

## ■ 雑音(ノイズ)対策

心電図を見ていて、ギザギザしたり、上下にゆらゆら動いていたりという現象を見たことがあると思います。これは一般的に雑音(ノイズ)と言われますが、その原因と対処法を幾つか紹介します。

### 交流(ハム)雑音:

コンセントの電気が原因で、連続的にギザギザの波形になります。この様な場合、患者皮膚と電極の接触抵抗をできるだけ低くする(患者皮膚の清拭)・周囲にある電源コード、併用機器を遠ざける・心電図モニタや併用機器は、3P-2P 変換プラグを使わない。以上のことを行ってみて下さい。

### 筋電図:

患者さんの体動が原因です。部屋を暖める・緊張をほぐす等して、体動を減らしましょう。電極を鎖骨の下付近に移動してみましょう。

### 呼吸性変動:

呼吸による胸郭の動きによって、心電図が上下に動きます。特に支障はありませんが、気になるのであれば電極の位置を変えてみて下さい。

### 機械的トラブル:

誘導コードの断線・コネクタの接触不良など。コネクタを挿し直す などして改善されなければ、ME まで連絡して下さい。