

と期待」コメンテーター:医療機関の立場から 第9回医薬品開発基礎研究会学術集会(昭和大学上條講堂、東京)平成16年12月3日

- 11) 佐瀬一洋. 医師主導型の治験とCRCの役割. 平成16年度治験研修会「医療機器の治験」主催:(独)国立病院機構総合本部(国立病院機構研修センター、東京)平成16年10月28日
- 12) 佐瀬一洋. 循環器領域の医師主導型の治験とCRCの役割. ランチョンセミナー3. 第4回CRCと臨床試験のあり方を考える会議 2004 in 宇部. 主催(社)日本病院薬剤師会/日本臨床薬理学会/(社)日本看護協会/(財)日本薬剤師研修センター/日本製薬工業協会/(社)日本臨床衛生検査技師会/世話人代表神谷晃.(国際ホテル宇部、山口県宇部市)平成16年10月10日
- 13) 佐瀬一洋. 医療機関内でのエントリー推進策(治験担当医師の立場)～医師による臨床評価を中心とした被験者スクリーニング～. 第4回CRCと臨床試験のあり方を考える会議2004 in 宇部. シンポジウムA:エントリーの推進.(渡辺翁記念会館大ホール、山口県宇部市)平成16年10月9日
- 14) 佐瀬一洋. ヘパリン起因性血小板減少症と医師主導型治験 平成16年9月24日(金) 第4回日本心血管カテーテル治療学会 学術集会 ランチョンセミナー
- 15) 佐瀬一洋. CRC 養成研修 2004. 「医療機器の治験」. 主催:(独)医薬品医療機器総合機構実施:(財)日本薬剤師研修センター(北里大学薬学部1号館5階大講義室、東京)平成16年9月7日
- 16) 佐瀬一洋. 医薬品医療機器総合機構への期待. 研究者・医療機関の立場から. 神戸大学治験管理センターISO 9001認証取得記念シンポジウム. 平成16年7月15日
- 17) 佐瀬一洋. 医師主導の治験とCRCの役割. 文部科学省国公立私立大学治験コーディネーター養成研修(東京). 2004年6月11日.
- 18) 佐瀬一洋. 医学講座. 我が国における大規模臨床試験の動向. ラジオ NIKKEI. 平成16年5月26日 20:40 放送.
- 19) 神谷晃、佐瀬一洋. パネルディスカッション. インフォームドコンセントと同意取得、有害事象への対応と補償・賠償. 平成15年度第三回「新GCPのもとでの治験推進研修会」. 厚生労働省、医療研修推進財団. 平成16年3月26日(大阪)
- 20) 佐瀬一洋. 生活習慣病とポストゲノムの臨床研究. 徳島県医師会認定「日本医師会生涯教育講座」大島病院開設93周年記念学術講演会特別講演. 平成16年1月31日(徳島)
- 21) 佐瀬一洋. 長く生きたい、良く生きたい-医者と研究- 厚生労働科学研究 研究成果等普及啓発事業. 長寿科学振興財団共催. 平成16年3月6日.(大阪)
- 22) 佐瀬一洋. 医師主導の治験・研究者主導型臨床試験とCRC. 第8回CRC実務者講習(先端医療振興財団). 平成15年12月13日(神戸)
- 23) 佐瀬一洋. 医療機器の治験. 平成15年度CRC養成研修(財団法人日本薬剤師研修センター). 平成15年9月10日.(東京)
- 24) 佐瀬一洋. 治験の今後とCRCへの期待-医師の立場から-. 平成15年度薬剤師治験コーディネーター養成研修会.(社団法人日本病院薬剤師会)平成15年8月26日.(東京)
- 25) 佐瀬一洋. 臨床試験のあり方. 平成15年度治験研修会(厚生労働省健康局国立病院部). 平成15年7月2日.

(東京)

- 26) 佐瀬一洋. 治験責任医師の要件と責務. 新GCPのもとでの治験推進研修会. 平成15年6月21日.(金沢)
- 27) 佐瀬一洋、佐藤俊哉. 臨床研究と生物統計家. 日本外科学会臨床研究セミナー. 平成15年6月6日.(札幌)
- 28) 佐瀬一洋. 臨床研究指針・改正薬事法と研究支援体制. 関信地区治験推進連絡会. 平成15年4月11日.(東京)
- 29) 佐瀬一洋. 改正薬事法と医師主導の治験・臨床試験. 新GCPのもとでの治験推進研修会. 平成15年2月14日.(大阪)

【I. 知的財産権の出願・登録状況】(予定を含む) 特許取得・実用新案登録 なし

研究成果の刊行に関する一覧表

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
北村惣一郎	心臓移植	北村惣一郎、宮武邦夫、安井久喬	重症心不全—診断・治療・病理の最前線	医学書林	東京	2002	218-230
中谷武嗣、花谷彰久	心臓移植患者の術前管理	平川方久	臓器移植の麻酔	克誠堂出版	東京	2002	45-53
北村惣一郎、中谷武嗣、花谷彰久	本邦における心臓移植と問題点	杉下靖郎、門間和夫、矢崎義雄、高本眞一	Annual Review 循環器 2003	中外医学社	東京	2003	263-271
中谷武嗣	補助循環の適応と実際	堀 正二	循環器 New Trend シリーズ7 心不全への挑戦	Medical View社	東京	2003	116-124
中谷武嗣	LVAS	川副浩平、佐野俊二、一色高明	心臓手術 周術期管理の実際	メジカルビュー社	東京	2003	302-307
佐瀬一洋、中野泰子	医療機器・体外診断薬	大橋靖雄、荒川義弘	臨床試験の進め方	南江堂		2004	in press
佐瀬一洋、中川晋一	遠隔医療	NIH臨床研究の基本と実際	Gallin II	丸善		2004	345-368

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Ohnishi H, Itoh T, Nishinaka T, Tatsumi E, 他10名	Morphologicak change of the arterial system in the kidney under prolonged continuous flow left heart bypass.	J Artif Organs	26(11)	974-979	2002
Nishinaka T, Tatsumi E, Taenaka Y, Katagiri N, 他14名	At least thirty-four days of animal continuous perfusion by a newly developed extracorporeal membrane oxygenation system without systemic anticoagulants.	J Artif Organs	26(6)	548-551	2002
E. Tatsumi, Y. Taenaka, A. Homma T. Nishinaka, Y. Takewa, 他3名	The national cardiovascular center electrohydraulic TAH and VAD systems: Current status of development.	ASAIO Journal	48(2)	128	2002
Y. Takewa, Y. Taenaka, E. Tatsumi, 他8名	Continuous evaluation of myocardial recovery with VAD support.	ASAIO Journal	48(2)	129	2002

A. Homma, T. Kamimura, Y. Kakuta, E. Tatsumi, 他4名	A new monitoring method of diaphragm positions of an artificial heart with ultrasound techniques.	ASAIO Journal	48(2)	129	2002
N. Katagiri, A. Funakubo, Y. Taenaka, 他7名	Investigation of flow behavior and gas transfer performance of an oxygenator with computational fluid dynamics(CFD).	ASAIO Journal	48(2)	129	2002
T. Mizuno, T. Nishinaka, H. Ohnishi, E. Tatsumi, 他7名	Vascular remodeling under prolonged left heart bypass.	ASAIO Journal	48(2)	154	2002
Nakamura M, Homma A, Tatsumi E, 他3名	Transient response of remnant atrial heart rate to step change in total artificial heart output.	J Artif Organ	5	6-12	2002
妙中義之	国立循環器病センターでの全人工心臓の開発	循環器病研究の進歩	23(1)	66-71	2002
妙中義之	質疑応答 永久埋込み型人工心臓は無理なのでしょうか	循環制御	23(4)	467-469	2002
中谷武嗣、笹子佳門、花谷彰久	末期的心不全に対する外科治療としての左心補助人工心臓と心臓移植	心臓	34	54-57	2002
李桓成, 築谷朋典, 本間章彦, 妙中義之, 巽英介, 高野久輝	電気油圧駆動式全人工心臓におけるキャピテーション発生に関する研究	生体医工学	40(40)	231-238	2002
本間章彦, 巽英介, 西中知博, 築谷朋典, 他6名	国立循環器病センターにおける体内埋め込み型全人工心臓の開発現状	電気学会リニアドライブ研究会	40(4)	21-27	2002
上村匡敬, 本間章彦, 築谷朋典, 巽英介, 角田幸秀, 他3名	超音波センサによる空気圧駆動型補助人工心臓の駆動状態モニタリング	第18回ライフサポート学会大会講演予稿集		27	2002
丹野大輔, 福井康裕, 本間章彦, 角田幸秀, 巽英介, 妙中義之	超音波による拍動流ポンプのダイヤフラム位置認識と拍出量の推定	第18回ライフサポート学会大会講演予稿集		82	2002
丹野大輔, 福井康裕, 本間章彦, 上村匡敬他3名	超音波を利用した拍動流ポンプの駆動状態認識	人と技術を支えるフォーラム2002 論文集		14	2002
白川幸俊, 西中知博, 巽英介, 他9名	長期連続流左心バイパスが脳血管系に及ぼす影響についての組織学的検討	第40回日本人工臓器学会大会予稿集	30(2)	S-37	2002
西中知博, 妙中義之, 巽英介, 他13名	人工臓器の開発と臨床応用、現況と今後の展望	第40回日本人工臓器学会大会予稿集	30(2)	S-88	2002
西中知博, 妙中義之, 巽英介, 他20名	血液適合化材料表面処理技術の応用と軽量小型駆動装置の開発による国立循環器病センター型補助人工心臓の改良	第40回日本人工臓器学会大会予稿集	Vol. 31, No. 2	S-115	2002
武輪能明, 妙中義之, 巽英介, 他9名	補助循環中の不全心に対する心機能回復の持続的モニタリング	第40回日本人工臓器学会大会予稿集	31(2)	S-115	2002

大西裕幸, 西中知博, 巽英介, 他 11 名	空気圧駆動式補助人工心臓の耐久性向上および高機能化の検討: 超音波センサによる駆出状態のモニタリング	第 30 回人工心臓と補助循環懇話会		21	2002
本間章彦, 上村匡敬, 角田幸秀, 巽英介, 他 3 名	超音波を利用した拍動流ポンプの駆動状態モニタの開発	第 30 回人工心臓と補助循環懇話会		21	2002
妙中義之, 巽英介, 本間章彦, 他 6 名	国立循環器病センターでの全置換型人工心臓システム開発の現状	第 30 回人工心臓と補助循環懇話会		37	2002
巽英介, 妙中義之, 本間章彦, 他 17 名	国産型電気油圧駆動方式全人工心臓の動物実験による評価と埋込手技 (ビデオ)	第 30 回人工心臓と補助循環懇話会		38	2002
Tatsumi E, Takewa Y, Homma A, 他 15 名	The National Cardiovascular Center electrohydraulic total Artificial heart and ventricular assist device systems: Current status of development.	ASAIO Journal	49	243-249	2003
HS Lee, Tsukiya T, Homma A, 他 3 名	Measurement of the closing behavior of the Bjork-shiley monoleaflet mechanical heart valve with an electro-hydraulic total artificial heart.	Artificial Organs	27(8)	744-748	2003
Ohgoe Y, Takada S, Taenaka Y, 他 8 名	Investigating the functionality of diamond-like carbon films on a artificial heart diaphragm.	ASAIO Journal	49(6)	701-707	2003
HS Lee, Tsukiya T, Homma A, 他 3 名	Closing behavior of the mechanical heart valve in a total heart.	Artif Organs	6(1)	37-41	2003
Kamimura T, Homma A, Tatsumi E, 他 5 名	Detection of diaphragm positions of a pneumatic ventricular assist device with ultrasound sensors.	ASAIO Journal	49(2)	152	2003
Homma A, Tatsumi E, Taenaka Y, 他 12 名	Progress in the development of the electrohydraulic total artificial heart at National Cardiovascular Center .	ASAIO Journal	49(2)	154	2003
Lee H, Tsukiya T, Homma A, 他 3 名	The closing behavior of the mechanical heart valve in a totally artificial heart.	Proceedings of the 2003 Summer Bioengineering Conference		67-68	2003
Homma A, Tatsumi E, Taenaka Y, 他 9 名	Long-term in vivo testing of the totally implantable artificial heart system with newly energy converter at National Cardiovascular Center.	Proceedings of the 2003 Summer Bioengineering Conference		675-676	2003
Tsukiya T, Tatsumi E, Nishinaka T, 他 9 名	Design progress of the ultracompact integratd heart lung assist device- Part 1: Effect of vaned diffusers on gas-transfer performances.	Artificial Organs	27(10)	907-913	2003

Tsukiya T, Tatsumi E, Nishinaka T, 他 8 名	Design progress of the ultracompact integratd heart lung assist device- Part 2: Optimization of the diffuser vane profile.	Artificial Organs	27(10)	914-919	2003
Mizuno T, Tatsumi E, Nishinaka T, 他 9 名	The roles of vascular smooth muscle cells in the aortic wall thinness under prolonged continuous flow left heart bypass.	Artificial Organs	27(10)	882-886	2003
佐瀬一洋	医師主導の治験及び臨床試験	Pharm Stage	3	42-51	2003
今井浩二、巽 英介、妙中義之、他 6 名	超音波を利用した拍動流ポンプの駆動状態モニタ	人と技術を支えるフォーラム 2004 論文集		A11	2003
雨宮真一郎、本間章彦、妙中義之、他 6 名	人工臓器の埋め込みシミュレーション技術の開発	人と技術を支えるフォーラム 2004 論文集		A15	2003
塚越智之、巽 英介、妙中義之、他 7 名	完全埋込型人工心臓用経皮エネルギー伝送システム-出力電圧の体外側における安定化制御の検討-	第19回ライフサポート学会生活支援工学系学会連合大会講演予稿集		25	2003
李 桓成、本間章彦、妙中義之、他 5 名	埋め込み型全置換人工心臓における機械弁でのキャピテーション発生の評価	生体医工学	41 (Suppl.)	567	2003
越地耕二、巽 英介、妙中義之、他 9 名	体外結合型経皮エネルギー伝送システムの実用化に向けて	第41回日本人工臓器学会大会予稿集	32(2)	S-29	2003
橋爪智一、本間章彦、巽 英介、他 8 名	完全体内埋込型人工心臓用経皮光情報伝送システム	第41回日本人工臓器学会大会予稿集	32(2)	S-30	2003
本間章彦、巽 英介、妙中義之、他 12 名	国立循環器病センターにおける完全体内埋め込み型全人工心臓の開発現状	第41回日本人工臓器学会大会予稿集	32(2)	S-88	2003
塚越智之、巽 英介、妙中義之、他 7 名	完全体内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-アクチュエータ駆動電圧の体外における予測と制御	第41回日本人工臓器学会大会予稿集	32(2)	S-145	2003
上村匡敬、本間章彦、妙中義之、他 5 名	超音波センサーによる拍動流ポンプのダイヤフラムの位置計測	第31回人工心臓と補助循環懇話会		105	2003
小堀賢司、巽 英介、妙中義之、他 4 名	駆動圧を利用した拍動流ポンプの駆動状態認識	人と技術を支えるフォーラム 2003 論文集		19	2003
柴 建次、越地耕二、巽 英介、他 2 名	完全埋込型人工心臓の経皮的駆動の検討	リニアドライブ研究会資料	LD-03-51	43-47	2003
西中知博、妙中義之、巽 英介、北村惣一郎	補助人工心臓装着患者の安全性とQOLの向上を目指した携帯型小型駆動装置モバート NCVC の開発	循環器病研究の進歩	24(1)	43-49	2003
巽 英介	未来型人工肺開発の現況と展望	膜型肺	26	52-58	2003

水野敏秀、巽 英介、根本 泰、他4名	埋め込み型人工心臓システム使用時における感染防御に有用な新規被覆材の検討	生体医工学	41 (Suppl.)	304	2003
本間章彦	研究所めぐりー国立循環器病センター研究所	人工臓器	32(3)	264-269	2003
神山貴行、柴 建次、妙中義之、他3名	体内埋込型インスリン注入システム用経皮エネルギー伝送システムーIn vitro 評価ー	生活支援工学系学会連合大会講演予稿集		24	2003
小林健太、柴 建次、妙中義之、他3名	体内埋込型インスリン注入システム用経皮通信システムーアンテナの検討ー	生活支援工学系学会連合大会講演予稿集		26	2003
平野 宏、柴 建次、妙中義之、他3名	体内埋込型インスリン注入システム用制御・通信ソフトウェア	生活支援工学系学会連合大会講演予稿集		28	2003
片桐伸将、舟久保昭夫、巽 英介、他8名	中空糸膜型人工肺内の血液ーガス層連立数値流体解析による酸素・炭酸ガス移動に関する検討	第42回日本エム・イー学会論文集	41(特別号)	297	2003
本間章彦、和久井秀樹、虫鹿貞彦、他11名	空気駆動方式補助人工心臓装着患者のQOL向上を目的とした携帯型駆動装置の開発	第42回日本エム・イー学会論文集	41(特別号)	557	2003
李 桓成、築谷朋典、本間章彦、他5名	埋め込み型全置換人工心臓における機械弁でのキャビテーション発生の評価	第42回日本エム・イー学会論文集	41(特別号)	567	2003
HS Lee, Tsukiya T, Homma A, 他7名	Observation of cavitation in a mechanical heart valve in a total artificial heart.	ASAIO Journal	50	205-210	2004
HS Lee, Tsukiya T, Homma A, 他4名	A study on the mechanism for cavitation in the mechanical heart valves with an electrohydraulic total artificial heart	JSME International Journal	47(4)	1043-1048	2004
Tsukiya T, Tatsumi E, Nishinaka T, 他11名	Development of the integrated heart lung assist device for next-generation extracorporeal membrane oxygenation.	Proceedings of the 2003 Summer Bioengineering Conference		489-490	2004
Tatsumi E, Nishinaka T, Taenaka Y, 他18名	Over two months heparinless venoarterial bypass in goat with a newly developed cardiopulmonary support system treated with a novel antithrombogenic material.	Proceedings of the 2003 Summer Bioengineering Conference		671-672	2004
Mizuno T, Tatsumi E, Nishinaka T, 他10名	Observation of alveolar fibrosis in the goat following up-to-five-months venoarterial bypass an extracorporeal membrane oxygenation.	J Artif Organs	7	107-109	2004
角田幸秀、本間章彦、他9名	完全埋込み型全人工心臓用経皮エネルギー伝送システムの開発	第16回バイオエンジニアリング講演会講演論文集	03-38	251	2004
福長一義、本間章彦、巽 英介、妙中義之、他2名	電磁式補助人工心臓の開発現況	第31回人工心臓と補助循環懇話会		66	2004

片桐伸将、舟久保昭夫、 巽 英介、他7名	数値流体解析を応用した人工肺内 血中ガス濃度分布に関する検討	第16回バイオエ ンジニアリング 講演会講演論文 集	03-38	237	2004
上村匡敬、本間章彦、 築谷朋典、他9名	超音波センサによる補助人工心臓 の駆動状態の認識	第16回バイオエ ンジニアリング 講演会講演論文 集	03-38	253	2004
李 桓成、築谷朋典、 本間章彦、他5名	電気油圧型人工心臓を用いた機械 弁でのキャビテーションに関する 研究	第16回バイオエ ンジニアリング 講演会講演論文 集	03-38	257	2004
山本隆彦、巽 英介、 妙中義之、他4名	人工心臓駆動用体外結合型経皮ト ランスの結合異常検出に関する検 討	第31回人工心臓 と補助循環懇話 会		72	2004
武輪能明、妙中義之、 巽 英介、他15名	補助循環症例に対する Bridge to recovery を目指した遺伝子治療お よび再生療法併用に関する実験的 検討	第31回人工心臓 と補助循環懇話 会		39	2004
巽 英介	日本発の体内埋込式人工心臓の実 用化に向けて一開発の目標の設定 はどうするかー	第31回人工心臓 と補助循環懇話 会		43	2004
大西裕幸、西中知博、 巽 英介、他10名	長期連続流左心バイパスが血管系 に及ぼす影響についての組織学的 検討	第31回人工心臓 と補助循環懇話 会		33	2004
今井浩二、小野大介、小 堀賢司、他6名	超音波を利用した拍動流ポンプの 駆動状態モニタ	人と技術を支え るフォーラム 2004 論文集		A11	2004
雨宮真一郎、小堀賢司、 小野大介、他6名	人工臓器の埋め込みシミュレーシ ョン技術の開発	人と技術を支え るフォーラム 2004 論文集		A15	2004
妙中義之	全置換型人工心臓	現代医療	36(1)	143-148	2004