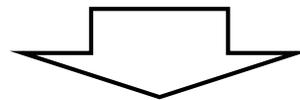


## 医療機器・ヘルスケアに対する社会の期待

- 健康寿命を全うするため、老化に伴う生活習慣病や認知症等を日常生活の中で自然に予防
  - コロナ禍で顕在化した非接触・在宅対応・遠隔等の新たな医療ニーズに対応
- こうした社会ニーズに応える医療機器・ヘルスケアの研究開発及び開発した機器等による医学的エビデンスの構築

## 研究開発に関わる潮流

- ◆ DX化に伴う医療機器におけるソフトウェア・ハードの統合、機器を通じた膨大なデータ収集の可能性とAIによる解析技術の飛躍的進展とのシナジー、医療ビッグデータに基づく効果的な予防・治療の模索
- ◆ 健康づくり・予防への関心の高まりに伴い、アプリ等による健康づくりからモニタリング機器による早期発見や低侵襲な手術による治療をシームレスに捉えた研究開発
- ◆ 革新的技術シーズを開発・事業化するベンチャーへの期待、大手医療機器企業によるM & A、異業種からの医療機器参入等を踏まえた新たなエコシステム構築の必要性の高まり



これらを踏まえ、世界最高水準の医療研究開発、健康長寿社会に資するイノベーション等の観点で、2040年を視野に入れつつ直近5年間で、医療機器・ヘルスケア分野で行う取組を検討