

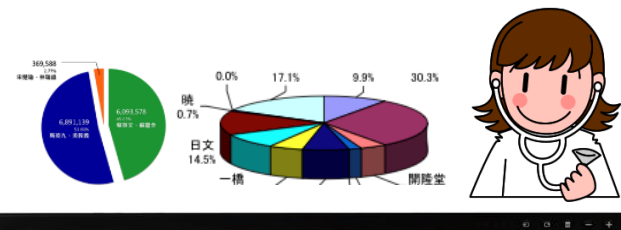
新しいセンサで期待される応用展開

指先と同等かそれ以上高感度であること

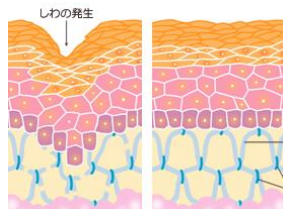
小型かつ信頼性に富む構造であること

肌触り数値化への応用

「手触り数値」による美容健康
生活習慣の改善アドバイス



手触りデータの蓄積と機械学習などによるエキスパートシステム等への応用

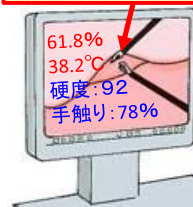


老化肌 健康肌



人工指先神経を持つ触診鉗子

医師A 「病変部の硬さがここで変わってるね」
医師B 「手触りの値も、以前より悪い感じです」



触診鉗子の利用による
患部情報の表示・モニタリング

素材の高級感判別



- 「ざらざら」や「ふんわり」を数値化・記録できる計測技術の開発
- 触感を定量化する半導体デバイス・センサの実用化とIoT応用
- 肌着, 衣服, 自動車内装などの触感を数値化した素材開発
- 「肌触り」「髪触り」の評価と美容・健康分野への展開
- 人間の感性に着目した介護・看護の追求と, 福祉用製品の開発
- 触覚をもつ医療器具への応用と先端医療における実証