

フレキシブルエレクトロニクス

新しいバイオ有機デバイスを活用

フレキシブル福祉IT

世界最薄、最軽量

だから、装着感なく
優しく見守るセンサーができる



応用例 ・転倒防止靴
・スマート車椅子など

フレキシブル・デジタル・ヘルスケア

伸ばしても壊れない

だから、子供や高齢者にも
優しいディスプレイができる



応用例 ・24時間健康モニター
(血圧、血中酸素濃度、
体温など)

フレキシブル医療IT

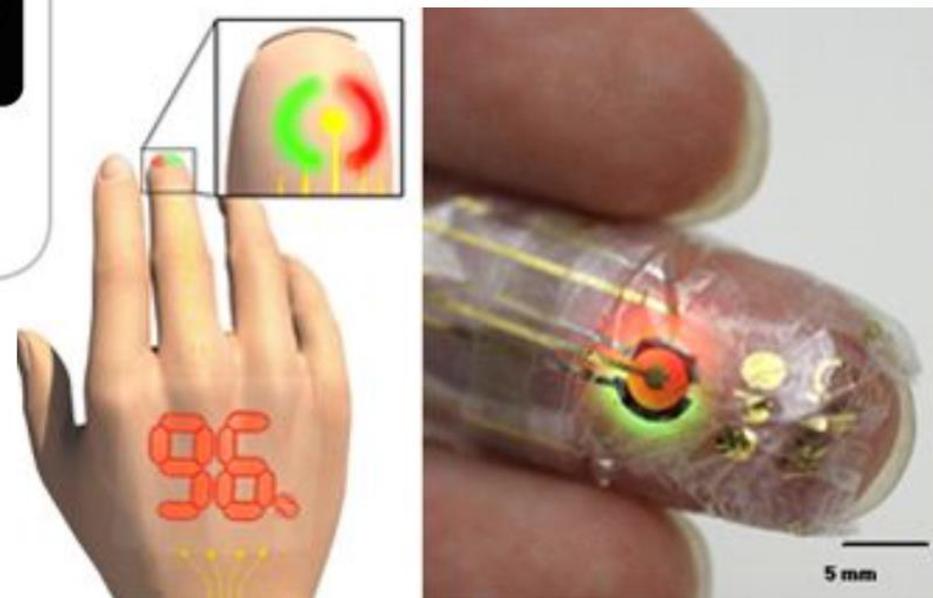
生体調和材料でつくる

だから、身体に優しい
そして、新しい医療ができる



応用例 ・皮膚電極・センサー
(筋電、心電計測など)

血中酸素濃度/脈拍数センサー



光線力学療法

臓器に貼り付けて発光させる
そこに光を照射してがん細胞を治療

図5 メトロノミック光線力学療法で治療中のマウス

