

## 公表論文、学会発表

### 公表論文

- 1 佐藤雅人, 寺田 康, 三井利夫. 接線方向心磁測定による冠状動脈バイパス手術前後の心筋虚血評価法 (第1報). 胸部外科 1999;52:535-538.
- 2 Miyashita T., Kandori A., Tsukada K., Sato M., Terada Y., Horigome H., Mitsui T. Construction of tangential vectors from normal cardiac magnetic field components. Proceedings of the 20<sup>th</sup> annual international conference of the IEEE engineering in medicine and biology society. HongKong, 1998, Oct 29-Nov 1:520-523.
- 3 Tsukada K., Miyashita T., Kandori A., Mitsui T., Terada Y., Sato M., Shiono J., Horigome H., Yamada S., Yamaguchi I. An iso-integral mapping technique using Magneto-cardiogram and its possible use for diagnosis of ischemic heart disease. International J Cardiac Imaging 2000 (in press).
- 4 Tsukada K., Miyashita T., Kandori A., Sasabuchi H., Suzuki H., Sato M., Yamada S., Shiono J., Terada Y., Horigome H., Yamaguchi I., Mitsui T. Noninvasive visualization of activated regions and current flow in the heart by analyzing vector components of a cardiac magnetic fields. Computers in Cardiology 1999 (in press).
- 5 佐藤雅人, 寺田 康, 三井利夫, 宮下 豪, 神鳥明彦,

塚田啓二, 村蒔和範, 鈴木博之, 笹淵 仁. 最新64チャンネル SQUID システムを用いた心磁図による心臓興奮伝播の視覚化. 医器学 2000 (印刷中) .

#### 学会発表

- 1 佐藤雅人, 三井利夫, 寺田 康, 野田泰永, 重田 治, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原 謙, 塚田啓二, 神鳥明彦, 宮下 豪. 心磁測定による冠状動脈バイパス手術前後の心筋虚血評価法. 第28回日本心臓血管外科学会学術総会(東京), 1998.
- 2 Sato M., Terada Y., Mitsui T., Miyashita T., Kandori A., Tsukada K. Diagnosis of ischemic heart disease by an isointegral mapping using tangential magnetocardiogram. 11<sup>th</sup> International Conference on Biomagnetism(Sendai, Japan), Aug, 1998.
- 3 宮下 豪, 神鳥明彦, 塚田啓二, 佐藤雅人, 堀米仁志, 寺田 康, 三井利夫. 心磁の法線成分計測による接線成分導出法. 第37回日本ME学会(倉敷), 1998.
- 4 塚田啓二, 宮下 豪, 神鳥明彦, 佐藤雅人, 寺田 康, 堀米仁志, 山口 巖, 三井利夫. 心磁等積分図を用いた心筋評価方法—心筋虚血診断への応用—. 第15回日本心電学会学術集会(鹿児島), 1998.