

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
坂口勝久, 清水達也			細胞シートを用いた3次元組織の構築, 幹細胞医療の実用化技術と産業展望	シエムシ出版		2012	149-153

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takanobu Yagi, Ayaka Sato, Manabu Shinke, Sara Takahashi, Yasutaka Tobe, Hiroyuki Takao, Yuichi Murayama, Mitsuo Umezu	Experimental insights into flow impingement in cerebral aneurysm by stereoscopic particle image velocimetry :transition from a laminar regime	Journal of The Royal Society Interface	10(82)		2013
岩本理沙, 八木高伸, 木田大輔, 梅津光生	個々の赤血球内ヘモグロビン量を画像計測する手法の構築	第40回可視化情報シンポジウム講演論文集	32	127-130	2012
山梨桃子, 八木高伸, 高橋彩来, 戸部泰貴, 岩渕祐貴, 高村兼司, 岩崎清隆, 梅津光生, 平口心, 三登将平, 林祥史, 吉田浩貴, 西谷和敏, 太田禎久, 岡田義文, 菅原道仁, 久保俊朗, 北原茂実	個々の脳血管の血流系の計測に向けたMRI位相コントラスト法の計測制度に関する検討	第40回可視化情報シンポジウム講演論文集	32	315-318	2012
岩渕祐貴, 八木高伸, 高橋彩来, 戸部泰貴, 山梨桃子, 岩崎清隆, 梅津光生, 林祥史, 吉田浩貴, 西谷和敏, 太田禎久, 岡田義文, 菅原道仁, 規模俊朗, 北原茂美	ヒト脳動脈瘤の瘤壁の外壁性状に応じた血流の特徴	第40回可視化情報シンポジウム講演論文集	32	313-314	2013

木田大輔, 八木高伸, 岩本理沙, 梅谷康太郎, 梅津光生	個々のヒト赤血球の衝突・破壊動態の指標化に関する検討	第25回バイオエンジニアリング講演論文集		333-334	2013
八木高伸, 戸部泰貴, 岩淵裕貴, 山梨桃子, 高村兼司, 岩崎清隆, 梅津光生, 林祥史, 岡田義文, 吉田浩貴, 北原茂実	ヒト未破裂脳動脈瘤の瘤壁の菲薄化を術前に予測する血流診断法の確立	第25回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		523-524	2013
戸部泰貴, 八木高伸, 岩淵裕貴, 山梨桃子, 高村兼司, 岩崎清隆, 梅津光生, 林祥史, 岡田義文, 吉田浩貴, 北原茂実	ヒト未破裂脳動脈瘤の瘤壁の菲薄化に関する血流・病理統合解析	第25回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		525-526	2013
植松美幸, 市橋琢弥, 安里権也, 梅津光生, 中岡竜介, 松岡厚子, 飯村浩, 青見茂之, 鈴木孝司, 村垣善浩, 伊関洋	開胸を伴う手術でのナビゲーションを用いた体表から体内の標的血管へのアプローチ決定	第25回日本内視鏡外科学会総会		2-3	2012
植松美幸, 市橋琢弥, 安里権也, 梅津光生, 中岡竜介, 松岡厚子, 飯村浩, 青見茂之, 山崎健二, 鈴木孝司, 村垣善浩, 伊関洋	TAAA Navigatorの開発と臨床的評価の実際	日本コンピュータ外科学会誌	14(3)	356-357	2012
市橋琢弥, 植松美幸, 安里権也, 梅津光生, 中岡竜介, 松岡厚子, 東隆, 山崎健二, 鈴木孝司, 村垣善浩, 伊関洋	弓部大動脈瘤用ステントグラフト留置過程のデータに基づく可視化に向けた初期的検討	日本コンピュータ外科学会誌	14(3)	396-397	2012
安里権也, 植松美幸, 市橋琢弥, 梅津光生, 中岡竜介, 松岡厚子, 飯村浩, 青見茂之, 山崎健二, 鈴木孝司, 村垣善浩, 伊関洋	解剖学的特徴点計測における誤差評価についての実験的検討	日本コンピュータ外科学会誌	14(3)	224-225	2012
梅津光生, 立田良太, 土居徹哉, 岡田昂大, ムンソジョン, 岩崎清隆, 藤本哲男	心臓代用弁の弁性能試験に定圧漏れ試験データは必要か	第50回日本人工臓器学会大会予稿集	42(2)	S-148	2012
土居徹哉, 岡田昂大, ムンソジョン, 五十嵐利博, 伊藤一彦, 岩崎清隆, 藤本哲男, 山崎健二, 梅津光生	機械式人工弁の弁性能が国循環補助人工心臓の性能に与える影響の検討	第50回日本人工臓器学会大会予稿集	42(2)	S-154	2012

真鍋晋, 加瀬川均, 土居徹哉, 岡田昂大, ムンソジョン, 岩崎清隆, 藤本哲男, 笠貫宏, 梅津光生	新しいステントレス僧帽弁 (Normo弁) のIn-vitro血行動態評価	第50回日本人工臓器学会大会予稿集	42(2)	S-171	2012
田中裕也, 清水達也, 関根秀一, 坂口勝久, 洞口重人, 岩崎清隆, 大和雅之, 梅津光生, 岡野光夫	生体外における動静脈閉鎖系心筋組織構築	第11回日本再生医療学会総会	11	250	2012
鶴山晋平, 坂口勝久, 清水達也, 関根秀一, 青木信奈子, 松浦勝久, 梅津光生, 岡野光夫	マウス胎児由来心筋細胞シートを用いたチューブ状三次元組織の構築	再生医療 増刊号	11	180	2012
K Sakaguchi, Y Tanaka, h Sekine, T Shimizu, M Yamato, M Umezu, T Okano	Engineering vascularized cardiac tissue in vitro, Journal of tissue Engineering and Regenerative Medicine	3rd TERMIS World Congress 2012		353	2012
Yuya Tanaka, Katsuhisa Sakaguchi, Tatsuya Shimizu, Masayuki Yamato, Mitsuo Umezu, Teruo Okano	Fabrication of vascularized myocardial tissue in a perfusion bioreactor	2012 ISOMRM The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine Abstract book		103	2012
Y-H.Lo, Y Nakayama, s Horaguchi, KSakaguchi, T Shimizu, M Yamato, M Umezu, T Okano	Construction of functional neo-vessel from human cells in vitro	2012 ISOMRM The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine Abstract book			2012
S Tsuruyama, K Sakaguchi, T Shimizu, H Sekine, S Aoki, K Matsura, M Umezu, T Okano	Fabrication of three-dimensional tubular cardiac tissue using neonatal mouse cardiomyocytes	Journal of tissue Engineering and regenerative Medicine	6	24	2012
田中裕也, 坂口勝久, 清水達也, 関根秀一, 岩崎清隆, 大和雅之, 梅津光生, 岡野光夫	移植可能な組織片開発に向けた動静脈閉鎖系心筋組織構築	第50回日本人工臓器学会大会予稿集	41(2)	S-113	2012
鶴山晋平, 坂口勝久, 清水達也, 関根秀一, 青木信奈子, 松浦勝久, 梅津光生, 岡野光夫	心筋細胞シートによるチューブ状組織モデルの構築と内圧負荷のための灌流培養装置の開発	第50回日本人工臓器学会大会予稿集	41(2)	S-193	2012
坂口勝久, 清水達也, 岩崎清隆, 大和雅之, 梅津光生, 岡野光夫	厚い心筋組織構築に向けた血管導入技術の検討	第50回日本人工臓器学会大会予稿集	41(2)	S-174	2012

鶴山晋平, 坂口勝久, 清水達也, 関根秀一, 青木信奈子, 松浦勝久, 梅津光生, 岡野光夫	立体臓器構築を目指した心筋シートによるチューブ状心筋組織の作製	第 12 回日本再生医療学会総会プログラム・抄録	12	150	2012
中山悠衣, 清水達也, 坂口勝久, 加川友己, 松浦勝久, 常田聡, 梅津光生, 岡野光夫	灌流培養バイオリアクタを用いた血管網付きヒト心筋組織の構築	第 12 回日本再生医療学会総会プログラム・抄録	12	150	2012
Yuji Haraguchi, Tatsuya Shimizu, Tadashi Sasagawa, Hidekazu Sekine, Katsuhisa Sakaguchi, Tetsutaro Kikuchi, Waki Sekine, Sachiko Sekiya, Masayuki Yamato, Mitsuo Umezu, Teruo Okano	Fabrication of functional three-dimensional tissues by stacking cell sheets in vitro	Nature Protocols	7(5)	850-858	2012
Katsuhisa Sakaguchi, Tatsuya Shimizu, Shigeto Horaguchi, Hidekazu Sekine, Masayuki Yamato, Mitsuo Umezu, Teruo Okano	In vitro engineering of vascularized tissue surrogates	Scientific Reports		1-7	2013
Hidekazu Sekine, Tatsuya Shimizu, Katsuhisa Sakaguchi, Izumi Dobashi, Masanori Wada, Masayuki Yamato, Eiji Kobayashi, Mitsuo Umezu, Teruo Okano	In vitro fabrication of functional three-dimensional tissues with perfusable blood vessels	Nature communications		1-10	2013
坂口勝久, 清水達也, 田中裕也, 関根秀一, 岩崎清隆, 大和雅之, 梅津光生, 岡野光夫	3次元心筋組織構築デバイスの開発	第 50 巻特別号		88	2012
J.L.Liu, Y.Qian, H Yasuda, K Itatani, K Miyaji, Q Sun, J.F.Liu, M Umezu	Comparison of computational hemodynamic simulation with fluid circulating experiment on cardiovascular flow at Aortic region	World congress on Medical Physics and Biomedical Engineering		4-5	2012
Mitsuo Umezu, Kiyotaka Iwasaki, Kenji Yamazaki, Toshihiro Igashi, Takashi Tanaka, Tomoya Kitano, Shunichi Yamazaki	Risk management of clinical left ventricular system(LVAS) in Japan	World congress on Medical Physics and Biomedical Engineering		2-4	2012

宮崎翔平, 板谷慶一, 本田崇, 宮地鑑, 石井正浩, 梅津光生	Fontan循環における呼吸・心拍変動がもたらす吻合部血流への影響	第 32 回日本小児循環動態研究会学術集会プログラム・抄録集		18	2012
岩崎清隆, 梅津光生, 笠貫宏	医療機器の非臨床評価	第 25 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		17-18	2012
山本匡, 岩崎清隆, 岸上翔, 新井淳, 大場貴文, 挽地裕, 梅津光生	ヒト冠動脈左前下行枝の運動	第 25 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		281-282	2012
岸上翔, 岩崎清隆, 新井淳, 大場貴文, 山本匡, 挽地裕, 梅津光生	膝の屈伸に伴う浅大腿動脈のねじり変形と長軸方向圧縮変形を模擬した複合負荷装置を用いた末梢ステントの追従性評価	第 25 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		527-528	2013
小川大輔, 朴栄光, 梅津光生	吻合主義訓練用血管モデルを用いた漏れ流量計測による手技の定量的評価方法の検討	第 25 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		529-530	2013
大場貴文, 岩崎清隆, 挽地裕, 岸上翔, 新井淳, 山本匡, 梅津光生	左冠動脈主幹部分分岐狭窄血管モデルを用いたステントの血管壁への不完全圧着領域評価方法の提案	第 25 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		537-538	2013
新井淳, 岩崎清隆, 岸上翔, 大場貴文, 山本匡, 挽地裕, 梅津光生	心拍動に伴う冠動脈屈曲変形を模擬した試験装置を用いた冠動脈ステントの追従性評価法の検討	第 25 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		539-540	2013

松橋祐輝, 岩崎清隆, 高橋東, 中島惇, 岡田尚也, 宮川充, 永井美玲, 梅津光生	完全大気非接触型拍動流循環回路を用いた塞栓コイルの塞栓性能評価法の検討	第 25 回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		541-542	2013
梅津光生, 岩崎清隆, 笠貫宏, 山崎健二	人工心臓の開発とリスクマネージメント	ビオフィリア電子版	1(2)	74-81	2012
梅津光生, 岩崎清隆, 朴栄光, 笠貫宏	市販後の医療機器の性能評価データを開発プロセスにフィードバックするための一つの経験	レギュラトリーサイエンス学会誌	2	63	2012
岩崎清隆, 挽地裕, 梅津光生	レギュラトリーサイエンスにおける評価科学で重要なこと	生体医工学, 第 50 巻特別号	50	84	2012