

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	執筆者名
<i>Am. J. Physiol. Heart Circ. Physiol.</i> 285 , H2543-H2551 (2003). O ₂ -Release from Hb-Vesicles Evaluated Using an Artificial Narrow O ₂ -Permeable Tube: Comparison with RBC and Acellular Hb.	2003年7月	the American Physiological Society	H. Sakai, Y. Suzuki M. Kinoshita S. Takeoka N. Maeda E. Tsuchida
<i>Bioconjugate Chem.</i> 14 , 1171-1176 (2003). The prolonged oxygen-carrying ability of Hb vesicles by coencapsulation of catalase <i>in vivo</i> .	2003年10月	American Chemical Society	Y. Teramura H. Kanazawa H. Sakai S. Takeoka E. Tsuchida
<i>Biotechnol Prog.</i> 19(5) , 1547-52 (2003). Effective encapsulation of proteins into size-controlled phospholipid vesicles using freeze-thawing and extrusion.	2003年10月	American Chemical Society	K. Sou Y. Naito T. Endo T S. Takeoka E. Tsuchida
人工血液 11 , 173-178 (2003). “酸素輸液へヘモグロビン小胞体に混在するリポポリサッカライドの定量法#	2003年10月	日本血液代替物学会	久本秀治 酒井宏水 福富一平 宗慶太郎 武岡真司 土田英俊
<i>J. Pharm. Sci.</i> 93 , 310-321 (2004). Detection of Lipopolysaccharide in hemoglobin-vesicles by <i>Limulus</i> amoebocyte lysate test with kinetic-turbidimetric gell clotting analysis and pretreatment with a surfactant.	2004年2月	Wiley-Liss, Inc. and the American Pharmacists Association	H. Saka S. Hisamoto I. Fukutomi K. Sou S. Takeoka E. Tsuchida.
人工臓器 32 , 29-36 (2003). 臨床応用可能な酸素輸液(人工赤血球)の創製に関する研究.	2003年1月	日本人工臓器学会	土田英俊
医学のあゆみ 205 , 558-566 (2003) 酸素輸液(人工赤血球).	2003年5月	医歯薬出版株式会社	土田英俊 酒井宏水 武岡真司 宗慶太郎 小林紘一
麻酔 53 (増刊号) S55-S66 (2003) 酸素輸液(人工赤血球)の安全度と体組織への酸素供給.	2003年12月	克誠堂出版株式会社	土田英俊 宗慶太郎 酒井宏水 小松晃之 武岡真司 堀之内宏久 末松誠 小林紘一
人工血液 11 , 211-214 (2003). 海外文献紹介"赤血球代替物を用いる蘇生法による外傷後過剰炎症反応の変化.	2003年12月	日本血液代替物学会	酒井宏水 土田英俊
<i>TMDC MATE</i> 233 , 4-5 (2004). 酸素輸液の安全性と人工赤血球としての効果.	2004年1月	東京医師歯科医師共同組合	土田英俊

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	執筆者名
<p><i>Biomaterials</i> 25, (2004). “Metabolism of hemoglobin-vesicles (artificial oxygen carriers) and their influence on organ functions in a rat model.”</p>	印刷中	Elsevier Ltd.	H. Sakai H. Horinouchi Y. Masada S. Takeoka M. Takaori K. Kobayashi E. Tsuchida.
<p><i>ASAIO J.</i> (2004). “Hemorrhagic shock resuscitation with an artificial oxygen carrier Hemoglobin Vesicle (HbV) maintains intestinal perfusion and suppresses the increase in plasma necrosis factor alpha (TNFα).”</p>	印刷中	Lippincott Williams & Wilkins	A. Yoshizu Y. Izumi S. Park H. Sakai S. Takeoka H. Horinouchi E. Tsuchida K. Kobayashi
<p><i>Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.</i> (2004). “Hyperoxia-induced Emphysematous Changes in Subacute Phase of Endotoxin-induced Lung Injury in Rats.”</p>	印刷中	the American Physiological Society	M. Kohno A. Ishizaka M. Sawafuji H. Koh Y. Hirayama E. Ikeda T. Shiomi A. Ohashi Y. Okada K. Kobayashi
<p><i>Proc. IX Int. Symp. Blood Substitute</i>, Springer-Verlag (2004). Approach to clinical trial considering medical ethics and efficacy for HbV, liposome encapsulated hemoglobin vesicle.</p>	印刷中	Springer-Verlag	M. Takaori
<p><i>Proc. XIII Keio Univ. Int. Symp. Life Sci. & Med.</i>, Springer Verlag (2004). Studies on red cell substitute in Japan and perspective in the future.</p>	印刷中	Springer-Verlag	M. Takaori
<p>In: <i>Keio University International Symposia for Life Sciences and Medicine</i> Vol.12, Springer-Verlag (2004). “Safety and Efficacy of Hemoglobin-Vesicles and Albumin-Hemes”.</p>	印刷中	Springer-Verlag	K. Kobayashi H. Horinouchi M. Watanabe Y. Izumi Y. Teramura A. Nakagawa Y. Huang, K. Sou H. Sakai, T. Komatsu S. Takeoka E. Tsuchida
<p>In: <i>Keio University International Symposia for Life Sciences and Medicine</i> Vol.12, Springer-Verlag (2004). “Hemoglobin-vesicles (HbV) as Artificial Oxygen Carriers”</p>	印刷中	Springer-Verlag	H. Sakai K. Sou S. Takeoka K. Kobayashi E. Tsuchida
<p>「新訂版・表面科学の基礎と応用」第12節 エヌ・ティー・エス社 (2004). “人工赤血球”</p>	印刷中	エヌ・ティー・エス社	土田英俊、武岡真司、小松晃之、酒井宏水

研究成果による知的所有権の取得状況

該当なし

その他刊行物

- 1) 読売新聞朝刊「感染不安ない人工血液：早・慶大など開発、2年後の実用化目指す」(H16.1.25)
- 2) 毎日新聞朝刊「感染血液すり抜けなぜ？：-研究進む人工血液-まずは赤血球 実用化の期待」(H16.3.13)
- 3) 日本経済新聞朝刊「人工赤血球を量産：ニプロなど、安定供給に道」(H16.3.19)

200300859A

以降は雑誌/図書等に掲載された論文となりますので、P37の研究
成果の刊行に関する一覧表をご参照ください。