

174	岡田養二	三好理文、増澤徹、榎園正人	小型ローレンツ型磁気浮上モータのサーボモータ制御	日本AEM学会誌	20	1	40-46	2012
172	長真啓	増澤徹, 巽 英介	乳児用人工心臓用ダブルステータ型磁気浮上モータの開発	日本AEM学会誌	19	2	267-273	2011
171	北郷将史	増澤徹, 西村隆, 許俊鋭	治療用人工心臓のためのアキシタル型磁気浮上モータの開発	日本AEM学会誌	19	2	280-285	2011
170	松田健一	寺山 昌幸, 近藤 良, 増澤徹	アウトロータ型5軸制御セルフベアリングモータの開発	日本機械学会論文集C編	77	777	1949-1959	2011
169	Ozeki K	Hirakuri KK, Masuzawa T	Deodorisation effect of diamond-like carbon/titanium dioxide multilayer thin films deposited onto polypropylene	Applied Surface Science	257		5893-5898	2011
168	Ito Y	Kimura T, Nam K, Katoh A, Masuzawa T, Kishida A	Effects of Vibration on Differentiation of Cultured PC12 Cells	Biotechnology and Bioengineering	108	3	592-599	2010
167	Yamamoto K	Kimura T, Nam K, Funamoto S, Ito Y, Shiba K, Katoh A, Shimizu S, Kurita K, Higami T, Masuzawa T, Kishida A	Synthetic polymer-tissue adhesion using an ultrasonic scalpel (Published online)	Surgical Endoscopy				2010
166	増澤 徹	佐々木瑛祐、ダニエル L ティムス	両心補助人工心臓BiVACOR Bi-VAD用磁気浮上モータ	日本AEM学会誌 □□□	18	2	78-84	2010
165	木村孝之	横山裕太郎, 増澤徹	2次元集積化磁気センサのフレームレート向上に関する研究	映像情報メディア学会	64	3	416-418	2010
164	Katoh A	Masuzawa T, Ozeki K, Kishida A, Kimura T, and Higami T	Development of tissue adhesion method using integrated low-level energies	Medical Engineering & Physics	32		304-311	2010
163	Greatrex NA	Timms DL, Kurita N, Palmer EW, Masuzawa T	Axial Magnetic Bearing Development for the BiVACOR Rotary BiVAD/TAH	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	57	3	514-721	2010
162	Ozeki K	Nagashima I, Hirakuri KK, Masuzawa T	Adsorptive properties of albumin, fibrinogen, and gamma-globulin on fluorinated diamond-like carbon films coated on PTFE	J Mater Sci: Mater Med	21		1641-1648	2010
161	Ozeki K	Aoki K, Masuzawa T	Influence of the hydrothermal temperature and pH on the crystallinity of a sputtered hydroxyapatite film	Applied Surface Science	256		7027-7031	2010

160	Ozeki K	Masuzawa T, Hirakuri KK	The wear properties and adhesion strength of the diamond-like carbon film coated on SUS, Ti and Ni-Ti with plasma pre-treatment	Bio-Medical Materials and Engineering	20		21-35	2010
159	Ozeki K	Saitoh H, Takeda M, Ohgoe Y, Hirakuri KK, Yonemura M, Masuzawa T	Cross-sectional hydrogen content and mass density profiles of diamond-like carbon film by neutron and X-ray reflectivity	Diamond & Related Materials	19		489-491	2010
158	Ishikawa T	Matsuda K, Kondo R, Masuzawa T	5-DOF Controlled Self-Bearing Motor	Journal of System Design and Dynamics	3	4	483-493	2009
157	Ozeki K	Magashima I, Ohgoe Y, Hirakuri KK, Mukaibayashi H, Masuzawa T	Gas barrier properties of diamond-like carbon films coated on PTFE	Applied surface science	255		7286-7290	2009
156	Masuzawa T	Ohta A, Tanaka N, Qian Y, Tsukiya T	Estimation of changes in dynamic hydraulic force in a magnetically suspended centrifugal blood pump with transient computational fluid dynamics analysis	J. Artificial Oragans	12		150-159	2009
155	黒須寛秋	増澤徹, 加藤綾子, 小沼弘幸, 柿原功一	4軸制御型磁気軸受を用いた磁気浮上クリーンポンプの研究開発	日本AEM学会	17	2	309-316	2009
154	Yoshihara H	Ozeki K, Masuzawa T and Aoki H	Adsorptive property of albumin and streptokinase on sputtered hydroxyapatite film and its antithrombogenicity	Applied Surface Science	255		2869-2873	2008
153	Hayashi T	Shibata T, Kawashima T, Makino E, Mineta T, Masuzawa T	Photolithography system with liquid crystal display as active gray-tone mask for 3D structuring of photoresist	Sensors and Actuators A	144		381-388	2008
152	松田健一	石川達也, 増澤徹, 近藤良	5軸能動制御型セルフベアリングモータの開	日本AEM学会	16	2	101-107	2008
151	Saito T	Masuzawa T, Nakayama N	Development of a novel hybrid type magnetic bearing and application to small impeller centrifugal pump for artificial hearts	ライフサポート	18	4	148-153	2006
150	Kimura T	Takasaki K, Masuzawa T	Characteristics of a two-dimensional integrated magnetic sensor for position sensing and motor control	IEEEJ Trans			188-193	2006
149	Maruyama O	Nishida M, Yamane T, Oshima I, Adachi Y, Masuzawa T	Hemolysis resulting from surface roughness under shear flow conditions using a rotational shear stressor	Artificial organs	30	5	365-370	2006
148	Okada Y	Yamashiro N, Ohmori K, Masuzawa T, Yamane T, Konishi Y, Ueno S	Mixed Flow Artificial Heart Pump with Axial Self-Bearing Motor	IEEE/ASME TRANSACTION ON	1	10	658-665	2005
147	小沼弘幸	増澤徹, 加藤勇	アキシヤル型磁気浮上モータを用いた人工心臓用遠心ポンプの開発	日本機械学会論文集(C編)	71	701	93-99	2005

146	Maruyama O	Numata Y, Nishida M, Yamane T, Oshima I, Adachi Y, Masuzawa T	Hemolysis caused by surface roughness under shear flow	J Artif Organs	8		228-236	2005
145	Onuma H	Murakami M and Masuzawa T	Novel Maglev pump with a combined magnetic bearing	ASAIO Journal	51	1	50-55	2005
144	岩田賢	田中伸厚、増澤徹	離散要素法を用いた微小循環内の血流シミュレーション	ライフサポート	17	1	16-21	2005
143	高野龍雄	田中伸厚、増澤徹	血流のマイクロ・シミュレーション	日本機械学会論文集(B編)	70	699	25-31	2004
142	Okada Y	Masuzawa T, Matsuda K, Ohmori K, Yamane T, Konishi Y, Fukahori S, Ueno S, Kim S-J	Axial type self-bearing motor for axial flow blood pump	Artificial Organs	27	10	887-891	2003
141	Masuzawa T	Ezoe S, Kato T, Okada Y	Magnetically suspended centrifugal blood pump with an axially levitated motor	Artificial Organs	27	7	631-638	2003
140	佐久間 剛太	増澤徹、塚原金二、土本勝也	小型電気油圧式アクチュエータを用いた補助人工心臓の開発	ライフサポート	15	1	3月8日	2003
139	丸山 修	山根隆志, 西田正浩, 筒井達夫, 軸屋智昭, 小野口富夫, 岩崎友美, 増澤	マイクロカプセル模擬血液の剪断応力による破壊特性	ライフサポート	14	4	129-136	2002
138	Nishida M	Yamane T, Tsukamoto Y, Ito K, Konishi Y, Masuzawa T, Tsukiya T, Endo S □ Taenaka Y	Shear Evaluation by Quantitative Flow Visualization Near the Casing Surface of a Centrifugal Blood Pump	JSME International Journal	45	4	981-988	2002
137	Maruyama O	Yamane Y, Nishida M, Masuzawa T	Fractal characteristic evaluation of a microcapsule suspension using a rotational shear stressor	ASAIO J	48	4	365-373	2002
136	Masuzawa T	Onuma H, Kim SJ, Okada Y	Magnetically suspended centrifugal blood pump with a self-bearing motor	ASAIO Journal	48	4	437-442	2002
135	Masuzawa T	Kita Y, Okada Y	An ultradurable and compact rotary blood pump with a magnetically suspended impeller in the radial direction	Artificial Organs	25	5	395-399	2001
134	Tatsumi E	Taenaka Y, Uesho K, Homma A, Nishinaka T, Kakuta Y, Tsukiya T, Katagiri N, Shioya K, Takahashi M, Ohnishi H, Sato K, Takano H, Masuzawa T, Nakamura M,	Long-term in vivo testing of the National Cardiovascular Center electrohydraulic total artificial heart	Journal of congestive heart failure and circulatory support	1	4	153-160	2001

133	Tsukamoto Y	Ito K, Sawairi T, Konishi Y, Yamane T, Nishida M, Masuzawa T, Tsukiya T, Endo S, Taenaka Y	Computational fluid dynamics analysis of a centrifugal blood pump with washout holes	Artificial Organs	24	8	648-652	2000
132	Masuzawa T	Kita T, Matsuda K, Okada Y	Magnetically suspended rotary blood pump with radial type combined motor-bearing	Artificial Organs	24	6	468-474	2000
131	中村真人	本間章彦、高谷節雄、大内克洋、坂本徹、上所邦広、巽英介、妙中義之、増澤	酸素消費量モニタを利用した全人工心臓の流量制御法の開発	循環制御	21	4	419-426	2000
130	Asztalos B	Yamane T, Nishida M, Masuzawa T, Konishi Y	Evaluation of shear and recirculation in centrifugal artificial heart by flow visualization	Journal of visualization	3	1	79-92	2000
129	角田幸秀	妙中義之, 巽 英介, 上所邦広, 中村真人, 増澤徹, 柴健次, 越地耕二	完全埋込み型人工心臓用経皮エネルギー伝送システムの慢性動物実験による評価	人工臓器	29	1	31-35	2000
128	柴健次	周英明, 越地耕二, 土本勝也, 塚原金二, 増澤 徹, 角田幸秀, 巽 英介, 妙中義之, 高野久輝	人工心臓用経皮エネルギー伝送システムーエネルギー供給バックアップシステムの設計・試作とIn Vivo評価ー	人工臓器	29	1	24-30	2000
127	Shiba K	Shu E, Koshiji K, Tsukahara K, Nakamura T, Masuzawa T, Tatsumi E, Taenaka Y, Takano H	A transcutaneous energy transmission system with rechargeable internal back-up battery for a totally implantable artificial heart	ASAIO Journal	45	5	466-470	1999
126	Nakamura M	Masuzawa T, Tatsumi E, Taenaka Y, Ohno T, Nakamura T, Zhang B, Kakuta Y, Nakatani T, Takano H	Control of a total artificial heart using mixed venous oxygen saturation	ASAIO Journal	45	5	460-465	1999
125	Nishimura T	Tatsumi E, Taenaka Y, Nishinaka T, Nakatani T, Masuzawa T, Nakata M, Nakamura M, Endo S, Takano H	Effects of long-term nonpulsatile left heart bypass on the mechanical properties of the aortic wall	ASAIO Journal	45	5	455-459	1999
124	Masuzawa T	Tatsumi E, Taenaka Y, Nakamura M, Endo S, Takano H, Koshiji K, Fukui Y, Murai T, Tsukahara K	Progress of an electrohydraulic total artificial heart system with a separate energy converter	ASAIO Journal	45	5	471-477	1999

123	Miyazoe Y	Sawairi T, Ito K, Konishi Y, Yamane T, Nishida M, Asztalos B, Mauzawa T, Tsukiya T, Endo S, Taenaka Y	Computational fluid dynamics analysis to establish the design process of a centrifugal blood pump: Second report	Artificial Organs	23	8	762-768	1999
122	Nakata M	Tatsumi E, Tsukiya T, Taenaka Y, Nishimura T, Nishinaka T, Takano H, Masuzawa T, Ohba K	Augmentative effect of pulsatility on the wall shear stress in tube flow	Artificial Organs	23	8	727-731	1999
121	Nishimura T	Tatsumi E, Nishinaka T, Taenaka Y, Masuzawa T, Nakata M, Takano H	Deminished vasoconstrictive function caused by long-term nonpulsatile left heart bypass	Artificial Organs	23	8	722-726	1999
120	Nishida M	Asztalos B, Yamane T, Masuzawa T, Tsukiya T, Endo S, Teanaka Y, Miyazoe Y, Ito K, Konishi Y	Flow visualization study to improve hemocomptibility of a centrifugal blood pump	Artificial Organs	23	8	697-703	1999
119	Masuzawa T	Tsukiya T, Endo S, Tatsumi E, Taenaka Y, Takano H, Yamane T, Nishida M, Asztalos B, Miyazoe Y, Ito K, Sawairi T, Konishi Y	Development of design methods for a centrifugal blood pump with a fluid dynamic approach: Results in hemolysis tests	Artificial Organs	23	8	757-761	1999
118	松田健一	喜多俊之、岡田養二、増澤徹、大石哲男、妙中義之、山根隆志	連続流人工心臓用ラジアル浮上モータの研究	日本機械学会論文集(C編)	65	635	2830-2836	1999
117	Honda H	Shiba K, Shu E, Koshiji K, Murai T, Nakamura T, Mauzawa T, Tatsumi E, Taenaka Y, Takano H	Selection of a rechargeable internal back-up battery for a totally implantable artificial heart	ASAIO Journal	45	4	339-343	1999
116	Nishinaka T	Tatsumi E, Bishimura T, Taenaka Y, Masuzawa T, Nakata M, Takano H, Koyanagi H	Cardiac autonomic nervous function during long-term nonpulsatile left heart bypass	Artificial Organs	23	6	500-503	1999
115	中田雅子	巽 英介, 築谷朋典, 妙中義之, 高野久輝, 増澤徹, 土本勝也, 塚原金二	流れの可視化解析による人工心臓用血液ポンプ形状の最適化	人工臓器	28	2	421-426	1999
114	井上雄茂	柴健次, 越地耕二, 土本勝也, 塚原金二, 増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 高野	完全埋込型人工心臓用経皮エネルギー伝送システムー送・受信システムの省電力化ー	人工臓器	28	2	369-376	1999

113	本田博幸	柴健次, 越地耕二, 村井剛次, 増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 高野久輝	完全埋込型人工心臓用体内バックアップ二次電池のin vitroおよびin vivo評価	人工臓器	28	2	362-368	1999
112	中村真人	巽 英介, 増澤 徹, 妙中義之, 大野 孝, 上所邦広, 角田幸秀, 張 斌, 中	混合静脈血酸素飽和度に基づいた全人工心臓流量制御法の開発	人工臓器	28	2	333-338	1999
111	Tatsumi E	Masuzawa T, Nakamura M, Taenaka Y, Nishimura T, Endo S, Zhang B, Kakuta Y, Nakata M, Nakamura T, Nishinak T, Takano H, Tsukahara K, Tsuchimoto K	In vivo evaluation of the National Cardiovascular Center electrohydraulic total artificial heart	Artificial Organs	23	3	242-248	1999
110	Nakamura M	Masuzawa T, Tatsumi E, Taenaka Y, Nakamura T, Zhang B, Nakatani T, Takano H, Ohno T	The development of a control method for a total artificial heart using mixed venous oxygen saturation	Artificial Organs	23	3	235-241	1999
109	Zhang B	Masuzawa T, Tatsumi E, Taenaka Y, Uyama C, Takano H, Takamiya M	Three-dimensional thoracic modeling for an anatomical compatibility study of the implantable total artificial heart	Artificial Organs	23	3	229-234	1999
108	柴健次	周英明, 越地耕二, 藤原修, 中村恭之, 増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 高野	高エネルギー伝送を考慮した完全埋込型人工心臓用経皮トランスの検討	人工臓器	28	1	43-48	1999
107	柴健次	本田博幸, 周英明, 越地耕二, 土本勝也, 塚原金二, 増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 高野久輝	完全埋込型人工心臓用経皮エネルギー伝送システムー体内バックアップ用二次電池の充電制御と人工心臓の同時駆動ー	人工臓器	28	1	37-42	1999
106	増澤 徹	築谷朋典, 遠藤誠子, 巽英介, 妙中義之, 山根隆志, 西田正浩, バラージュ・アシュタロシュ, 宮副雄貴, 伊藤和之, 澤入利夫, 小西	遠心血液ポンプのインペラ端・ケーシング間隙の溶血性能への影響口	ライフサポート	10	3	102-106	1998
105	Wakisaka Y	Okuzono Y, Taenaka Y, Chikanari K, Endo S, Masuzawa T, Takano H	Development of a flow estimation and control system of an implantable centrifugal blood pump for circulatory assist	Artificial Organs	22	6	488-492	1998
104	Nishimura T	Tatsumi E, Takaichi S, Taenaka Y, Wakisaka Y, Nakatani T, Masuzawa T, Takewa Y, Nakamura M, Endo S, Nakata M, Takano	Prolonged nonpulsatile left heart bypass with reduced systemic pulse pressure causes morphological changes in the aortic wall.	Artificial Organs	22	5	405-410	1998

103	Takiura K	Masuzawa T, Endo S, Wakisaka Y, Tatsumi E, Taenaka Y, Takano H, Yamane T, Nishida M, Asztalos B, Konishi Y, Miyazoe Y, Ito K.	Development of design methods of a centrifugal blood pump with in vitro tests, flow visualization, and computational fluid dynamics: results in hemolysis tests.	Artificial Organs	22	5	393-398	1998
102	Miyazoe Y	Sawairi T, Ito K, Konishi Y, Yamane T, Nishida M, Masuzawa T, Takiura K, Taenaka Y.	Computational fluid dynamic analyses to establish design process of centrifugal blood pumps.	Artificial Organs	22	5	381-385	1998
101	Yamane T	Asztalos B, Nishida M, Masuzawa T, Takiura K, Taenaka Y, Konishi Y, Miyazoe Y, Ito K	Flow visualization as a complementary tool to hemolysis testing in the development of centrifugal blood pump.	Artificial Organs	22	5	375-380	1998
100	武輪能明	巽 英介, 妙中義之, 中谷武嗣, 増澤 徹, 西村 隆, 中村真人, 遠藤誠子, 高野久輝, 田中操一	ヘパリン化処理人工肺の連続使用による性能評価ー最長36日間の検討	人工臓器	27	2	379-383	1998
99	井上雄茂	柴 建次, 周 英明, 越地耕二, 塚原金二, 大海武晴, 増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 高野久輝	レーザーダイオードを用いた経皮光テレメトリシステム	人工臓器	27	2	363-367	1998
98	本田博幸	柴 建次, 周 英明, 越地耕二, 村井剛二, 八名純三, 増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 高野久輝,	体内埋め込みを目指した人工心臓用リチウムイオン二次電池の検討	人工臓器	27	2	357-362	1998
97	中村知道	増澤 徹, 遠藤誠子, 角田幸秀, 巽 英介, 妙中義之, 高野久輝, 柴 建次, 越地耕二	体内完全埋込型人工心臓に用いる経皮エネルギー伝送ユニットの生体適合性及び実用性の評価ー体内埋込時の温度特性とエネルギー伝送効率の検討ー	人工臓器	27	2	347-351	1998
96	柴 建次	周 英明, 越地耕二, 塚原金二, 土本勝也, 大海武晴, 中村知道, 遠藤誠子, 増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 高野久輝	完全埋込型人工心臓用体外結合型経皮エネルギー伝送システムー電気工学的観点からのin vitroおよびin vivo評価ー	人工臓器	27	2	341-346	1998
95	中田雅子	増澤 徹, 巽 英介, 瀧浦晃基, 妙中義之, 高野久輝, 大場謙吉, 土本勝也, 塚原金二, 大海武晴	可視化解析による全人工心臓用血液ポンプ室内流れの検討	人工臓器	27	2	330-335	1998

94	巽 英介	増澤 徹, 妙中義之, 中村真人, 遠藤誠子, 西村隆, 孫 領相, 大野 孝, 瀧浦晃基, 武輪能明, 中谷武嗣, 高野久輝	エレクトロハイドロリック方式全人工心臓の慢性動物実験による生体内評価	人工臓器	27	2	319-324	1998
93	巽 英介	中村真人, 増澤 徹, 妙中義之, 孫 領相, 中田雅子, 大野 孝, 遠藤誠子, 西村 隆, 武輪能明, 中谷武嗣, 高野久輝	心房間シャントによる電気油圧駆動方式全人工心臓システムの左右心拍出量差代償に関する研究	人工臓器	27	1	31-36	1998
92	中村真人	巽 英介, 増澤 徹, 大野孝, 妙中義之, 瀧浦晃基, 孫 領相, 遠藤誠子, 西村隆, 武輪能明, 脇坂佳成, 中谷武嗣, 高野久輝	完全置換型人工心臓装着後の循環血液量の変化と液性因子の検討	人工臓器	27	1	25-30	1998
91	遠藤誠子	増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 中谷武嗣, 大野孝, 脇坂佳成, 西村 隆, 武輪能明, 中村真人, 瀧浦晃基, 孫 領相, 高野久輝	電気油圧式全人工心臓の放熱特性に関する検討	人工臓器	27	1	3月7日	1998
90	Nishimura T	Tatsumi E, Takaichi S, Taenaka Y, Wakisaka Y, Nakatani T, Masuzawa T, Takewa Y, Nakamura M, Endo S, Sohn YS, Takano H	Morphologic changes of the aortic wall due to reduced systemic pulse pressure in prolonged non pulsatile left heart bypass (Nishimura T., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	43	5	M691-M695	1997
89	Ohno T	Masuzawa T, Nakamura M, Tatsumi E, Taenaka Y, Nakatani T, Wakisaka Y, Nishimura T, Takewa Y, Takano H, Fukui Y	Characteristics of mixed venous oxygen saturation and physical activity as parameters for artificial heart control (Ohno T., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	43	5	M677-M681	1997
88	Wakisaka Y	Okuzono Y, Taenaka Y, Chikanari K, Masuzawa T, Takano H	Establishment of flow estimation for an implantable centrifugal blood pump (Wakisaka Y., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	43	5	M659-M662	1997

87	Tatsumi E	Nakamura M, Masuzawa T, Taenaka Y, Sohn YS, Nishimura T, Nakata M, Nakatani T, Ohno T, Endo S, Takiura K, Takewa Y, Kakuta Y, Takano H	In vitro and in vivo evaluation of a left-right balancing capacity of an interatrial shunt in an electrohydraulic total artificial heart system (Tatsumi E., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	43	5	M619-M625	1997
86	Endo S	Masuzawa T, Tatsumi E, Taenaka Y, Nakatani T, Ohno T, Wakisaka Y, Nishimura T, Takewa Y, Nakamura M, Takiura K, Sohn YS, Takano H	In vitro and in vivo heat dissipation of an electrohydraulic totally implantable artificial heart (Endo S., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	43	5	M592-M597	1997
85	Takewa Y	Tatsumi E, Taenaka Y, Eya K, Nakatani T, Nishimura T, Sohn YS, Masuzawa T, Wakisaka Y, Nakamura M, Endo S, Takano H, Kitamura S	Hemodynamic and humoral conditions in stepwise reduction of plmonary blood flow during venoarterial bypass in awake goats (Takewa Y., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	43	5	M494-M499	1997
84	Wakisaka Y	Taenaka Y, Chikanari K, Nakatani T, Tatsumi E, Masuzawa T, Nishimura T, Takewa Y, Ohno T, Takano H	Long-Term Evaluation of a Nonpulsatile Mechanical Circulatory Support System	Artificial Organs	21	7	639-644	1997
83	武輪能明	巽 英介、Akagi、江屋一洋、妙中義之、中谷武嗣、増澤 徹、脇坂佳成、西村隆、大野 孝、瀧浦晃基、中村真人、遠藤誠子、孫領相、高野久輝、依田巧、岡本健彦、大原康次	長期心肺補助を目的にした一体型心肺補助装置の開発(武輪能明、増澤 徹、他)	人工臓器	26	2	405-409	1997
82	巽 英介	宮崎幸治、戸田宏一、妙中義之、中谷武嗣、馬場雄造、増澤 徹、脇坂佳成、江屋一洋、西村 隆、武輪能明、大野 孝、高野久輝	血液循環の無拍動流化に対する急性期の全身酸素代謝の変化-とくに血中ノルアドレナリン濃度との関係について(巽 英介、増澤 徹、他)	人工臓器	26	2	327-332	1997

81	柴 建次	越地耕二、週、塚原金二、土本勝也、大海武晴、藤巻鉄哉、高橋克己、大野孝、増澤 徹、巽 英介、妙中義之、高野久輝	完全埋込型人工心臓用体外結合型経皮エネルギー伝送システムの高効率化と信頼性の向上(柴 建次、増澤 徹、他)	人工臓器	26	2	298-303	1997
80	脇坂佳成	奥菌康揮、妙中義之、近成賢一、増澤 徹、中谷武嗣、巽 英介、西村 隆、武輪能明、大野 孝、高野久	循環補助用遠心ポンプの血液流量推定法の開発と評価(脇坂佳成、増澤 徹、他)	人工臓器	26	1	103-106	1997
79	西村 隆	巽 英介、妙中義之、脇坂佳成、中谷武嗣、増澤 徹、武輪能明、高野久輝、	定常流ポンプを用いた長期間高流量左心バイパスが大動脈壁に与える形態的变化に関する研究(西村 隆、増澤 徹、他)	人工臓器	26	1	93-97	1997
78	中谷武嗣	西村 隆、江屋一洋、戸田宏一、脇坂佳成、武輪能明、宮崎幸治、馬場雄造、増澤 徹、巽 英介、妙中義之、高野久輝、佐藤正	ヘパリン化ポリウレタンを用いた補助人工心臓用血液ポンプの検討(中谷武嗣、増澤 徹、他)	人工臓器	26	1	86-92	1997
77	Tatsumi E	Miyazaki K, Toda K, Taenaka Y, Nakatani T, Baba Y, Masuzawa T, Eya K, Wakisaka Y, Nishimura T, Takewa Y, Ohno T, Takano H	Altered oxygen metabolic conditions associated with increased norepinephrine levels in a nonpulsatile systemic circulation (Tatsumi E., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	42	5	M854-M858	1996
76	Eya K	Tatsumi E, Taenaka Y, Takewa Y, Wakisaka Y, Toda K, Nakatani T, Masuzawa T, Baba Y, Miyazaki K, Nishimura T, Ohno T, Ahn JM, Takano H, Mimura R, Tanaka S, Wada T	Development of a membrane oxygenator for long-term respiratory support and its experimental evaluation in prolonged ECMO (Eya K., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	42	5	M832-M836	1996
75	Tatsumi E	Takewa Y, Akagi H, Taenaka Y, Eya K, Nakatani T, Baba Y, Masuzawa T, Wakisaka Y, Toda K, Miyazaki K, Nishimura T, Ohno T,	Development of an integrated artificial heart-lung device for long-term cardiopulmonary support (Tatsumi E., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	42	5	M827-M832	1996

74	Eya K	Tatsumi E, Taenaka Y, Takewa Y, Toda K, Wakisaka Y, Nakatani T, Masuzawa T, Baba Y, Miyazaki K, Nishimura T, Ohno T, Ahn JM, Akagi H, Takano H	Importance of metabolic function of the natural lung evaluated by prolonged exclusion of the pulmonary circulation (Eya K., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	42	5	M805-M809	1996
73	Tatsumi E	Miyazaki K, Toda K, Taenaka Y, Nakatani T, Baba Y, Masuzawa T, Wakisaka Y, Eya K, Nishimura T, Takewa Y, Ohno T, Takano H	Influence of nonpulsatile systemic circulation on tissue blood flow and oxygen metabolism (Tatsumi E., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	42	5	M757-M762	1996
72	Ahn JM.	Masuzawa T. Taenaka Y. Tatsumi E. Ohno T. Choi WW. Toda K. Miyazaki K. Baba Y. Nakatani T. Takano H. Min BG.	Development of a precise controller for an electrohydraulic total artificial heart improvement of the motor's dynamic response (Ahn JM., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	42	5	M584-M589	1996
71	Masuzawa T.	Taenaka Y. Tatsumi E. Ahn JM. Ohno T. Toda K. Miyazaki K. Wakisaka Y. Eya K. Baba Y. Nakatani T. Takano H. Uyama C. Koshiji K. Fukui Y. Takahshi K. Tsuchimoto K.	Set-up, improvement, and evaluation of an electrohydraulic total artificial heart with a separately placed energy converter (Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	42	5	M328-M332	1996
70	脇坂佳成	穴井博文、中谷武嗣、荒木賢二、妙中義之、巽英介、増澤徹、馬場雄造、戸田宏一、江屋一洋、高野	軸流ポンプの2段化が溶血に及ぼす影響の検討(脇坂佳成、増澤徹、他)	人工臓器	25	4	789-793	1996
69	Wakisaka Y	Taenaka Y, Nakatani T, Anai H, Araki K, Nishimura T, Tatsumi E, Masuzawa T, Baba Y, Toda K, Eya K, Miyazaki K, Takewa Y, Takano H	Tandem operation of a turbo blood pump(BP-80-type centrifugal pump) to reduce hemolysis (Wakisaka Y., Masuzawa T., et al)	Artificial Organs	20	6	572-574	1996

68	Taenaka Y	Wakisaka Y. Masuzawa T. Tatsumi E. Toda K. Miyazaki K. Eya K. Baba Y. Nakatani T. Ohno T. Nishimura T. Takano H.	Development of a centrifugal pump with improved antithrombogenicity and hemolytic property for chronic circulatory support (Taenaka Y., Masuzawa T., et al)	Artificial Organs	20	6	491-496	1996
67	江屋一洋	巽 英介, 妙中義之, 武輪能明, 戸田宏一, 脇坂佳成, 中谷武嗣, 馬場雄造, 増澤 徹, 宮崎幸治, 西村隆, 大野 孝, 高野久輝, 三村理七, 田中操一, 原田	長期呼吸補助を目的としたヘパリン化処理人工肺の開発と評価(江屋一洋、増澤 徹、他)	人工臓器	25	2	375-379	1996
66	宮崎幸治	巽 英介, 戸田宏一, 妙中義之, 西村 隆, 江屋一洋, 脇坂佳成, 武輪能明, 中谷武嗣, 馬場雄造, 増澤 徹, 大野 孝, 高野久輝	体循環の無拍動流化が末梢組織循環におよぼす影響に関する研究-特に食道粘膜血流および粘膜内のpHの変動の面から-(宮崎幸治、増澤 徹、他)	人工臓器	25	2	271-275	1996
65	巽 英介	戸田宏一, 妙中義之, 宮崎幸治, 中谷武嗣, 増澤 徹, 馬場雄造, 脇坂佳成, 江屋一洋, 西村 隆, 武輪能明, 大野 孝, 高野久輝	体循環の無拍動流化にともなう液性循環調節因子の急性期における変動について(巽英介、増澤 徹、他)	人工臓器	25	2	266-270	1996
64	増澤 徹	妙中義之、巽 英介、宮崎幸治、戸田宏一、大野孝、安 在穆、中谷武嗣、馬場雄造、宇山親雄、高野久輝、越地耕二、福井康裕、高橋克己、笹川広志、塚原金二、土本勝也、大海	体内完全埋込型電気油圧駆動方式全人工心臓の長期体内埋込実験を目指した開発と改良(増澤 徹、他)	人工臓器	25	2	260-265	1996
63	Toda K.	Tatsumi E. Taenaka Y. Masuzawa T. Miyazaki K. Nakatani T. Baba Y. Eya K. Wakisaka Y. Takano H.	Influence of ventricular fibrillation on sympathetic nerve activity under biventricular bypass circulation (Toda K., Masuzawa T., et al)	Artificial Organs	20	2	143-146	1996
62	安江 仁	柴 建次、越地耕二、週、宇都宮敏男、大野 孝、増澤 徹、巽 英介、妙中義之、高野久輝	完全埋め込み型人工心臓用体内バックアップ二次電池の充放電制御 リチウムイオン電池の充放電特性(安江 仁、増澤 徹、他)	人工臓器	25	1	25-30	1996

61	脇坂佳成	妙中義之、中谷武嗣、西村隆、巽 英介、馬場雄造、戸田宏一、江屋一洋、宮崎幸治、武輪能明、増澤徹、大野 孝、高野久輝	ターポポンプの直列運転が溶血に及ぼす影響の検討(脇坂佳成、増澤 徹、他)	人工臓器	25	1	9月12日	1996
60	脇坂佳成	妙中義之、近成賢一、荒木賢二、巽 英介、増澤 徹、中谷武嗣、馬場雄造、戸田宏一、江屋一洋、宮崎幸治、西村 隆、武輪能明、大野 孝、高野久輝	長期循環補助用遠心ポンプの慢性動物実験による抗血栓性および血液破壊に関する検討(脇坂佳成、増澤 徹、他)	人工臓器	25	1	3月8日	1996
59	Toda K	Tatsumi E, Taenaka Y, Masuzawa T, Takano H	Impact of systemic depulsation on tissue perfusion and sympathetic nerve activity (Toda K., Masuzawa T., et al)	Ann Thorac Surg	62		1737-1742	1996
58	Toda K	Tatsumi E, Taenaka Y, Masuzawa T, Takano H	Sympathetic nerve activities in pulsatile and nonpulsatile systemic circulation in anesthetized goats (Toda K., Masuzawa T., et al)	Am J Physiol	271		H15-H22	1996
57	Araki K	Taenaka Y, Masuzawa T, Tatsumi E, Wakisaka Y, Watari M, Nakatani T, Akagi H, Baba Y, Anai H, Park YH, Eya K, Toda K, Takano H	Hemolysis and heart generation in six different types of centrifugal blood pumps (Araki K., Masuzawa T., et al)	Artificial Organs	19	9	928-932	1995
56	矢崎孝弘	Mojtahedi HA, 安江 仁、越地耕二、周 英明、宇都宮敏男、丹羽真一郎、穴井博文、巽 英介、増澤 徹、妙中義之、高野久輝	完全埋込型人工心臓用経皮光テレメトリシステム(矢崎孝弘、増澤 徹、他)	人工臓器	24	4	941-946	1995
55	Anai H	Nakatani T, Wakisaka Y, Araki K, Taenaka Y, Tatsumi E, Masuzawa T, Baba Y, Eya K, Toda K,	An approach to reducing hemolysis in an axial-flow blood pump (Anai H., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	41	3	M771-M774	1995
54	Araki K	Nakatani T, Toda K, Taenaka Y, Tatsumi E, Masuzawa T, Baba Y, Yagura A, Wakisaka Y, Eya	Power of the fatigue-resistant in-situ latissimus dorsi muscle (Araki K., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	41	3	M768-M771	1995

53	Tatsumi E	Eya K, Taenaka Y, Nakatani T, Masuzawa T, Baba Y, Yagura A, Wakisaka Y, Toda K, Tominaga M, Choi W, Takano H	Long-term cardiopulmonary support with a composite artificial heart-lung system (Tatsumi E., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	41	3	M557-M560	1995
52	Toda K	Tatsumi E, Taenaka Y, Masuzawa T, Wakisaka Y, Nakatani T, Baba Y, Yagura A, Eya K, Tominaga M, Choi W, Takano H	How does sympathetic nerve behave during nonpulsatile circulation (Toda K., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	41	3	M465-M468	1995
51	Tatsumi E	Toda K, Taenaka Y, Masuzawa T, Nakatani T, Baba Y, Yagura A, Eya K, Wakisaka Y, Tominaga M, Choi W, Takano H	Acute phase responses of vasoactive hormones to nonpulsatile systemic circulation (Tatsumi E., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	41	3	M460-M465	1995
50	Araki K	Taenaka Y, Wakisaka Y, Masuzawa T, Tatsumi E, Nakatani T, Baba Y, Yagura A, Eya K, Toda K, Takano H, Koga Y	Heat generation and hemolysis at the shaft-sealing in centrifugal blood pumps (Araki K., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	41	3	M284-M285	1995
49	Masuzawa T.	Taenaka Y. Tatsumi E. Choi W. Toda K. Baba Y. Nakatani T. Takano H. Uyama C. Koshiji K. Fukui Y. Ohno T. Takahashi K.	Development of an electrohydraulic total artificial heart at the National Cardiovascular Center, Osaka, Japan (Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	41	3	M249-M250	1995
48	戸田宏一	中谷武嗣、荒木賢二、妙中義之、巽 英介、増澤 徹、赤城治彦、馬場雄造、穴井博文、江屋一洋、脇坂佳成、高野久輝	兔広背筋からなる骨格筋ポンプの基礎特性の検討(戸田宏一、増澤 徹、他)	人工臓器	24	3	874-877	1995
47	増澤 徹	妙中義之、巽 英介、中谷武嗣、赤城治彦、高野久輝、越地耕二、大野孝、福井康裕、高橋克己、笹川広志、塚原金二、土本勝也、	体内完全埋込式全人工心臓の開発(増澤 徹、他)	人工臓器	24	2	377-382	1995

46	中谷武嗣	穴井博文, 妙中義之, 巽英介, 赤城治彦, 増澤徹, 馬場雄造, 江屋一洋, 脇坂佳成, 戸田宏一, 富永求, Won Woo Choi, 柏原進, 佐藤正喜, 高野久輝	インピーダンス法による駆動モニタリングおよび制御システムを備えた長期使用埋込型左心補助人工心臓システム(LVAS)の開発-慢性動物実験による検討-(中谷武嗣, 増澤徹, 他)□	人工臓器	24	2	372-376	1995
45	安江 仁	矢崎孝弘, 越地耕二, 周英明, 宇都宮敏男, 丹羽真一郎, 増澤 徹, 巽 英介, 妙中義之, 高野久輝	完全埋め込み型人工心臓用体内バックアップ二次電池の充放電制御(安江 仁, 増澤徹, 他)	人工臓器	24	2	363-367	1995
44	穴井博文	荒木賢二, 中谷武嗣, 脇坂佳成, 妙中義之, 巽 英介, 赤城治彦, 増澤 徹, 馬場雄造, 江屋一洋, 戸田宏一, 高野久輝	軸流ポンプの溶血軽減へのアプローチ(穴井博文, 増澤 徹, 他)	人工臓器	24	2	341-344	1995
43	中谷武嗣	穴井博文, 脇坂佳成, 荒木賢二, 妙中義之, 巽 英介, 赤城治彦, 増澤 徹, 馬場雄造, 江屋一洋, 戸田宏一, Motomu E Tominaga, Won Woo Choi, 鬼頭義次, 高野久輝	末梢静脈挿入右心軸流補助システムの実験的検討(中谷武嗣, 増澤 徹, 他)	人工臓器	24	2	337-340	1995
42	HY Park	Tatsumi E. Masuzawa T. Taenaka Y. Anai H. Wakisaka Y. Eya K. Toda K. Baba Y. Akagi H. Araki K. Nakatani T. Takano H.	The animal experiments of total artificial heart at the national cardiovascular center in japan (Park HY., Masuzawa T., et al)	Korean J Thoracic Cardiovas Surg	27	10	824-832	1994
41	Taenaka Y□	Masuzawa T. Tatsumi E. Anai H. Toda K. Akagi H. Nakatani T. Baba Y. Eya K. Wakisaka Y. Takano H. Koshiji K. Shu E. Utsunomiya T. Fukui Y.□	Development and evaluation of components for a totally implantable artificial heart system (Taenaka Y., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	40	3	M314-M318	1994
40	荒木賢二	妙中義之, 増澤 徹, 脇坂佳成, 中谷武嗣, 赤城治彦, 馬場雄造, 松尾義昭, 榎 雅之, 穴井博文, 渡正伸, Young Hwan Park, 高	遠心ポンプにおけるin-vitro 性能評価(荒木賢二, 増澤 徹, 他)	人工臓器	23	3	898-903	1994

39	荒木賢二	中谷武嗣, 戸田宏一, 榑雅之, 妙中義之, 増澤徹, 赤城治彦, 馬場雄造, 松尾義昭, 穴井博文, 渡正伸, Young Hwan Park, 江屋一洋, 脇坂佳成, 藤田毅, 高野久輝	駆動源としてのin situ 広背筋の発生仕事量に関する検討(荒木賢二, 増澤 徹, 他)	人工臓器	23	3	894-897	1994
38	中谷武嗣	高野久輝, 穴井博文, 妙中義之, 赤城治彦, 増澤徹, 馬場雄造, 巽 英介, 鬼頭義次, 川島康生	心臓移植へのブリッジを目的とした埋込型左心補助人工心臓システム(LVAS)の開発(中谷武嗣, 増澤 徹, 他)	人工臓器	23	3	637-640	1994
37	中谷武嗣	穴井博文, 荒木賢二, 脇坂佳成, 妙中義之, 赤城治彦, 増澤 徹, 馬場雄造, 巽 英介, 渡 正伸, Young Hwan Park, 戸田宏一, 榑雅之, 松尾義昭, 鬼頭義次, 高野久輝	経皮挿入による右心補助法の検討(中谷武嗣, 増澤 徹, 他)	人工臓器	23	1	97-101	1994
36	穴井博文	中谷武嗣, 佐々木栄作, 妙中義之, 赤城治彦, 増澤徹, 馬場雄造, 荒木賢二, 井上和重, 榑 雅之, 松尾義昭, 渡 正伸, Young Hwan Park, 高野久輝	インピーダンス法を用いた人工心臓駆動モニタリングおよび制御装置の開発 -自動トリガレベル設定方式の開発-(穴井博文, 増澤 徹, 他)	人工臓器	23	1	56-59	1994
35	Nakatani T.	Anai H. Taenaka Y. Akagi H. Masuzawa T. Baba Y. Sakaki M. Araki K. Inoue K. Matsuo Y. Takano H.	An implantable left ventricular assist system with an electrical impedance monitoring and control system (Nakatani T., Masuzawa T., et al)	ASAIO Journal	39	3	M644-M647	1993
34	馬場雄造	妙中義之, 塚原金二, 赤城治彦, 中谷武嗣, 木下正之, 増澤 徹, 榑 雅之, 井上和重, 松尾義昭, 穴井博文, 荒木賢二, 大海武晴, 高野久輝	リニアモーターを用いた液体呼吸システムの試作と性能評価(馬場雄造, 増澤 徹, 他)	人工臓器	22	3	1004-1008	1993
33	穴井博文	中谷武嗣, 佐々木, 妙中義之, 木下正之, 赤城治彦, 増澤 徹, 馬場雄造, 榑 雅之, 井上和重, 松尾義昭, 荒木賢	インピーダンス法を用いた人工心臓駆動モニタリングおよび制御装置の開発 -実用化へ向けての研究-(穴井博文, 増澤 徹, 他)	人工臓器	22	3	766-769	1993

32	湯澤安宏	野村 徹,越地耕二,周 英明,宇都宮敏男,丹羽真一郎,穴井博文,増澤 徹,妙中義之,高野久輝	体外結合型経皮コイルを用いたTETシステムのIn vivo評価(湯澤安宏、増澤 徹、他)	人工臓器	22	3	743-747	1993
31	荒木賢二	中谷武嗣,榊 雅之,松尾義昭,妙中義之,木下正之,増澤 徹,赤城治彦,馬場雄造,井上和重,穴井博文,高野久輝	In situ 両側広背筋を用いた血液ポンプシステムの開発ーとくに拡張期の力学特性についてー(荒木賢二、増澤 徹、他)	人工臓器	22	3	739-742	1993
30	榊 雅之	中谷武嗣,荒木賢二,妙中義之,木下正之,赤城治彦,増澤 徹,馬場雄造,松尾義昭,井上和重,穴井博文,高野久輝,太田雅也,諸江輝義,藤	試作携帯型骨格筋刺激装置を用いたCardiomyoplastyの心補助効果の実験的検討(榊 雅之、増澤 徹、他)	人工臓器	22	3	734-738	1993
29	妙中義之	木下正之,増澤 徹,中谷武嗣,赤城治彦,榊 雅之,松尾義昭,井上和重,馬場雄造,穴井博文,荒木賢二,高野久輝,藤田 毅	体内完全埋込型を目指したエレクトロハイドロリック式全人工心臓の急性動物実験による性能評価(妙中義之、増澤 徹、他)	人工臓器	22	3	674-678	1993
28	井上和重	妙中義之,荒木賢二,増澤 徹,榊 雅之,中谷武嗣,木下正之,赤城治彦,馬場雄造,穴井博文,松尾義昭,高野久輝	試作遠心ポンプの駆動が血液凝固線溶系に与える影響ー動物実験による2週間の検討ー(井上和重、増澤 徹、他)	人工臓器	22	3	650-653	1993
27	荒木賢二	妙中義之,増澤 徹,井上和重,中谷武嗣,木下正之,赤城治彦,馬場雄造,松尾義昭,榊 雅之,穴井博文,高野	長期使用可能な人工心臓用遠心ポンプの開発ー溶血減少のためのインペラ形状変更とその効果ー(荒木賢二、増澤 徹、他)	人工臓器	22	3	636-638	1993
26	Araki K.	Taenaka Y. Masuzawa T. Inoue K. Nakatani T. Kinoshita M. Akagi H. Baba Y. Matsuo Y. Sakaki M. Anai H. Takano H.	A flow visualization study of centrifugal blood pumps developed for long-term usage (Araki K., Masuzawa T., et al)	Artificial Organs	17	5	307-312	1993
25	増澤 徹	木下正之,妙中義之,中谷武嗣,赤城治彦,高野久輝	ニューラルネットワークによる循環動態調節機構のモデル化(増澤 徹、他)	人工臓器	22	2	306-309	1993
24	Nakatani T.	Anai H. Goto M. Sasaki E. Taenaka Y. Kinoshita M. Akagi H. Masuzawa T. Baba Y. Sakaki M. Araki K. Inoue K. Matsuo Y.	An abdominally placed, implantable left ventricular assist system for long-term use (Nakatani T., Masuzawa T., et al)	Trans Am Soc Artif Intern Organs	38	3	M631-M633	1992

23	Taenaka Y.	Inoue K. Nakatani T. Kinoshita M. Akagi H. Masuzawa T. Baba Y. Sakaki M. Matsuo Y. Anai H. Takano H.	Influence of an impeller centrifugal pump on blood components in chronic animal experiments (Taenaka Y., Masuzawa T., et al)	Trans Am Soc Artif Intern Organs	38	3	M577-M579	1992
22	Matsuo Y.	Taenaka Y. Takano H. Nakatani T. Masuzawa T. Akagi H. Kinoshita M. Baba Y. Sakaki M. Ohumi T. Tsukahara K. Tsuchimoto K. Akutsu T.	Permeation of silicone oil through a diaphragm in an electrohydraulic ventricular assist system (Matsuo Y., Masuzawa T., et al)	Trans Am Soc Artif Intern Organs	38	3	M570-M573	1992
21	Sakaki M.	Taenaka Y. Tatsumi E. Nakatani T. Kinoshita M. Akagi H. Masuzawa T. Matsuo Y. Inoue K. Baba Y. Anai H. Araki K. Takano H. Kasugai T.	Pulmonary function in a non-pulsatile pulmonary circulation (Sakaki M., Masuzawa T., et al)	Trans Am Soc Artif Intern Organs	38	3	M366-M369	1992
20	Masuzawa T.	Taenaka Y. Kinoshita M. Nakatani T. Akagi H. Takano H. Fukui Y. Sasagawa H. Takahashi K.	A motor integrated regenerative pump as the actuator of an electrohydraulic totally implantable artificial heart (Masuzawa T., et al)	Trans Am Soc Artif Intern Organs	38	3	M232-M236	1992
19	Nakatani T.	Kishida A. Matsuda T. Sakaki M. Goto M. Taenaka Y. Kinoshita M. Akagi H. Masuzawa T. Baba Y. Araki K. Inoue K. Anai H. Matsuo Y. Takano	A bioartificial ventricle used as a totally implantable circulatory assist device (Nakatani T., Masuzawa T., et al)	Trans Am Soc Artif Intern Organs	38	3	M167-M170	1992
18	赤城治彦	高野久輝, 妙中義之, 中谷武 嗣, 木下正之, 馬場雄造, 巽 英介, 増澤 徹, 後藤昌弘, 井 上和重, 榑 雅之, 松尾義昭, 穴井博文, 荒木賢二	胎盤を用いたハイブリッド型呼吸補助システ ムの試作(赤城治彦、増澤 徹、他)	人工臓器	21	2	792-795	1992
17	後藤昌弘	中谷武嗣, 榑 雅之, 妙中義 之, 巽 英介, 赤城治彦, 増澤 徹, 佐々木栄作, 馬場雄造, 松尾義昭, 井上和重, 藤田 毅, 高野久輝,	左室圧-容積関係を用いたcardiomyoplasty の左心補助効果に関する実験的検討(後藤 昌弘、増澤 徹、他)	人工臓器	21	2	524-527	1992

16	榑 雅之	妙中義之,巽 英介,中谷武嗣,赤城治彦,増澤 徹,後藤昌弘,佐々木栄作,井上和重,松尾義昭,馬場雄造,穴井博文,高野久輝	無拍動流肺循環の肺におよぼす影響に関する実験的検討—慢性期,覚醒状態下において—(榑 雅之、増澤 徹、他)	人工臓器	21	2 459-463	1992
15	中谷武嗣	佐々木栄作,穴井博文,妙中義之,木下正之,巽 英介,増澤 徹,赤城治彦,後藤昌弘,松尾義昭,榑 雅之,井上和重,馬場雄造,高野久輝,近成賢一,橋本浩一,池田 稔	小型多機能補助循環駆動装置の開発(中谷武嗣、増澤 徹、他)	人工臓器	21	2 453-458	1992
14	Masuzawa T.	Fukui Y. Smith N T.	Cardiovascular simulation using a multiple modeling method on a digital computer—Simulation of interaction between the cardiovascular system and angiotensin II (Masuzawa T.,et al)	Journal of Clinical Monitoring	8	1 50-58	1992
13	中谷武嗣	後藤昌弘,妙中義之,巽 英介,赤城治彦,佐々木栄作,増澤 徹,松尾義昭,関井浩義,矢倉明彦,高野久輝	腹壁内埋込み型左心補助人工心臓に関する基礎的検討(中谷武嗣、増澤 徹、他)	人工臓器	20	4 1336-1340	1991
12	妙中義之	巽 英介,榑 雅之,佐々木栄作,中谷武嗣,赤城治彦,関井浩義,矢倉明彦,後藤昌弘,増澤 徹,松尾義昭,井上和重,高野久輝	実験動物の無拍動流体循環への生理学的適応過程の検討(妙中義之、増澤 徹、他)	人工臓器	20	3 823-828	1991
11	松尾義昭	矢倉明彦,妙中義之,高野久輝,中谷武嗣,巽 英介,赤城治彦,関井浩義,佐々木栄作,後藤昌弘,増澤 徹,榑 雅之,阿久津哲造,大海武	エレクトロハイドロリック方式補助人工心臓システムの改良と慢性動物実験による性能評価(松尾義昭、増澤 徹、他)	人工臓器	20	3 772-776	1991
10	妙中義之	増澤 徹,中谷武嗣,矢倉明彦,巽 英介,関井浩義,佐々木栄作,赤城治彦,後藤昌弘,榑 雅之,松尾義昭,井上和重,高野久輝	完全体内埋込型エレクトロハイドロリック式全人工心臓の開発のための基礎的検討(妙中義之、増澤 徹、他)	人工臓器	20	3 767-771	1991

9	佐々木栄作	中谷武嗣,高野久輝,妙中義之,巽英介,赤城治彦,関井浩義,矢倉明彦,後藤昌弘,増澤 徹,榊 雅之,松尾義昭,池田 稔	補助人工心臓からの離脱に有用な新しい駆動法を搭載した多機能補助循環駆動装置の開発と評価(佐々木栄作、増澤 徹、他)	人工臓器	20	3	746-751	1991
8	増澤 徹		異常認識機構を有した血圧制御システム(増澤 徹)	精密工学会誌	56	8	1437-1444	1990
7	Taenaka Y.	Sekii H. Tatsumi E. Nakatani T. Sasaki E. Yagura A. Akagi H. Masuzawa T. Goto M. Matsuo Y. Takano H.	An electrohydraulic total artificial heart with a separately placed actuator (Taenaka Y., Masuzawa T., et al)	Trans Am Soc Artif Intern organs	36	3	M242-M245	1990
6	増澤 徹	福井康裕	時系列信号の推移認識に基づいた制御ー血圧自動制御への応用ー(増澤 徹、福井康裕)	電子情報通信学会論文誌D II	J72-D-II	11	1954-1961	1989
5	福井康裕	増澤 徹	ファジィ血圧制御システムの開発(福井康裕、増澤 徹)	医用電子と生体工学	27	2	79-85	1989
4	鎮西清行	土肥健純, 増澤 徹	帯磁コンタクトレンズを用いた無拘束眼球運動計測システムの開発(鎮西清行、増澤 徹)	エル・エス・ティ学会誌	2	4	226-231	1989
3	藤記拓也	土肥健純, 増澤 徹	介助用小型軽量マニプレータの開発(藤記拓也、増澤 徹、他)	エル・エス・ティ学会誌	2	4	219-225	1989
2	増澤 徹	福井康裕	生体を対象とした制御システムー降圧剤による血圧の最適制御ー(増澤 徹、他)	精密工学会誌	55	2	406-411	1989
1	檜原弘之	土肥健純, 堀内孝, 増澤 徹	マン・マシン・インターフェースを考慮した聴覚障害児童のための発声発語訓練装置の開発(檜原弘之、増澤 徹、他)	医科器械学	58	8	343-348	1988