

## 赤外線酸素モニタ装置 NIROモニタシリーズ 文献リスト



このコーナーでは、ユーザーの先生方がNIROシリーズを用い、どのような研究を行っているのかを文献リストとして紹介しています。新しく赤外線酸素モニタをお使いくださる先生方の参考になればと考えています。

### その他

### (基礎医学、特殊環境医学、測定技術など)

- Gerhard Lischer: NIR spectroscopy explores the mysteries of acupuncture.  
SPECTROSCOPY ASIA , 1: 1, 8-14, 2005
- Kobayashi, A. and Y. Miyamoto, "In-flight cerebral oxygen status: continuous monitoring by near-infrared spectroscopy", Aviation Space & Environmental Medicine 71(2): 177-183 (2000)
- Valentina Quaresima, Simona Sacco, Marco Ferrari, "Noninvasive measurement of cerebral hemoglobin oxygen saturation using two near infrared spectroscopy approaches." , J.Bio. Opt. 5 (2) : 201-205 (April, 2000 )
- 小林朝夫、他 「高+Gz負荷中の脳内ヘモグロビン動態 — 血圧と脳内酸素化ヘモグロビン濃度低下について—」 航空医学実験隊報告 41 (1) : 1~12 平成13年3月
- T. Komiyama et.al., "Comparison of two spatially resolved near-infrared photometers in the detection of tissue oxygen saturation : poor reliability at very low oxygen saturation" Clinical Science (2001) 101, 715-718
- V. Quaresima et.al., "Neurosurgical forum - Cerebral Oximetry" J. Neurosurg. / Volume94, 864-865 / May, 2001
- S. Suzuki, et al. :, Tissue Oxygenation Monitor using NIR Spatially Resolved Spectroscopy, Proc. SPIE Vol.3597, pp.582-592, 1999
- van der Zee P., Cope M. Arridge, S.R., Essenpreis M., Potter L.A., Edwards A.D., Wyatt J.S., McCormick D.C., Roth S.C., Reynolds E.O.R., Delpy D.T.: EXPERIMENTALLY MEASURED OPTICAL PATHLENGTHS FOR THE ADULT HEAD, CALF AND FOREARM AND THE HEAD OF THE NEWBORN INFANT AS A FUNCTION OF INTER OPTODE SPACING. Adv Exp Med Biol 316:143-153, 1992