

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名、巻号数、論文名)	刊行年月日 (impact factor)	刊行書店名	執筆者氏名
<i>Hepatology</i> , 27, 108-115 (1998) "Nitric oxide suppression reversibly attenuates mitochondrial dysfunction and cholestasis in endotoxemic rat liver"	1998年4月 (5.621)	American Association for the Study of Liver Diseases	Masaya Shiomi Yoshiyuki Wakabayashi Tsuyoshi Sano Yuichi Shinoda Yuji Ninura Yuzuru Ishimura Makoto Suematsu
<i>Hepatology</i> , 28, 286-290 (1998) "Carbon monoxide as a modulator of bile canalicular contractility in cultured rat hepatocytes"	1998年5月 (5.621)	American Association for the Study of Liver Diseases	Yuichi Shinoda Makoto Suematsu Yoshiyuki Wakabayashi Tsuneharu Suzuki Nobuhito Goda Shuji Saito Tokio Yamaguchi Yuzuru Ishimura
人工血液, 6, 42-45 (1998) "炭酸ガスによりpHを制御したヘモグロビン小胞体のヘモグロビン酸化挙動"	1998年6月	日本血液代替物学会	朴 晟翼、濱崎将臣 武岡真司、西出宏之 土田英俊
<i>J. Chem. Soc. Faraday Trans.</i> , 94, 2151-2158 (1998) "Physical properties and packing states of molecular assemblies of synthetic glycolipid in aqueous dispersions"	1998年10月 (1.708)	The Royal Society of Chemistry	Shinji Takeoka Keitaro Sou Christoph Boettcher Jürgen H. Fhürhop Eishun Tsuchida
<i>Porphyryns</i> 7, 427-432 (1998) "Human Serum Albumin Incorporating Synthetic Hemes: O ₂ -Coordination Structure and Properties"	1998年11月	Marcel Dekker Inc.	Teruyuki Komatsu Kazu Hamamatsu Shinji Takeoka Hiroyuki Nishide Eishun Tsuchida
<i>Artif. Cells Blood Substitutes Immobilization Biotechnology</i> , 26, 519-528 (1998) "Human serum albumin-bound synthetic hemes as an oxygen carrier: determination of equilibrium constants for heme binding to host albumin"	1998年11月 (0.830)	Marcel Dekker Inc.	Teruyuki Komatsu Kazu Hamamatsu Shinji Takeoka Hiroyuki Nishide Eishun Tsuchida
<i>Artif. Cells Blood Substitutes Immobilization Biotechnology</i> , 26, 507-518 (1998) "Oxygen releasing from cellular hemoglobin"	1998年11月 (0.830)	Marcel Dekker Inc.	Noriyuki Kawai Haruki Okawa Hiromitsu Maejima Shinji Takeoka Hiroyuki Nishide Eishun Tsuchida

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名、巻号数、論文名)	刊行年月日 (impact factor)	刊行書店名	執筆者氏名
<i>Artif. Cells Blood Substitutes Immobilization Biotechnology</i> , 26 , 497-506 (1998). "Effects of the pH-controlled hemoglobin vesicles by CO ₂ gas"	1998年11月 (0.830)	Marcel Dekker Inc.	SungIck Park Takehiro Kose Masaomi Hamasaki Shinji Takeoka Hiroyuki Nishide Eishun Tsuchida
<i>Artif. Cells Blood Substitutes Immobilization Biotechnology</i> , 26 , 487-495 (1998) "Effects of liposome-encapsulated hemoglobin on phorbol ester-induced superoxide production and expression of costimulatory molecules by monocytes in vitro"	1998年11月 (0.830)	Marcel Dekker Inc.	M. Fujihara K. Ikebuchi M. Yamaguchi H. Abe K. Niwa S. Sekiguchi
<i>Artif. Cells Blood Substitutes Immobilization Biotechnology</i> , 26 , 559-570 (1998). "Inflammatory cytokine production in whole blood modified by liposome-encapsulated hemoglobin"	1998年11月 (0.830)	Marcel Dekker Inc.	Koichi Niwa Kenji Ikebuchi Mitsuhiro Fujihara Hideki Abe Shinobu Wakamoto Takatoshi Ito Miki Yamaguchi Sadayoshi Sekiguchi
人工血液, 6 , 110-114 (1998) "リコンビナントアルブミン-ヘム複合体の物性と酸素結合能"	1998年12月	日本血液代替物学会	小松晃之, 浜松和芳 松川泰子, 呉健 土田英俊
<i>Bioconjugate Chem.</i> 10 , 82-86 (1999) "Physicochemical Properties and O ₂ -coordination structure of human serum albumin incorporating tetrakis(<i>o</i> -pivalamido)phenylporphyrinatoiron (II) derivatives"	1999年1月 (2.269)	The American Chemical Society	Teruyuki Komatsu Kazuhiro Hamamatsu Jian Wu Eishun Tsuchida
<i>Am. J. Physiol.</i> , 276 (Heart Circ. Physiol. 45), H553-562 (1999) "Microvascular responses to hemodilution with Hb-vesicles as red cell substitutes: Influences of O ₂ affinity"	1999年2月 (3.077)	American Physiological Society	Hiromi Sakai Amy G. Tsai Ronald J. Rohlf's Hiroyuki Hara Shinji Takeoka Eishun Tsuchida
<i>Am. J. Physiol.</i> , 276 (Heart Circ. Physiol. 45), H563-571 (1999) "Changes in resistance vessels during hemorrhagic shock and resuscitation in conscious hamster model"	1999年2月 (3.077)	American Physiological Society	Hiromi Sakai Hiroyuki Hara Amy G. Tsai Eishun Tsuchida Paul C. Johnson Marcos Intaglietta

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名、巻号数、論文名)	刊行年月日 (impact factor)	刊行書店名	執筆者氏名
<i>Bioconjugate Chem.</i> , 10, 82-86 (1999) "Physicochemical properties and O ₂ -coordination structure of human serum albumin incorporating tetrakis(o-pivalamido)phenylporphinatoiron(II) Derivatives"	1999年2月 (2.269)	American Chemical Society	Teruyuki Komatsu Kazuyoshi Hamamatsu Jian Wu Eishun Tsuchida
人工血液7, 27-32 (1999) "ヘモグロビン小胞体存在下におけるヒト末梢血単核細胞の各種サイトカイン産生の挙動"	1999年3月	日本血液代替物学会	江口圭介, 三橋将人 小林紘一, 酒井宏水 武岡真司, 土田英俊
人工血液7, 54-56 (1999) "人工血液開発の最近の動向"	1999年6月	日本血液代替物学会	平山順一, 阿部英樹 山田淑子
人工血液7, 95-98 (1999) "ヘモグロビン溶液のウイルス除去/不活化"	1999年8月	日本血液代替物学会	平山順一, 阿部英樹 池淵研二, 池田久實
人工血液7, 87-93 (1999) "非溶血性輸血副作用と血液製剤の保存による生理活性物質の産生"	1999年8月	日本血液代替物学会	藤原満博 若本志乃舞 池淵研二, 池田久實
<i>Bioconjugate Chem.</i> 10, 797-802 (1999) "Human Serum Albumin Incorporating Tetrakis(o-pivalamido)phenylporphinatoiron(II) Derivative as a Totally Synthetic O ₂ -Carrying Hemoprotein"	1999年9月 (2.269)	The American Chemical Society	Eishun Tsuchida Teruyuki Komatsu Kazuhiro Hamamatsu Yasuko Matsukawa Jian Wu
<i>Inorg. Chim. Acta.</i> 295, 234-238 (1999) "5,10,15,20-Tetrakis($\alpha,\alpha,\alpha,\alpha$ -o-pivalamidophenyl)-porphinatoiron(II) Bearing a Covalently Linked Axial Imidazole via m-Aminobenzoic Acid: Synthesis and Influence of Imidazole Basicity on O ₂ -Binding Affinity"	1999年11月 (1.202)	Elsevier Science	Teruyuki Komatsu Yuka Furubayashi Hiroyuki Nishide Eishun Tsuchida
<i>Am. J. Physiol.</i> 277 (Gastrointestinal Liver Physiol.) G1088-1096 (1999) "Carbon monoxide overproduced by heme oxygenase-1 causes a reduction of vascular resistance in perfused rat liver"	1999年11月 (3.077)	American Physiological Society	Yoshiyuki Wakabayashi Rina Takamiya Akira Mizuki Takanori Kyokane Nobihito Goda Tokio Yamaguchi Shinji Takeoka Eishun Tsuchida Makoto Suematsu Yuzuru Ishimura

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名、巻号数、論文名)	刊行年月日 (impact factor)	刊行書店名	執筆者氏名
<i>Macromolecules</i> 32 , 8388-8391 (1999) "Cross-Linked Human Serum Albumin Dimers Incorporating Sixteen (Tetraphenylporphinato)iron(II) Derivatives: Synthesis, Characterization, and O ₂ -Binding Property"	1999年12月 (3.500)	The American Chemical Society	Teruyuki Komatsu Kazuhiro Hamamatsu Eishun Tsuchida
人工血液 7 , 105-110 (1999) "ポリオキシエチレン修飾と脱酸素化による酸素輸液(ヘモグロビン小胞体)の長期保存"	1999年12月	日本血液代替物学会	酒井宏水, 富山賢一 宗慶太郎, 武岡真司 土田英俊
<i>Bioconjugate Chem.</i> 11 , 56-64 (2000) "Synthesis and physicochemical characterization of a series of hemoglobin-based oxygen carriers: objective comparison between cellular and acellular types."	2000年1月 (2.269)	The American Chemical Society	Hiromi Sakai Minako Yuasa Hirotō Onuma Shinji Takeoka Eishun Tsuchida
<i>Bioconjugate Chem.</i> 11 , 46-50 (2000) "Exchange Transfusion of Albumin-Heme as an Artificial O ₂ -Infusion into Anesthetized Rats: Physiological Responses, O ₂ -Delivery and Reduction of the Oxidized Hemin Sites by Red Blood Cells"	2000年1月 (2.269)	The American Chemical Society	Eishun Tsuchida Teruyuki Komatsu Kazuhiro Hamamatsu Yasuko Matsukawa Atsushi Tajima Akira Yoshizu Yotaro Izumi Koichi Kobayashi
<i>Photochem Photobiol.</i> 71 , 90-93 (2000) "Virus photoinactivation in stroma-free hemoglobin (SFH) with methylene blue (MB) or 1,9-dimethylmethylene blue (DMMB)"	2000年1月 (2.491)	American Society for Photobiology	Junichi Hirayama Stephen J. Wagner Charlotte Gomez Victor W. Macdonald Hideki Abe Hisami Ikeda Kenji Ikebuchi Sadayoshi Sekiguchi
<i>Hepatology</i> 31 , 3-6 (2000) "The heme oxygenase-CO system as a regulator of hepatobiliary function"	2000年1月 (5.621)	American Association for the Study of Liver Diseases	Suematsu Makoto Ishimura Yuzuru
<i>Bioconjugate Chem.</i> 11 , (2000) "Poly(ethylene glycol)-modification of the phospholipid vesicles by using the spontaneous incorporation of poly(ethylene glycol)-lipid into the vesicles"	印刷中 (2.269)	The American Chemical Society	Keitarou Sou Taro Endo Shinji Takeoka Eishun Tsuchida
<i>Bioconjugate Chem.</i> 11 , (2000) "Polyethyleneglycol-conjugation and deoxygenation enable long term preservation of hemoglobin-vesicles as oxygen carriers in a liquid state"	印刷中 (2.269)	The American Chemical Society	Hiromi Sakai Kenichi Tomiyama Keitarou Sou Shinji Takeoka Eishun Tsuchida

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名、巻号数、論文名)	刊行年月日 (impact factor)	刊行書店名	執筆者氏名
<i>Am. J. Physiol.</i> 277 (<i>Heart Circ. Physiol.</i>). (2000) "Molecular Dimensions of Hb-based O ₂ Carriers Determine Constriction of Resistance Arteries and Hypertension in Conscious Hamster Model."	印刷中 (3.077)	American Physiological Society	Hiromi Sakai Hiroyuki Hara Minako Yuasa A.G. Tsai Shinji Takeoka Eishun Tsuchida M. Intaglietta
<i>Artif. Cells Blood Substitute Immobilization Biotechnol.</i> (2000) "Removal of parvovirus B19 from hemoglobin solution by nanofiltration"	印刷中 (0.830)	Marcel Dekker Inc.	H. Abe, H. Sugawara J. Hirayama, H. Ihara T. Kato, H. Ikeda K. Ikebuchi
BLOOD SUBSTITUTES. Present and Future Perspectives	1998年12月	Elsevier Science	Eishun Tsuchida
"Perspectives of blood substitute" in BLOOD SUBSTITUTES, Chapter 1, pp 1-14	1998年12月	Elsevier Science	Eishun Tsuchida
"Evaluation of the oxygen transporting capability of hemoglobin vesicles" in BLOOD SUBSTITUTES, Chapter 14, pp 171-184	1998年12月	Elsevier Science	Shinji Takeoka Hiromi Sakai Koichi Kobayashi Eishun Tsuchid
"Microvascular Responses to Hemodilution with Hb-vesicles: Importance of resistance arteries and mechanisms of vasoconstriction in BLOOD SUBSTITUTES, Chapter 15, pp 185-199	1998年12月	Elsevier Science	Hiromi Sakai Amy G. Tsai Eishun Tsuchida Marcos Intaglietta
"The heme oxygenase system in liver microcirculation: A key mechanism for hemoglobin degradation" in BLOOD SUBSTITUTES, Chapter 19, pp 241-250	1998年12月	Elsevier Science	Makoto Suematsu Yoshiyuki Wakabayashi Nobuhito Goto Shinji Takeoka Eishun Tsuchida Yuzuru Ishimura
"Oxygen-Transport Albumin: A new hemoprotein incorporating lipidheme as a red cell substitute" in BLOOD SUBSTITUTES, Chapter 24, pp 315-326	1998年12月	Elsevier Science	Teruyuki Komatsu Eishun Tsuchida Koichi Kobayashi
"Impact on the appearance of blood substitutes replacing blood in transfusion medicine" in BLOOD SUBSTITUTES, Chapter 29, pp 383-390	1998年12月	Elsevier Science	Sadayoshi Sekiguchi

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名、巻号数、論文名)	刊行年月日	刊行書店名	執筆者氏名
日経サイエンス, 5, 90-99, (1998) "血液代替物の探索(訳)・血液代替物から人工血液へ"	1998年5月	日本経済新聞社	土田英俊
SUT Bulletin, 3, 4-7 (1998) "人工血液の現状"	1998年6月	東京理科大学	土田英俊
人工血液, 6 (3), 76-87 (1998) "微小循環動態の観測と赤血球代替物の評価"	1998年8月	日本血液代替物学会	酒井宏水 Marcos Intaglietta 土田英俊
組織培養工学, 24 (13), 488-492 (1998) "酸素輸液の現状"	1998年9月	ニュー・サイエンス社	武岡真司, 土田英俊
LiSA 別冊 '98, 5, 2-8 (1998) "人工血液"	1998年9月	メディカル・サイエンス・インターナショナル	土田英俊
Drug Delivery System (DDS), 13 (5), 333-340 (1998) "分子集合を利用した人工血液"	1998年9月	日本DDS学会	土田英俊
"F. 人工血液", バイオマテリアルと生体 - 副作用と安全性, pp 230-236	1998年12月	中山書店	土田英俊
医学のあゆみ, 188 (6), 677-686 (1999) "酸素輸液の開発動向"	1999年2月	医歯薬出版	土田英俊, 酒井宏水
Newtonムック 21世紀を切り開く先端医療 (東京女子医科大学医用工学研究施設編) p. 132 (1999) "人工血液: 酸素を運搬する人工赤血球開発の現状"	1999年9月	ニュートンプレス	土田英俊, 酒井宏水
Microcirculation Annual 1999 (Ed. by M. Tsuchiya, M. Asano, Y. Fukuuchi), pp.91-92 (1999) "Non-invasive observation of resistance arteries in conscious hamsters fitted with dorsal skinfold windows"	1999年11月	日本医学館	Hiromi Sakai Hiroyuki Hara Minako Yuasa Shinji Takeoka Marcos Intaglietta Eishun Tsuchida
日本臨床, 55, 2439-2446 (1997) "人工酸素運搬体としての人工血液の開発と臨床応用"	1997年9月	日本臨床社	関口定美
日本輸血学会雑誌, 43, 561-563 (1997) "代用赤血球 (人工的酸素運搬体)"	1997年4月	日本輸血学会	関口定美

刊行書籍又は雑誌名（雑誌のときは雑誌名、巻号数、論文名）	刊行年月日	刊行書店名	執筆者氏名
<i>Current Therapy</i> , 16, 577-583 (1998) "輸血の代替療法：人工血液，人工赤血球，人工血小板"	1998年3月	カレントセラピー	関口定美
臨床外科, 53, 325-333 (1998) "人工酸素運搬体の位置づけ"	1998年3月	医学書院	小林紘一
組織培養工学, 24 (13), 500-503 (1998) "人工酸素運搬体 - その臨床応用を目指して -"	1998年9月	ニュー・サイエンス社	小林紘一, 田島敦史
慶応医学, 75, 395-402 (1998) "交換輸血モデルを用いた人工酸素運搬体, Hemoglobin Vesicle (HbV)の酸素運搬能に関する検討"	1998年9月	慶応大学	泉陽太郎
Annual Review 呼吸器 2000, 266-270 (1999) "液体換気"	2000年1月	中外医学社	堀之内宏久, 田島敦志 小林紘一
集中治療 12, 65-74 (2000) "集中治療領域での人工血液の現状と将来"	2000年1月	総合医学社	小林紘一
血管, 21 (1), 19-25 (1998) "ヘムオキシゲナーゼ/一酸化窒素系による臓器機能制御機構"	1998年4月	日本心脈管作動物質学会	末松 誠, 若林良之 牧野信也, 高宮里奈 合田亘人, 石村 巽
細胞工学, 17 (2), 224-229 (1998) "ヘムオキシゲナーゼ/CO系による臓器機能制御"	1998年4月	秀潤社	末松 誠, 合田亘人 鈴木恒陽, 若林良之 石村 巽
組織培養工学, 24 (1), 19-23 (1998) "一酸化窒素による微小血管機能の制御：肝臓におけるin vivo/in vitroのdiscrepancy"	1998年4月	ニュー・サイエンス社	末松 誠, 鈴木恒陽 牧野信也, 若林良之 柏木 哲, 合田亘人 石村 巽
医学のあゆみ, 184 (10), 821-825 (1998) "人工酸素運搬体と微小循環機能"	1998年5月	医歯薬出版	末松 誠, 武岡真司 土田英俊, 石村 巽
病理と臨床, 16 (9), 1089-1094 (1998) "kupffer細胞と肝微小循環：ヘム代謝と血流調節の接点"	1998年9月	文光堂	末松 誠, 京兼隆典 若林良之, 石村 巽