Optimal kissing balloon inflation after single-stent deployment in coronary bifurcation model	Euro intervention	20(14)	Pii: 20130414-03	2013
山本匡, 岩崎清隆, 新井淳, 北原茂美, 梅津光生	冠動脈ステントの3回拡張法と臨床実践での評価	生体医工学学会誌	51(6)	350-356	2013
岩崎清隆, 梅津光生	冠動脈ステントの疲労破壊: 破損耐久性の可視化	可視化情報学会誌	33(131)	139-144	2013

J.Liu, Y.Qian, Q.Sun, J.Liu, M.Umezu	Use of Computational Fluid Dynamics to Estimate Hemodynamic Effects of Respiration on Hypoplastic Left Heart Syndrome Surgery: Total Cavopulmonary Connection Treatments	The Scientific world journal			2013
--------------------------------------	--	------------------------------	--	--	------

学会発表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
梅津光生, 岩崎清隆, 伊関洋, 軽部裕代, 山崎健二, 笠貫宏	目利き人材を育てるための教育・研究環境の整備	第42回人工心臓と補助循環懇話会抄録集		59	2014
K.Iwasaki, S.Kishigami, J.Arai, T.Ohba, T.Yamamoto, Y.Hikichi, M. Umezu	Comparison of flexibility and stent fracture potentials against cyclically bending coronary artery motions between 2-link and 3-link DESs	EuroPCR 2013			2013
K.Iwasaki, S.Kishigami, J.Arai, T.Ohba, H.Tokutake, Z.Xiaodong, Y.Yagishita, Y.Noguchi, T.Yamamoto, Y.Hikichi, M.Umezu	Fracture potentials and dynamic flexibility of peripheral stents: Insights into clinical practice from durability tests simulating multi-loading environments of superficial and femoral arteries	American Heart Association Scientific Session 2013, Circulation	128	A17693	2013
S.Manabe, H.Kasegawa, M.Sojung, T.Okada, T.Doi, K.Iwasaki, T.Fujimoto, M.Umezu, H.Arai	In-vitro hemodynamic assessment of newly developed stentless mitral valve (NORMO valve)	13th ISMICS annual scientific meeting		55	2013
Y.Tobe, T.Yagi, Y.Iwabuchi, M.Yamanashi, K.Takamura, K.Iwasaki, M.Umezu, Y.Hayashi, H.Yoshida, K.Nishitani, Y.Ohkada, M.Sugawara, S.Hiraguchi, T.Kubo, S.Kitahara, A.Nakajima	Combined analysis of pathology and hemodynamics of human unruptured cerebral aneurysm with thin-walled region	ASME 2013 Summer bioengineering conference	10-1-1		
M.Umezu, K.Iwasaki, T.Yagi, Y.Park, H.Kasegawa	Engineering based medicine	51th congress of international Federation for artificial organ	42(2)	EL2	2013
岩崎清隆, 梅津光生, 笠貫宏	医療機器の実用化と安全な普及促進のための非臨床評価法の進展	第51回日本人工臓器学会大会/第5回国際人工臓器学術大会	42(2)		2013
八木高伸, 岩本理沙, 梅谷康太郎, 手塚諒, 梅津光生	赤血球の伸長に応じた衝突・破壊特性	第51回日本人工臓器学会大会/第5回国際人工臓器学術大会	42(2)	WS (H3)-4	2013

木浦千夏子, 八木高伸, 中村匡徳, 岩崎清隆, 銭逸, 奥田茂男, 吉武明弘, 志水秀行, 四津良平, 梅津光生	3分岐人工血管の非臨床試験における血流配分評価法の検討	第 51 回日本人工臓器学会大会/第 5 回国際人工臓器学術大会	42(2)	OJ-35	2013
Z.Feng, T.Nakamura, D.Sato, T.Kitajima, M.Umez	Nonlinear mechanical characteristics of soft tissue equivalent	第 51 回日本人工臓器学会大会/第 5 回国際人工臓器学術大会	42(2)	OE-35	2013
T.Kitano, D.P.Steed, H.Kanebako, T.Miyakoshi, K.Iwasaki, M.Umez, K.Yamazaki	Results from 7.6 years of the EVAHEART LVA S durability test under pulsatile conditions	21 st ISRBP2013 ABSTRACT book		122	2013
Y.Tobe, T.Yagi, K.Kawamura, Y.Iwabuchi, M.Yamanashi, K.Takamura, T.Sugiura, M.Umez, Y.Hayashi, H.Yoshida, K.Nishitani, Y.Okada, M.Sugawara, S.Hiraguchi, T.Kubo, S.Kitahara	Comparison of Endothelial Cells and Hemodynamic Flow Patterns of Three Human Unruptured Cerebral Aneurysms	FULUCOME 2013 Program and Abstract book		170	2013
K.Umetani, T.Yagi, D.Kitada, R.Iwamoto, M.Umez	Investigation of collision dynamics and destruction of human erythrocytes with varying elongation using high-speed microfluidics	FULUCOME 2013 Program and Abstract book		170	2013
Y.Tobe, T.Yagi, Y.Iwabuchi, M.Yamanashi, K.Takamura, T.Sugiura, M.Umez, Y.Hayashi, H.Yoshida, A.Nakajima, K.Nishitani, Y.Okada, M.Sugawara, S.Hiraguchi, T.Kubo, S.Kitahara	Relationship between pathology and hemodynamics of human unruptured cerebral aneurysms	The 15th International Conference on Biomedical Engineering		55-56	2013
Y.Tsuboko, S.Matuo, Y.Shiraishi, H.Miura, A.Yamada, M.O.Hashem, Y.Ito, K.Sano, Y.Taira, T.Akutsu, Z.Feng, M.Umez, M. Yamagishi, Y.Saiki, T.Yambe	Design of right ventricular simulator for the evaluation of artificial pulmonary value	The 15 the International Conference on Biomedical Engineering		136-137	2013
T.Yamamoto, K.Iwasaki, J.Arai, K.Ohori, M.Umez	Investigation of mechanical load on proximal left anterior descending of coronary artery	The 15 the International Conference on Biomedical Engineering		229-230	2013
新井淳, 岩崎清隆, 朱曉冬, 大場貴文, 徳武祐諭, 山本匡, 挽地裕, 梅津光生	下肢血管ステントの破損耐久性評価のための屈曲負荷型耐久試験装置の開発	第 24 回バイオフィロントイア講演会講演論文集		73-74	2013
岡田昂大, ムンソジョン, 土居徹哉, 五十嵐利博, 山崎健二, 八木高伸, 岩崎清隆, 藤本哲男, 梅津光生	循環シミュレータを用いた心不全患者への補助人工心臓装着による治療効果の検討	第 24 回バイオフィロントイア講演会講演論文集		83-84	2013

岩淵祐貴, 八木高伸, 戸部泰貴, 梅津光生, 林祥史, 吉田浩貴, 西谷和敏, 岡田義文, 北原茂実	ヒト未破裂脳動脈瘤の瘤壁の菲薄化を術前に検知できる血流の指標化に関する検討	第 24 回バイオフロンティア講演会講演論文集		85-86	20113
ムンソジョン, 岡田昂大, 真鍋晋, 八木高伸, 岩崎清隆, 加瀬川均, 梅津光生	体循環シミュレータを用いたステントレス僧帽弁の開閉特性に関する検討	第 24 回バイオフロンティア講演会講演論文集		101-102	2013
岩淵祐貴, 八木高伸, 戸部泰貴, 梅津光生, 林祥史, 吉田浩貴, 西谷和敏, 岡田義文, 北原茂実	脳動脈瘤の発生初期とされる分岐血管壁の菲薄化と血行動態に関する検討	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		209-210	2013
高村兼司, 八木高伸, 山梨桃子, 片岡大治, 山本明秀, 井口智史, 飯田秀博, 佐藤洸太, 中村匡徳, 梅津光生	脳血管バイパス術における術前・術後の血行動態に関する検討	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		211-212	2013
山梨桃子, 八木高伸, 平口心, 三登将平, 高村兼司, 梅津光生, 林祥史, 吉田浩貴, 西谷和敏, 岡田義文, 北原茂実	CFD流出境界条件の違いが脳動脈瘤内血流に及ぼす影響の検討	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		219-220	2013
梅津光生, 岩崎清隆, 加瀬川均, 笠貫宏, 澤芳樹, 高梨秀一郎, 夜久均, 田端実	国産人工弁(ステントレス僧帽弁)の実用化への挑戦	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		347-348	2013
新井淳, 岩崎清隆, 朱曉冬, 大場貴文, 徳武祐諭, 山本匡, 挽地裕, 梅津光生	屈曲負荷型加速耐久試験装置による屈曲角度変化量が冠動脈ステントの破損耐久性に及ぼす影響の検討	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		413-414	2013
岩本理沙, 八木高伸, 梅谷康太郎, 手塚諒, 梅津光生	衝撃せん断流によるヒト赤血球破壊に関する検討	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		431-432	2013
梅谷康太郎, 八木高伸, 中村匡徳, 岩本理沙, 手塚諒, 梅津光生	化学発光を用いた溶血現象の可視化手法の検討	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		433-434	2013
高橋泰浩, 岩崎清隆, 安里権也, 植松美幸, 中岡竜介, 新見伸吾, 梅津光生	弾性を有するヒト弓部大動脈瘤モデルを用いた胸部大動脈瘤ステントグラフトない挿術におけるデリバリーシースの走行形状の検討	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		507-508	2013
安里権也, 岩崎清隆, 高橋泰浩, 植松美幸, 中岡竜介, 新見伸吾, 梅津光生	分枝付ヒト弓部大動脈瘤モデルにおける開窓型ステントの 3 次元留置過程の計測	第 26 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		509-510	2013
M.Umezu, K.Iwasaki, T.Yagi, Y.Park, K.Sakaguchi, R.Shiurba, H.Kasanuki	Engineering-based medicine: A new way to collaborate	The International Symposium on Interdisciplinary Research and Education on Medical Device Developments(IREMD)			2013

M.Umezu, K.Yamazaki, S.Yamazaki, K.Iwasaki, T.kitano, T.Tokuno	Japanese-made implantable artificial heart (EVAHEART) true medical-engineering collaboration towards successful clinical outcome	FULUCOME 2013 Program and Abstract book		19-28	2013
--	--	---	--	-------	------

招待講演

発表者氏名	講演タイトル	講演会名	場所	月	年
K.Iwasaki	Medical Engineering	Medical Engineering, Interventional Cardiology 2014 29th Annual International Symposium	Colorado	March 9-14	2014
岩崎清隆	金属工学的観点からみたMisagoの有効性	Japan Endovascular Treatment Conference 2014 Satellite symposium	東京	2月 14日	2013
岩崎清隆	医療工学的観点からみたデバイスの信頼性	Complex Peripheral Angioplasty Conference: The 1st Meeting	豊橋	11月 29日	2013
岩崎清隆	SFAステント:血管モデルによる挙動と耐久性評価	九州Joint Endovascular Therapeutics	福岡	11月 22日	2013
岩崎清隆	医療機器・治療法の工学評価の進展	第21回日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会プログラム特別講演	千里	10月 12日	2013
岩崎清隆	Dynamic Conformability and Fracture Resistance of Current SFA Stents	第54回日本脈管学会総会	東京	10月 10日	2013
岩崎清隆	Systematic Surveillance of Stent Fracture and Conformability Impact of Stent Design	第30回日本心血管インターベンション治療学会東北陸地方会サテライトシンポジウム	静岡	10月 4日	2013
岩崎清隆	医療機器・治療法の開発と普及を促進する非臨床評価の進展 ステントを中心に	第17回静岡ハートフォーラム	静岡	9月 25日	2013
岩崎清隆	革新的医療機器実用化基盤整備のためのEngineering Based Medicineに基づく非臨床性能評価系と評価方法の確立	コンピュータ心臓外科学会	東京	9月 15日	2013
岩崎清隆	Dynamic conformability and fracture resistance of Misago stent	Tokyo Percutaneous cardiovascular Intervention Conference 2013	渋谷	7月 25日	2013

岩崎清隆	Systematic Surveillance of Stent Fracture and Flexibility ~Impact of Stent Design~	第22回日本心血管インターベンション治療学会	神戸	7月 13日	2013
岩崎清隆	Development and evaluation of coronary stents	The 35 th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society at Osaka International Convention Center	大阪	7月 6日	2013
岩崎清隆	Bench about fracture in 2-stent technique	第3回豊橋ライブデモンストラーションコース	愛知	5月 31日	2013