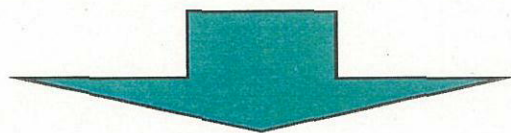


先進的医療機器に係る経済産業省の取り組み

- 高齢社会を迎える我が国において、国民の健康の維持・増進、患者の生活の質の向上のため、診断・治療の変革を通じた医療の質の向上が求められている。
- 一方、医療機器市場は拡大傾向にあるものの、輸入が約50%を占め、国際競争力の強化が課題。



- 我が国の優れた技術を利用した、先進的な医療機器の研究開発を促進。
 - ▶ 触覚センサー技術や画像処理技術を利用し、最小限の切除で高度な手術を可能とする微細操作マニピュレータを用いた手術支援機器の開発
 - ▶ がん細胞等の病巣部に集積させた抗がん剤に、外部から超音波等を当てることで、手術することなく、体内のがん細胞を消滅させる治療システムの開発
 - ▶ 生体の細胞、分子レベルでの変化を高感度、高精度に可視化し、がん等の早期診断を行うための診断システムの開発