

筋電センサのジェスチャ 認識に関する新手法

長嶋洋一(静岡文化芸術大学)

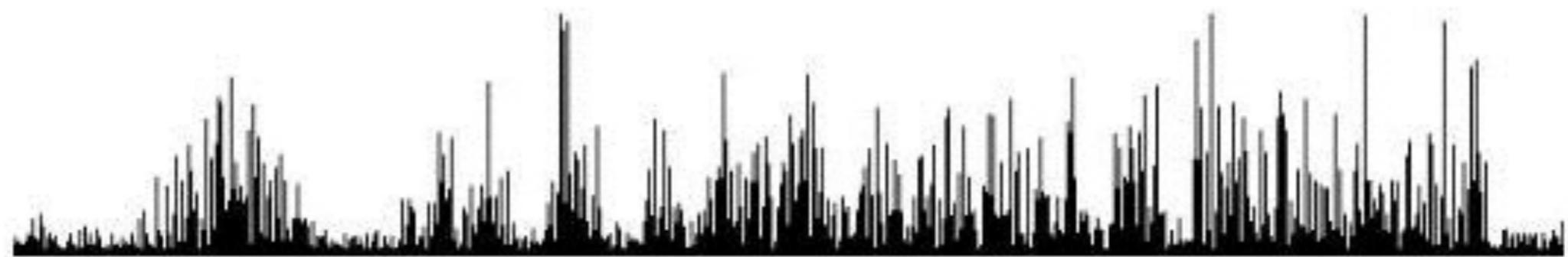
報告の内容

- ・新しい筋電センサの開発
- ・筋電情報の新しい強調手法
- ・Myoの活用
- ・筋電ジェスチャ認識

筋電信号



筋電信号を全波整流・平滑

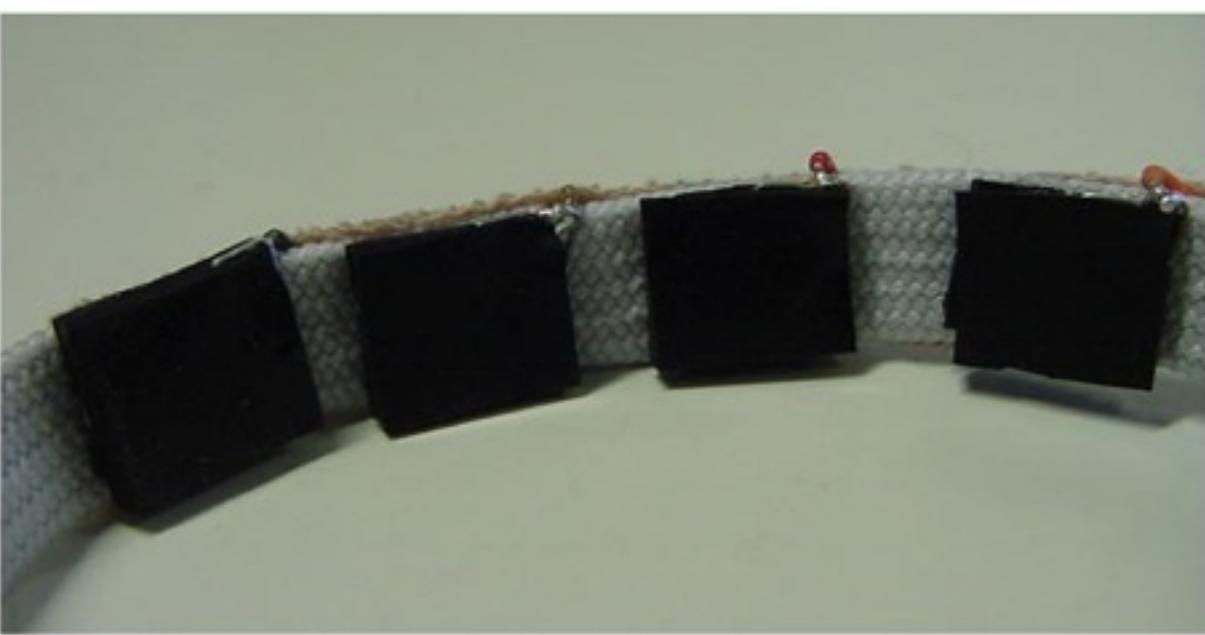


過去の筋電センサの研究



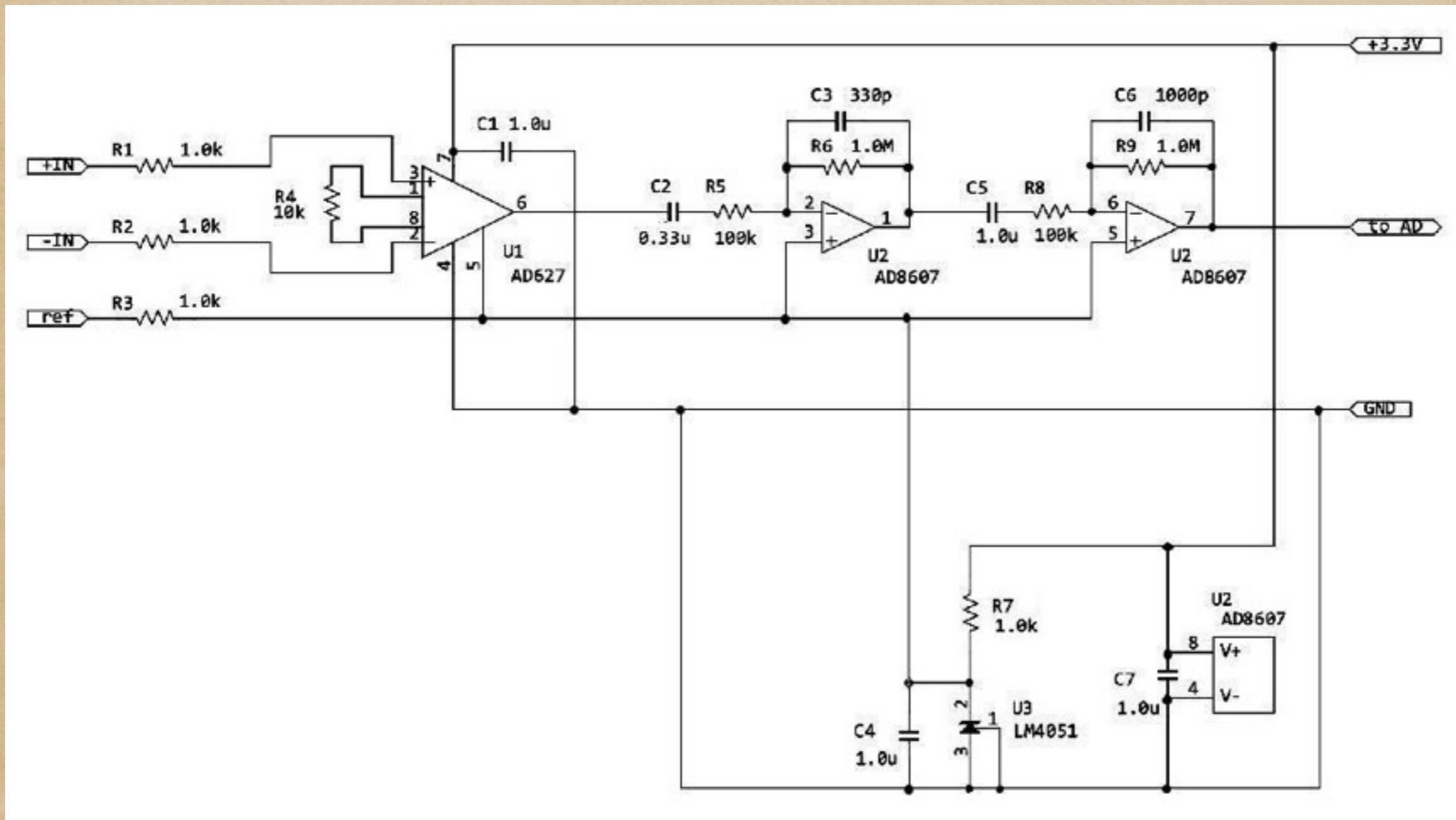
参考文献[16]に多数あります

第4世代の筋電センサ(秘)

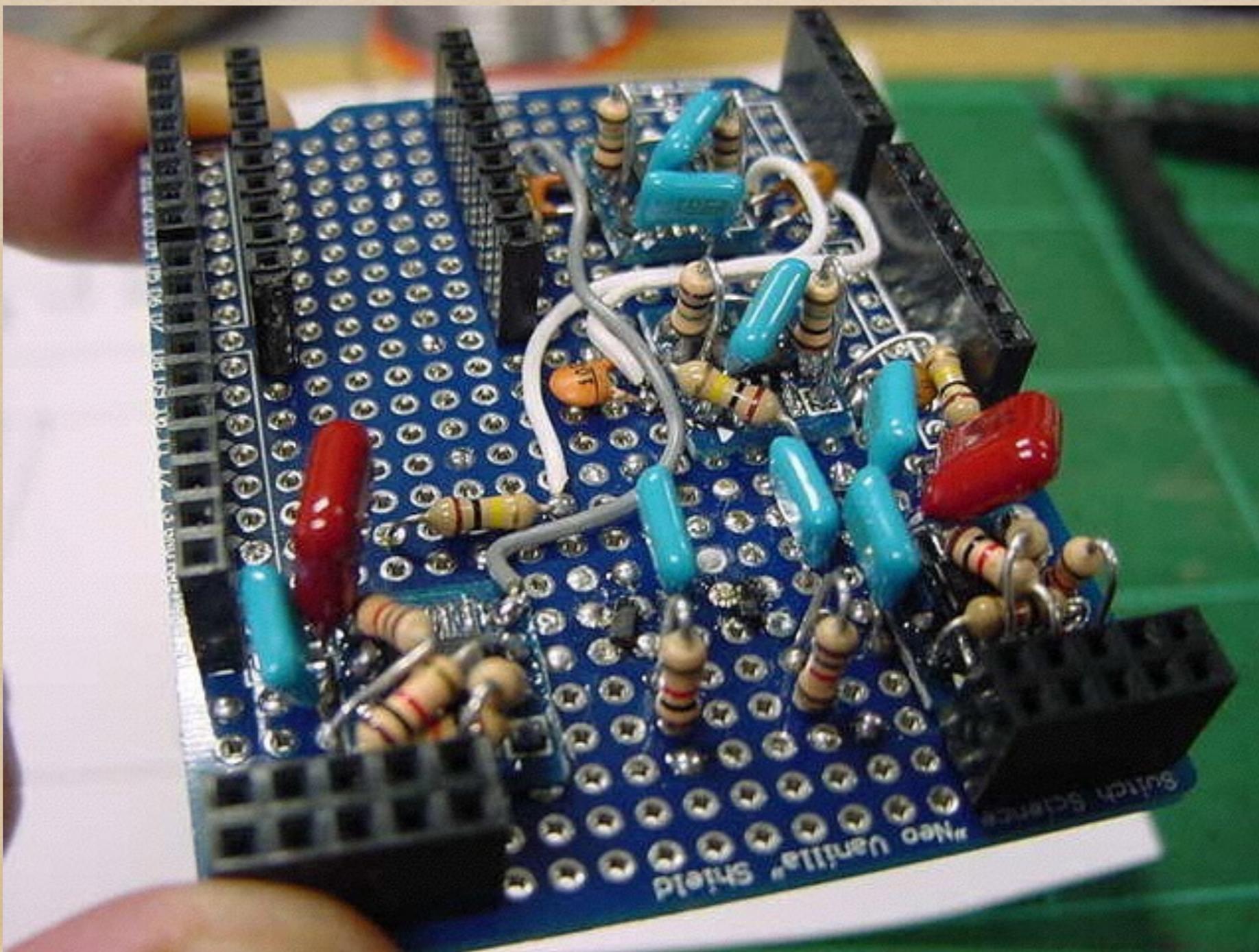


第5世代の筋電センサの開発

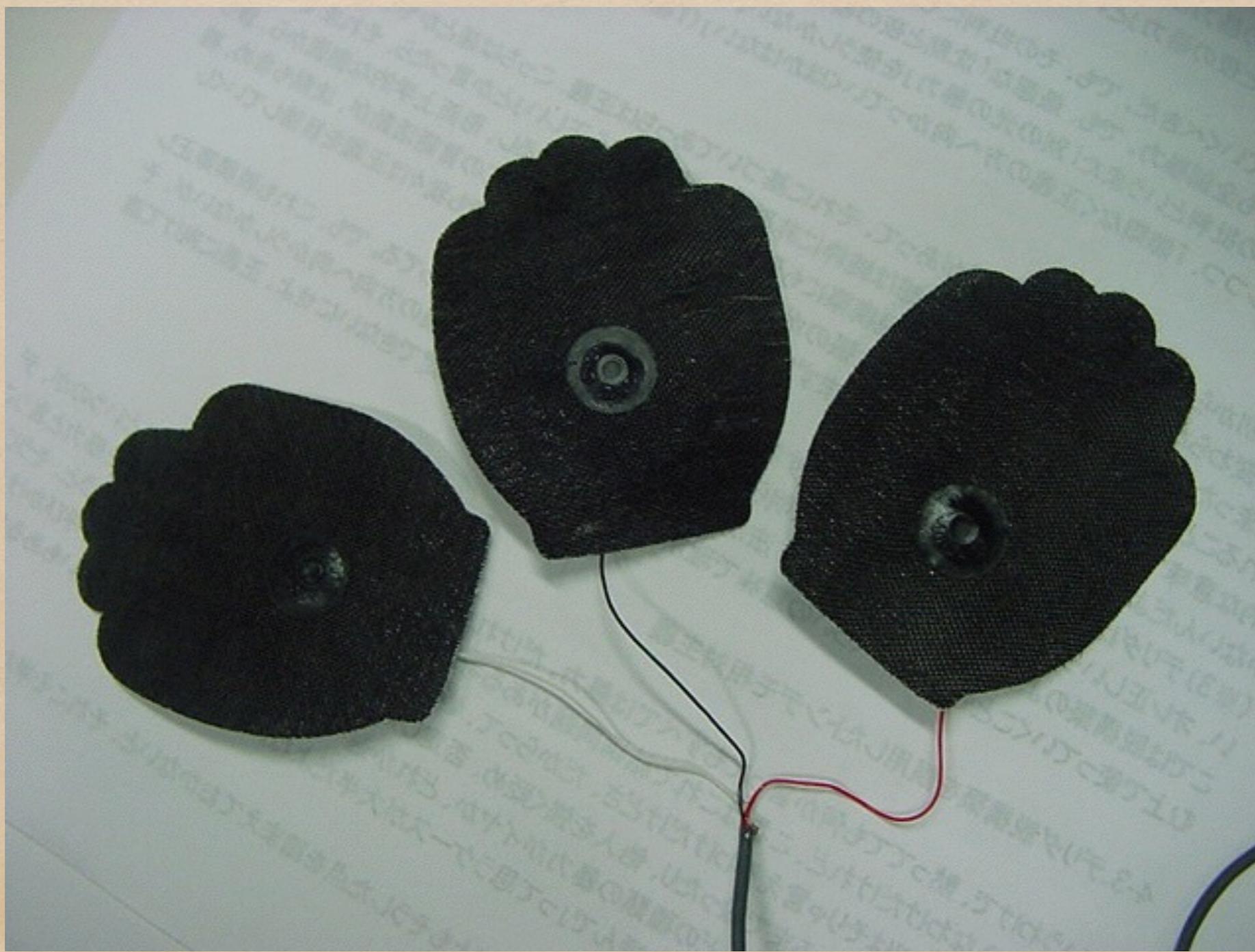
新しい筋電センサの開発



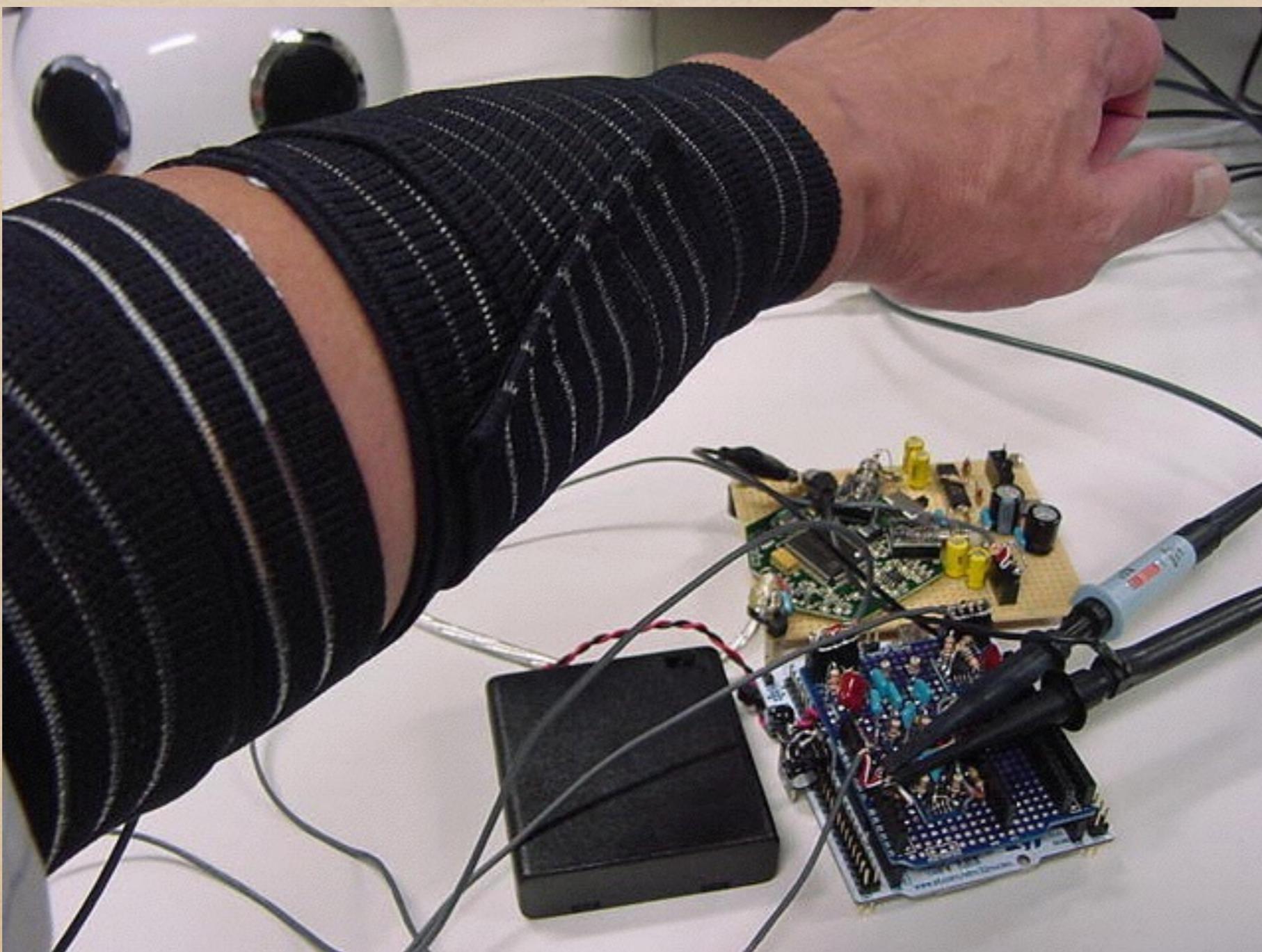
新しい筋電センサの開発



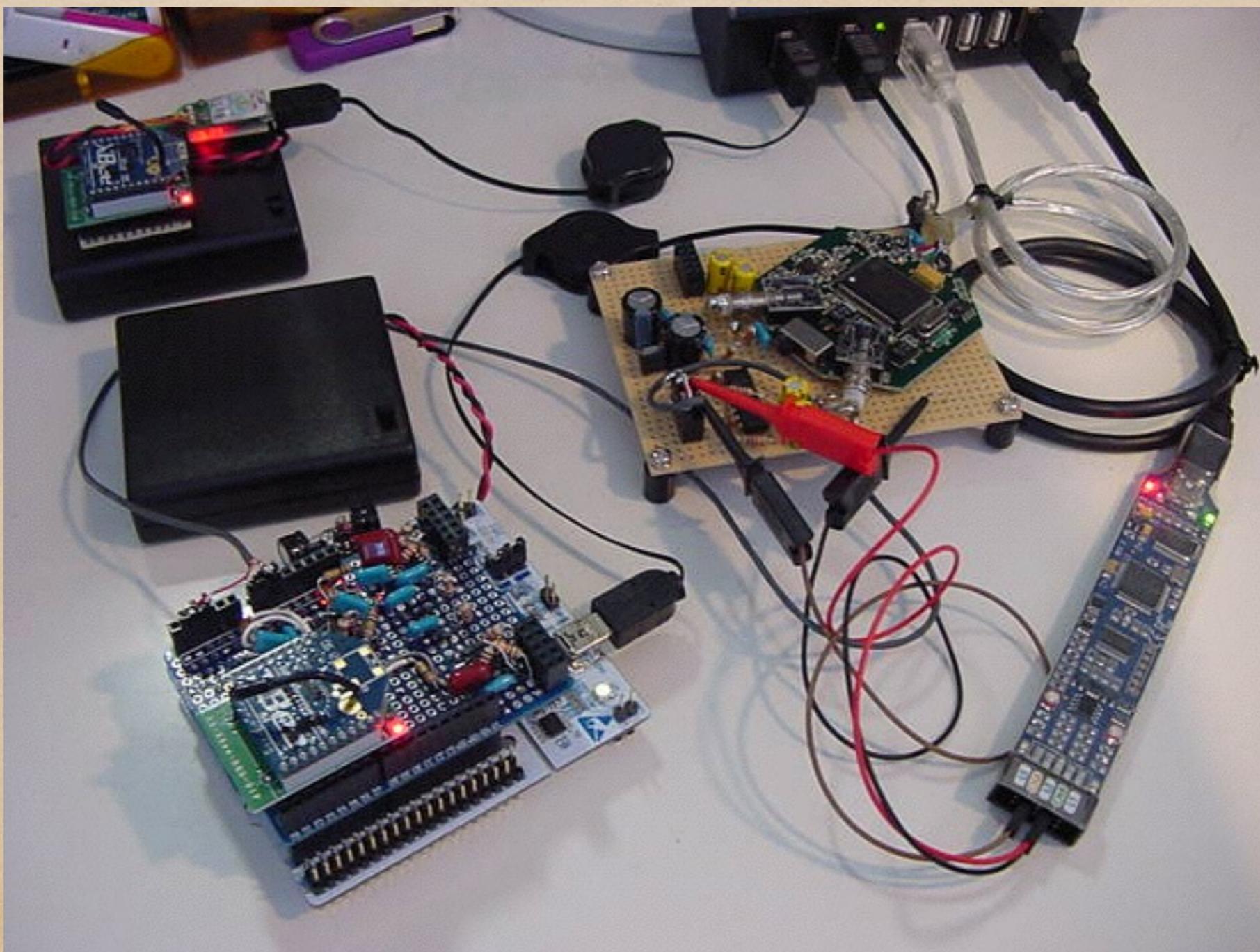
新しい筋電センサの開発



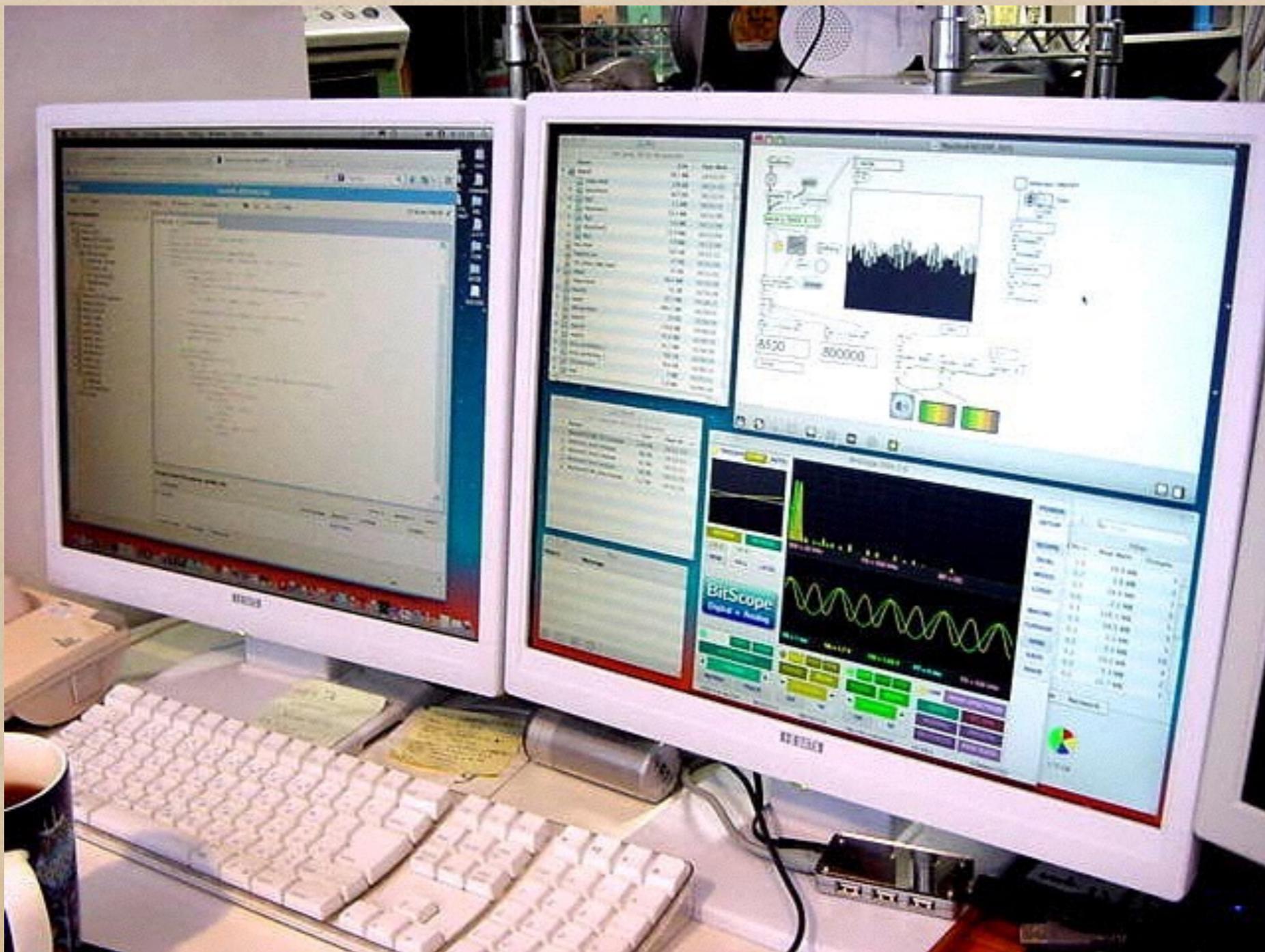
新しい筋電センサの開発



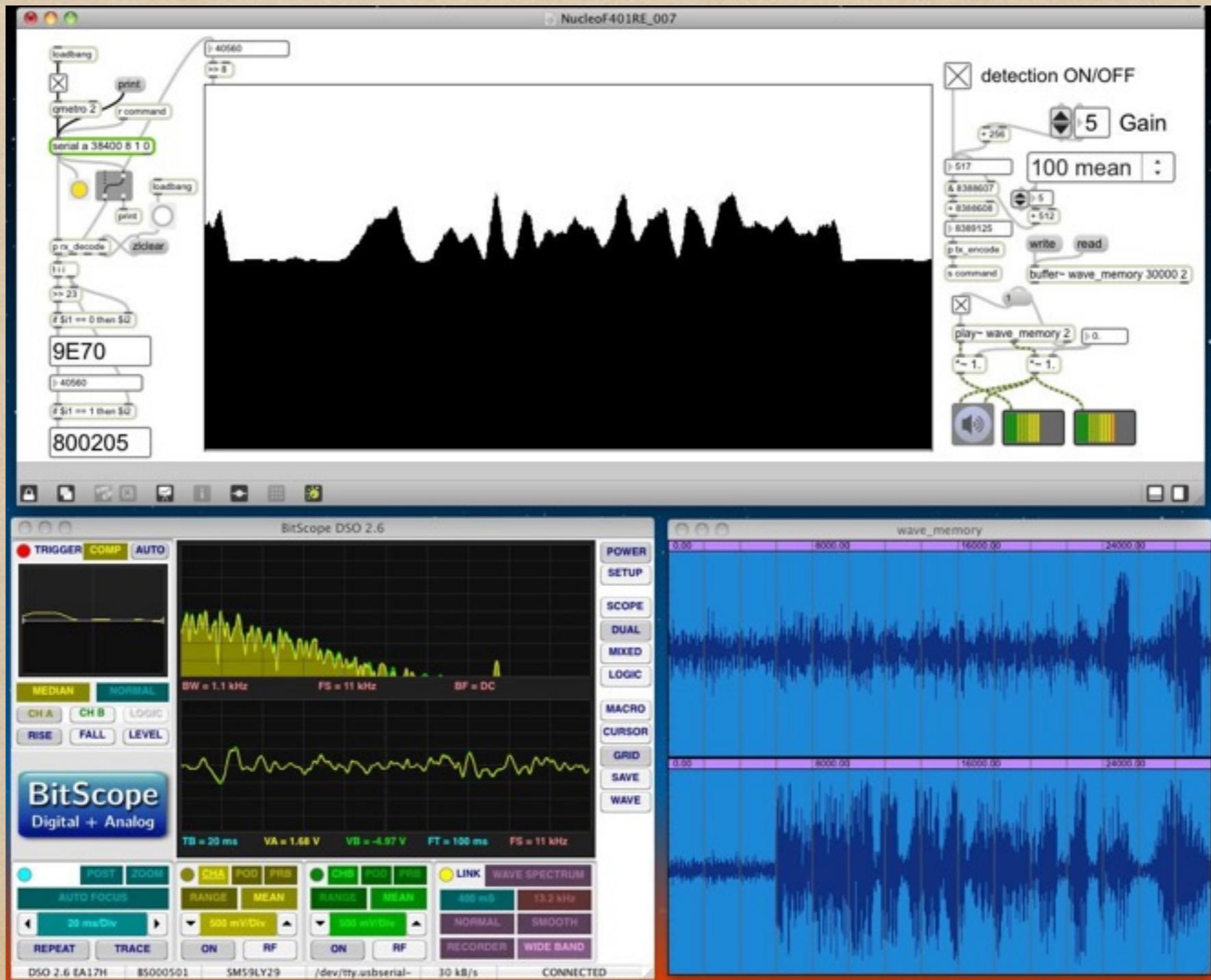
新しい筋電センサの開発



新しい筋電センサの開発

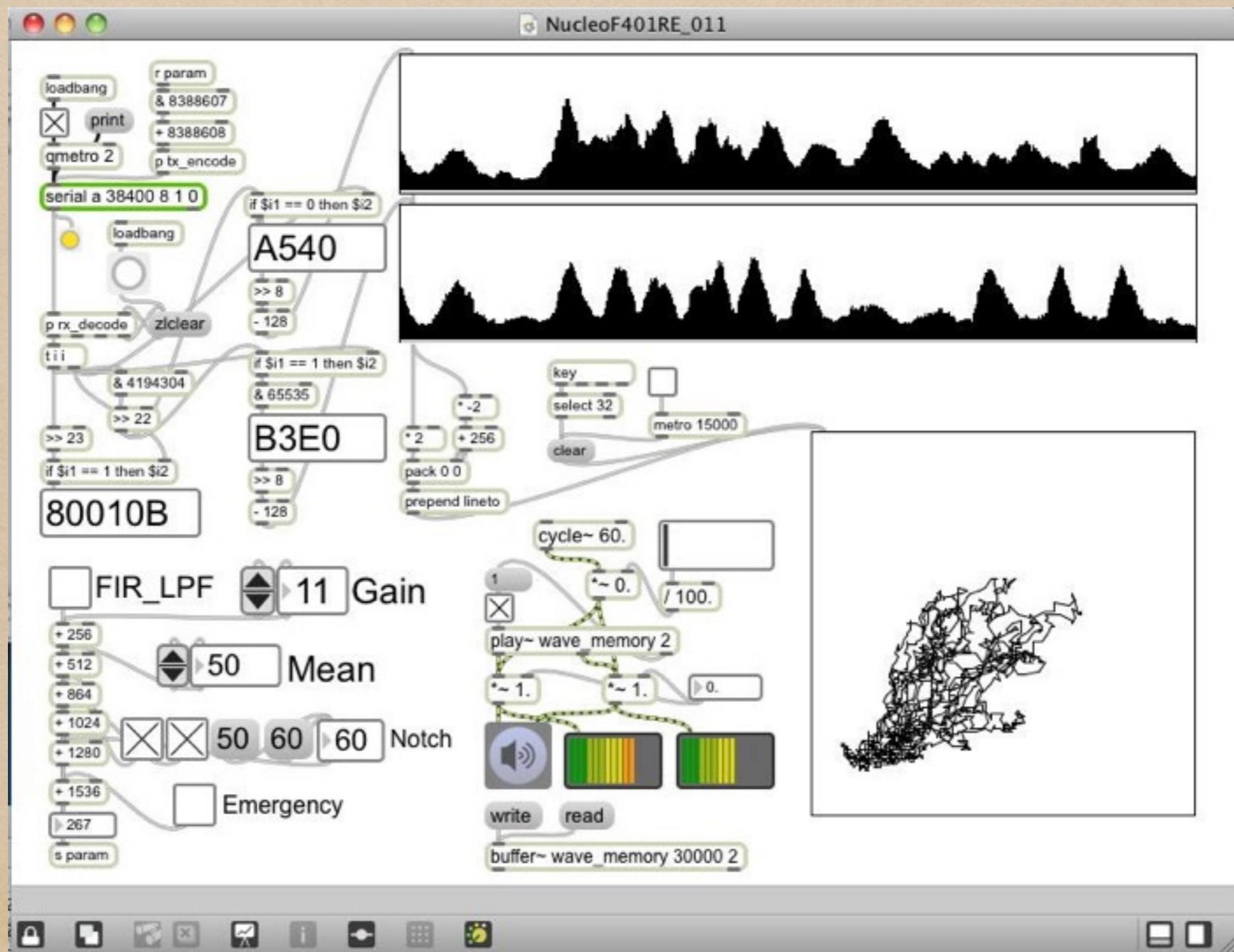


新しい筋電センサの開発

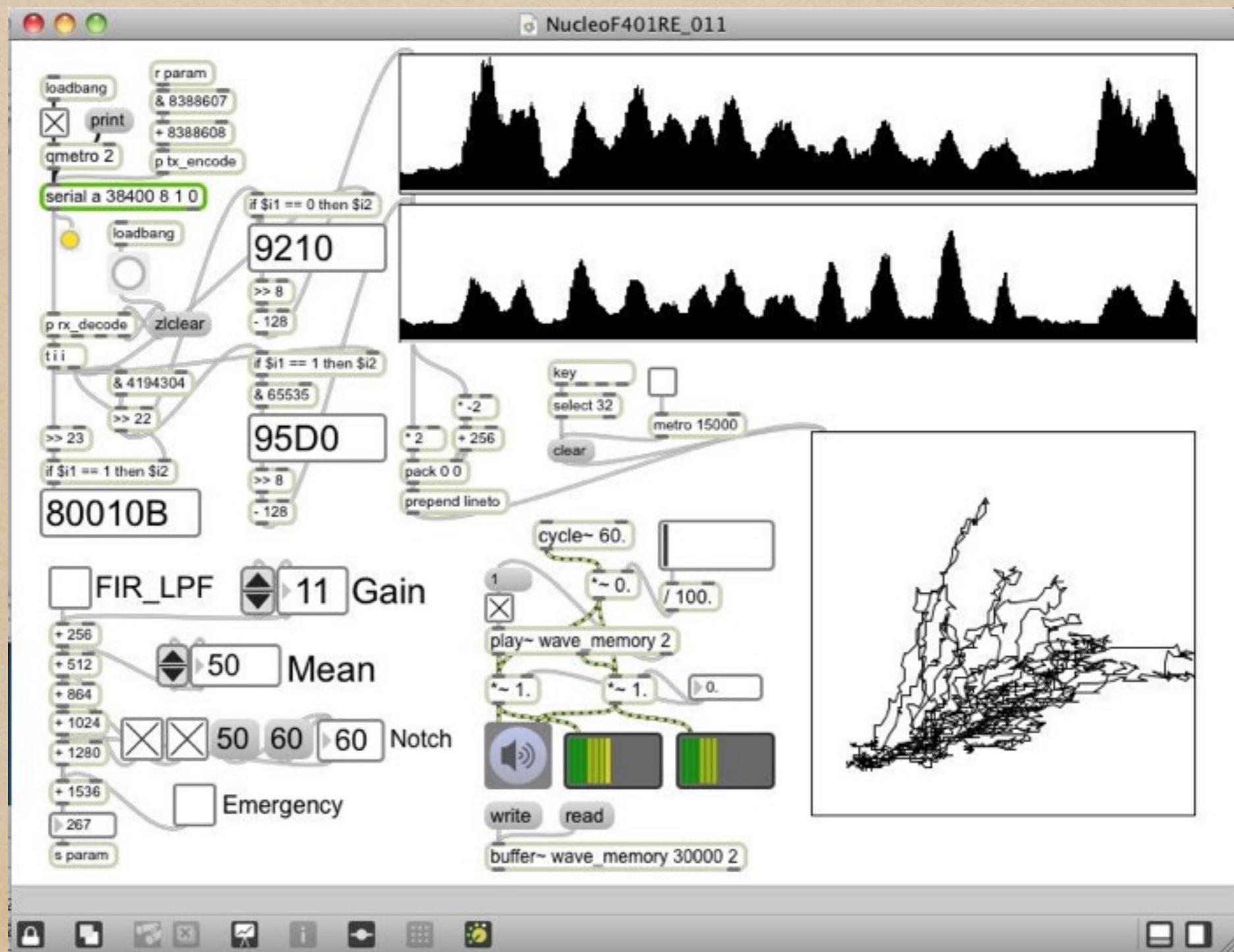


筋電情報の新しい強調方法

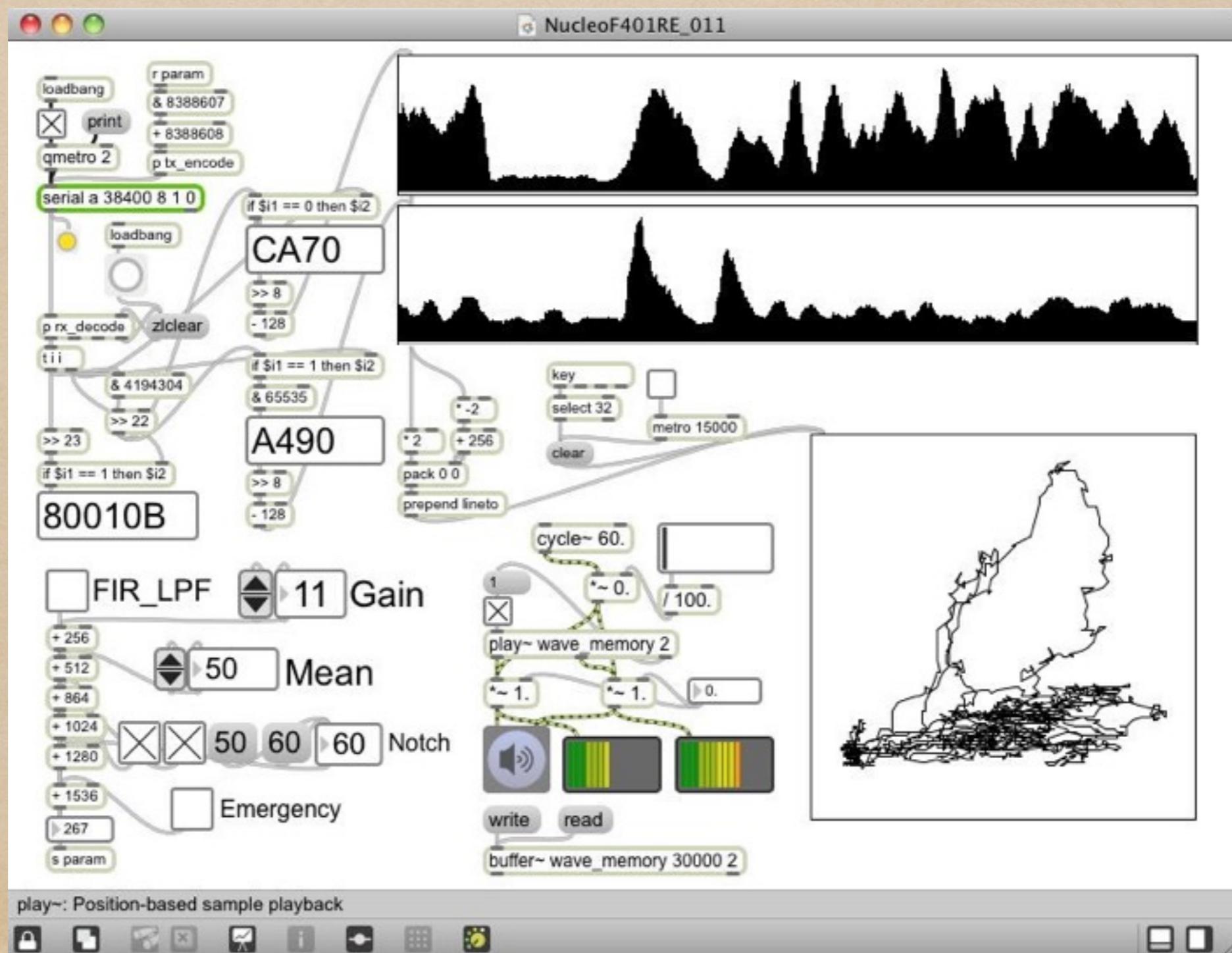
筋電情報の新しい強調方法



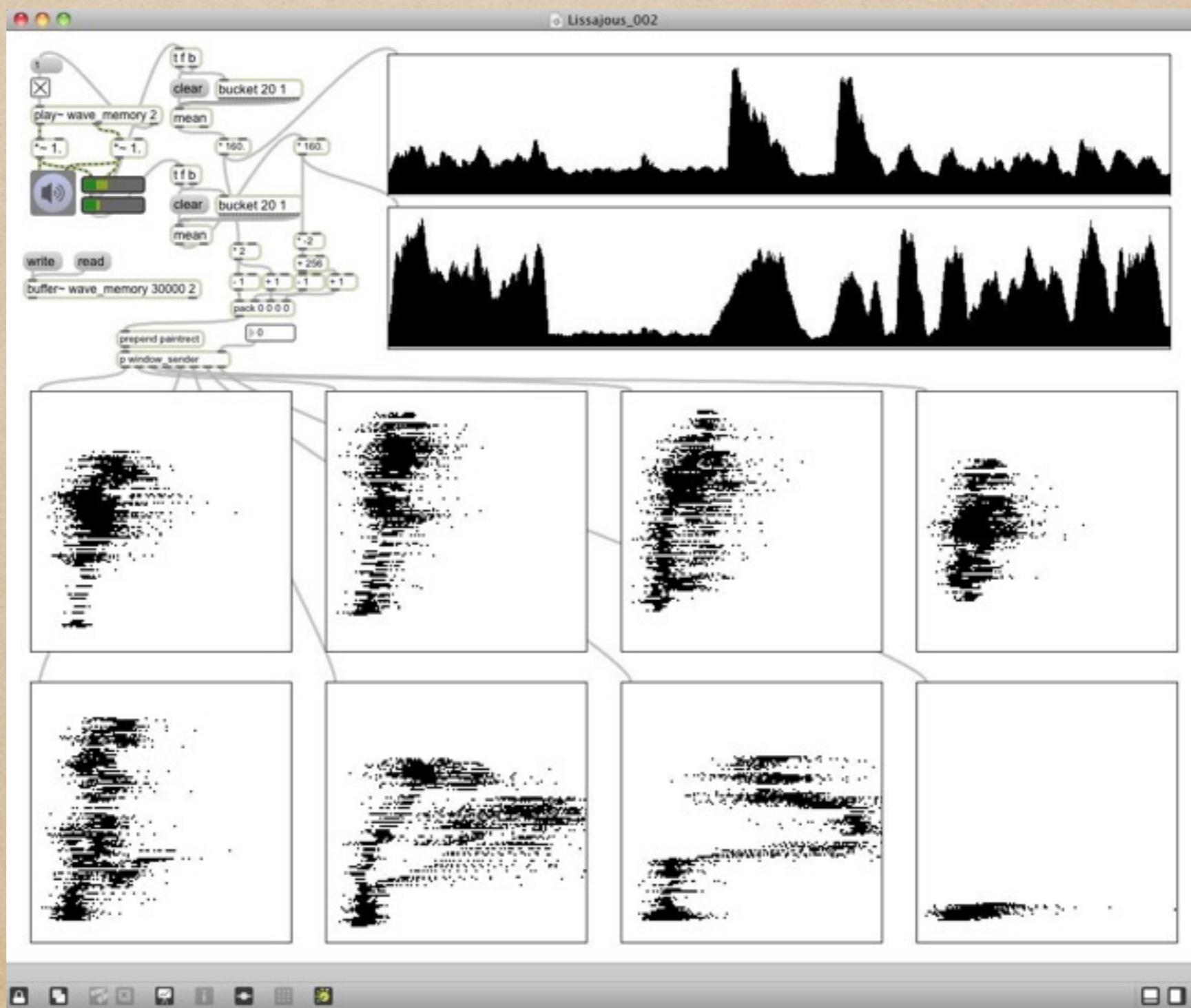
筋電情報の新しい強調方法



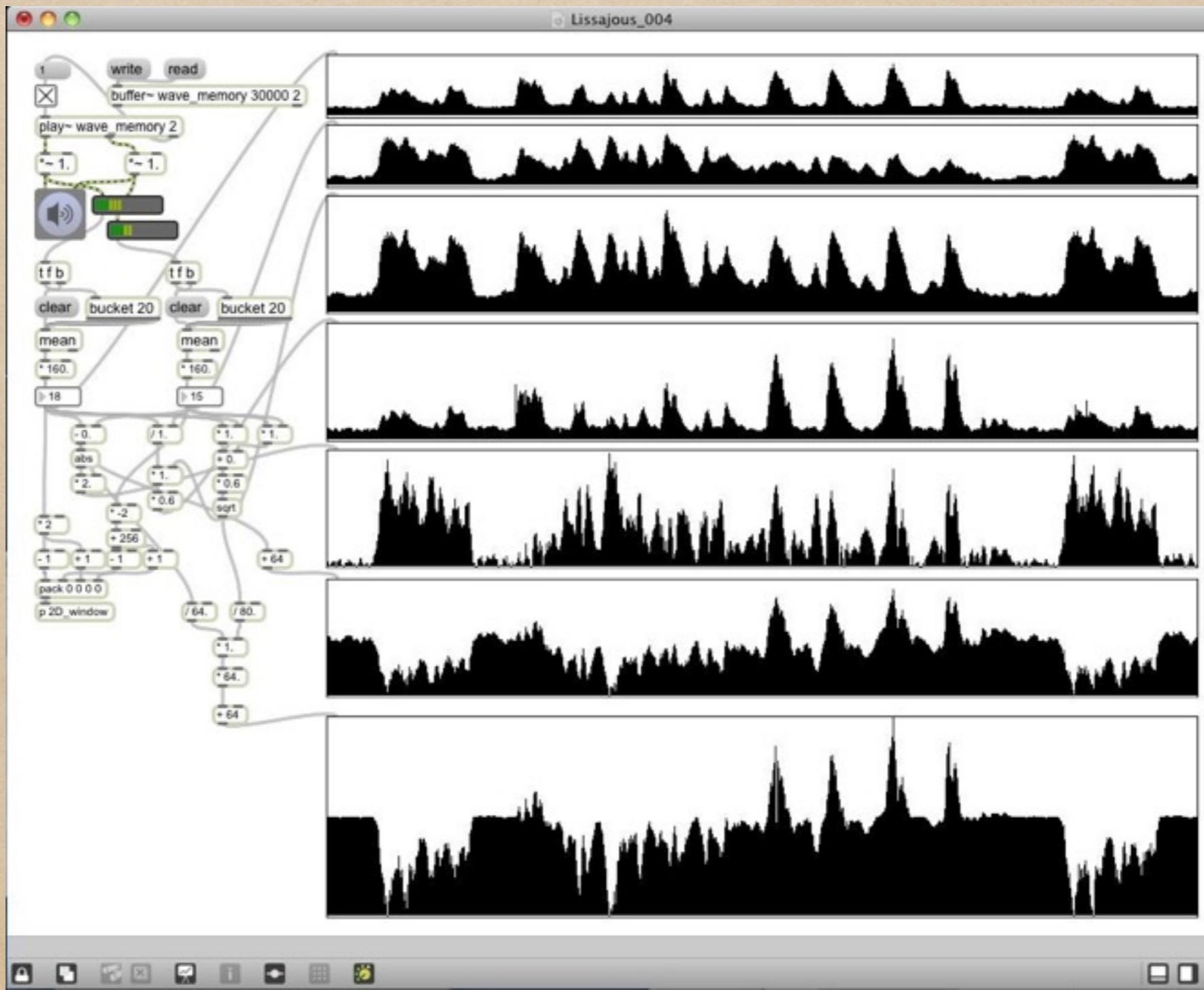
筋電情報の新しい強調方法



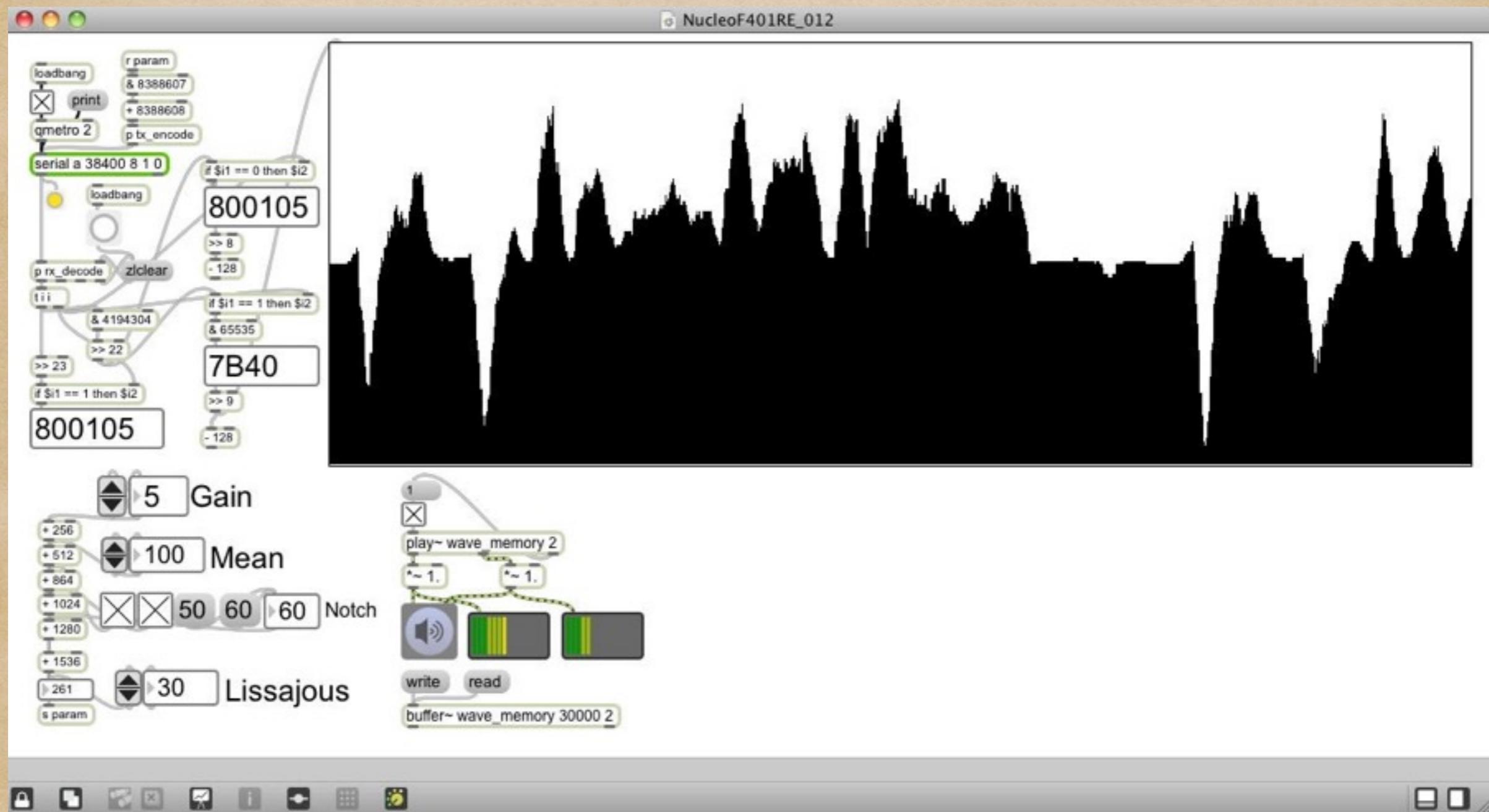
筋電情報の新しい強調方法



筋電情報の新しい強調方法

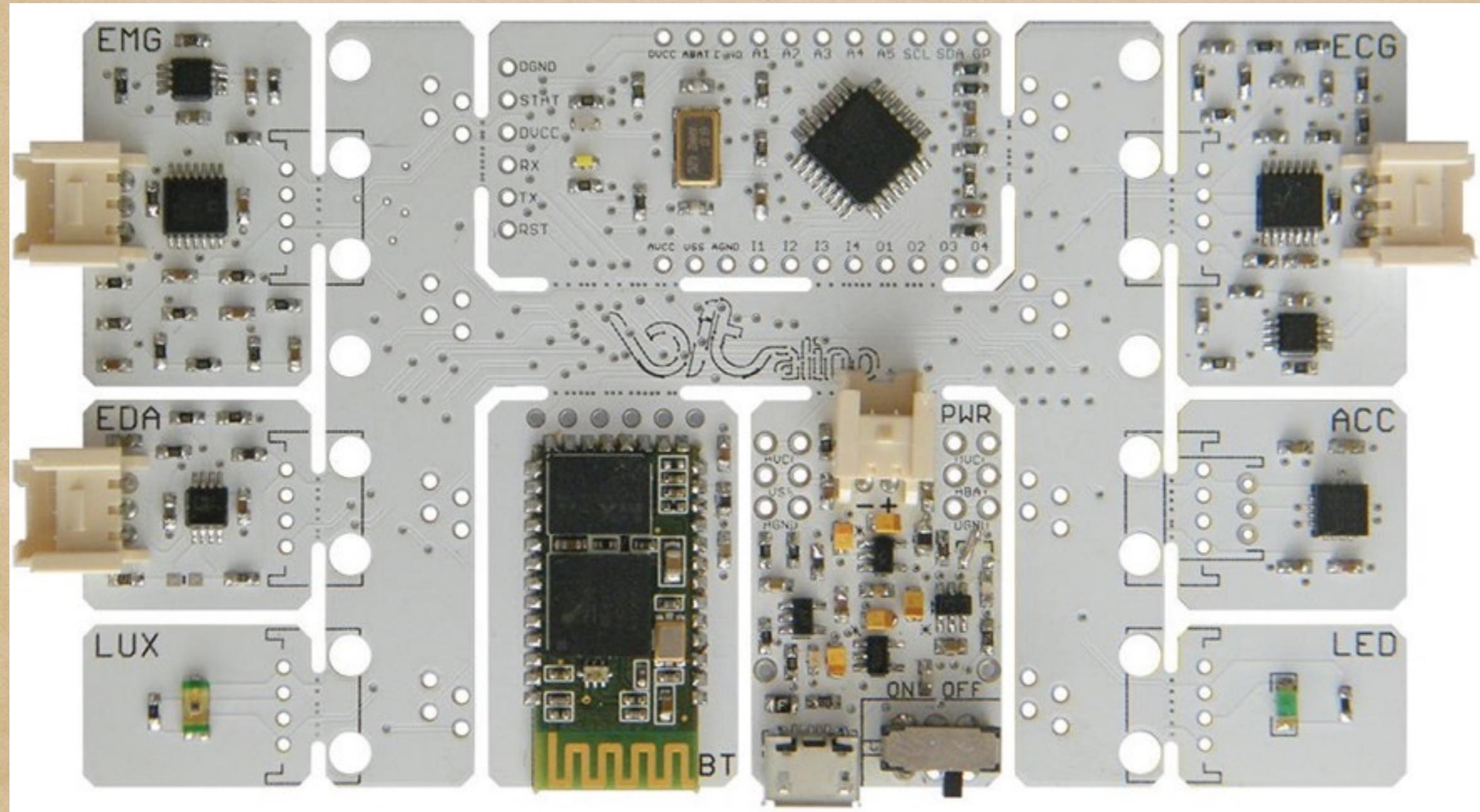


筋電情報の新しい強調方法

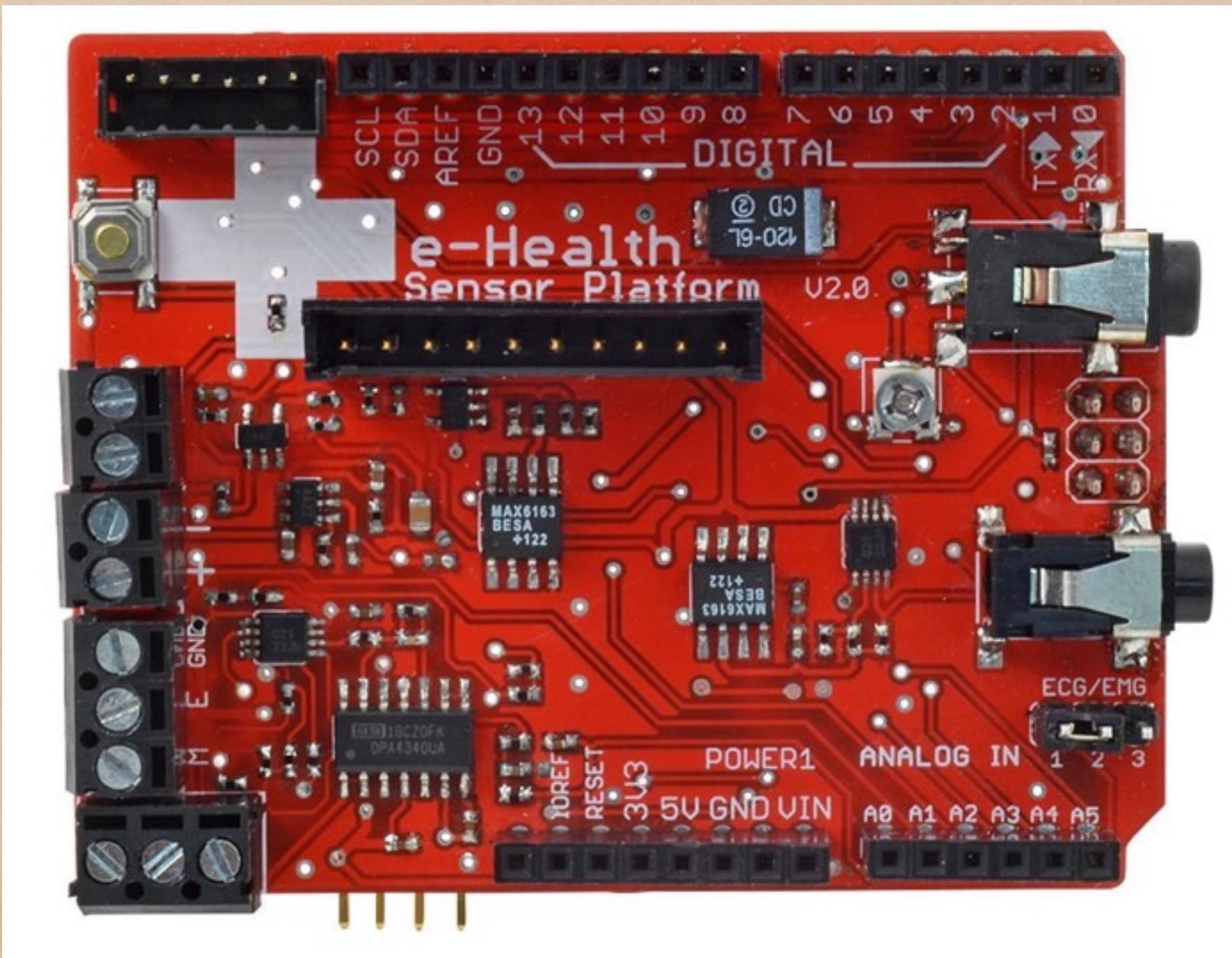


海外の新しい筋電センサ

海外の新しい筋電センサ



海外の新しい筋電センサ



海外の新しい筋電センサ



Myoの活用

DEMO

筋電ジェスチャ認識

DEMO

まとめ

- ・新しい筋電センサの開発
- ・筋電情報の新しい強調手法
- ・Myoの活用
- ・筋電ジェスチャ認識