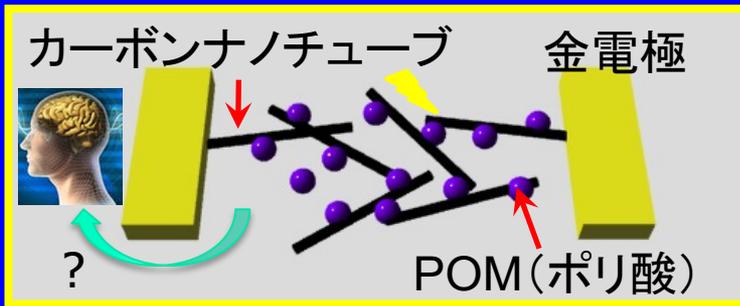
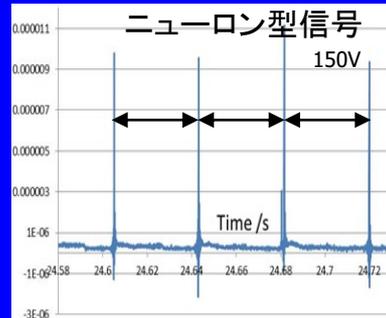
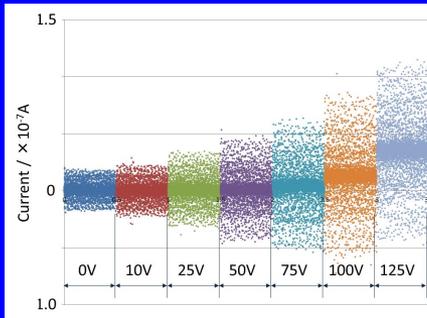


(九州工業大学 生命体工学研究科) URL: <http://www.brain.kyutech.ac.jp/~tanaka>  
有機無機ナノシステムによるAIデバイス開発

## ニューロン信号AI素子

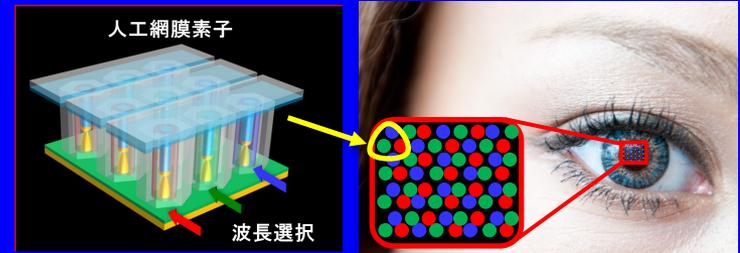
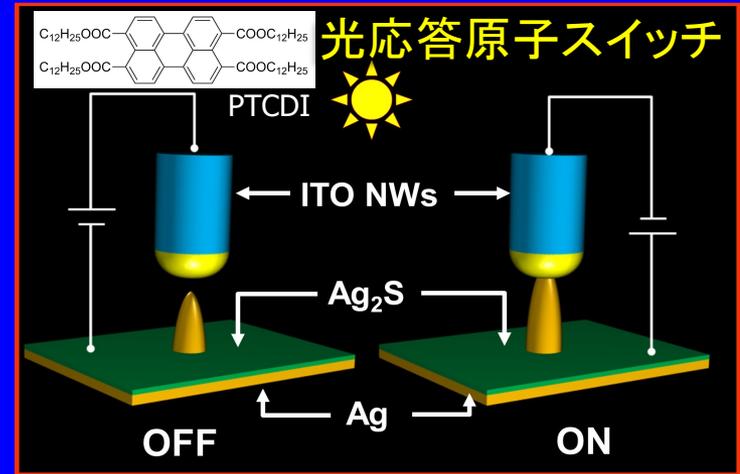


ノイズによる脳型信号パルス発生制御



125Vまではノイズ発生デバイスとして働く  
150Vでニューロン型スパイク信号デバイスに  
脳をナノチューブで置換えAIに?

## 学習機能付き網膜素子



PTCDIは光照射により液体になり、  
繰り返しスイッチングが可能に。  
回路化により画像記憶・認識可