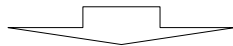
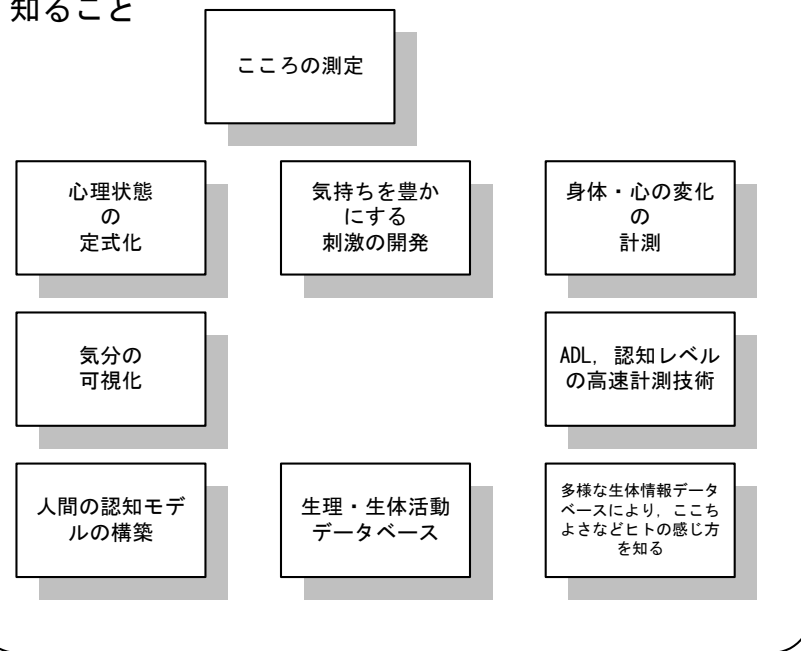
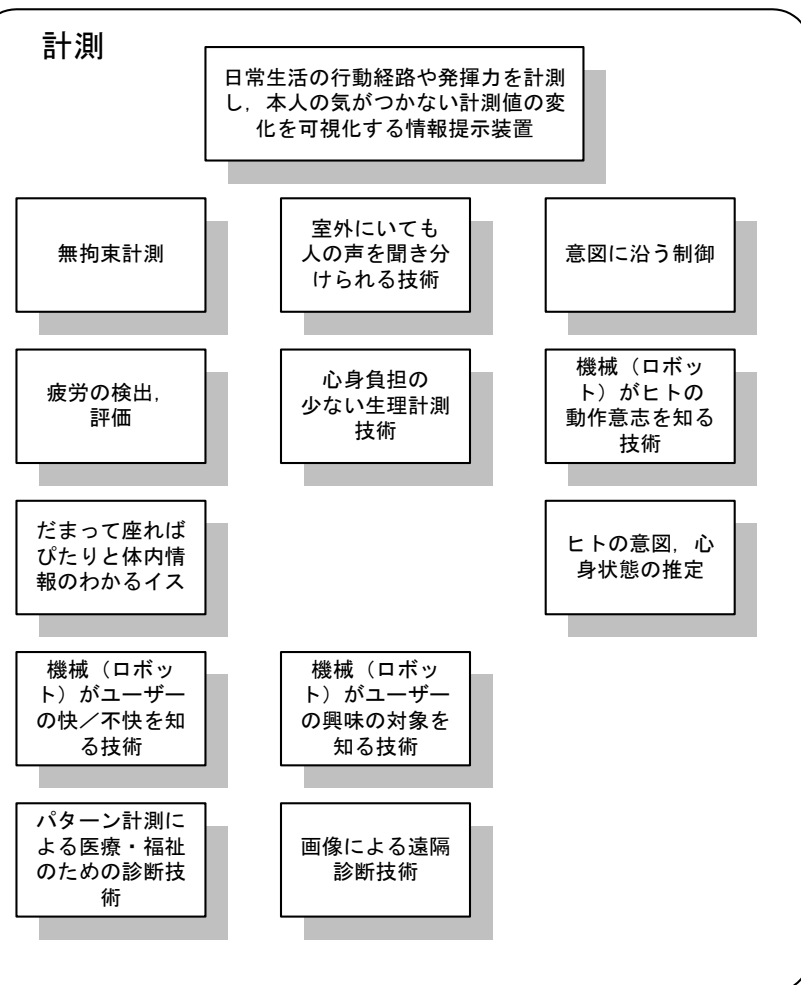


「SICEライフサイエンス(生命, 健康, 医療, 福祉)の現状と連携推進を探る」
ストーリーボーディングマップ

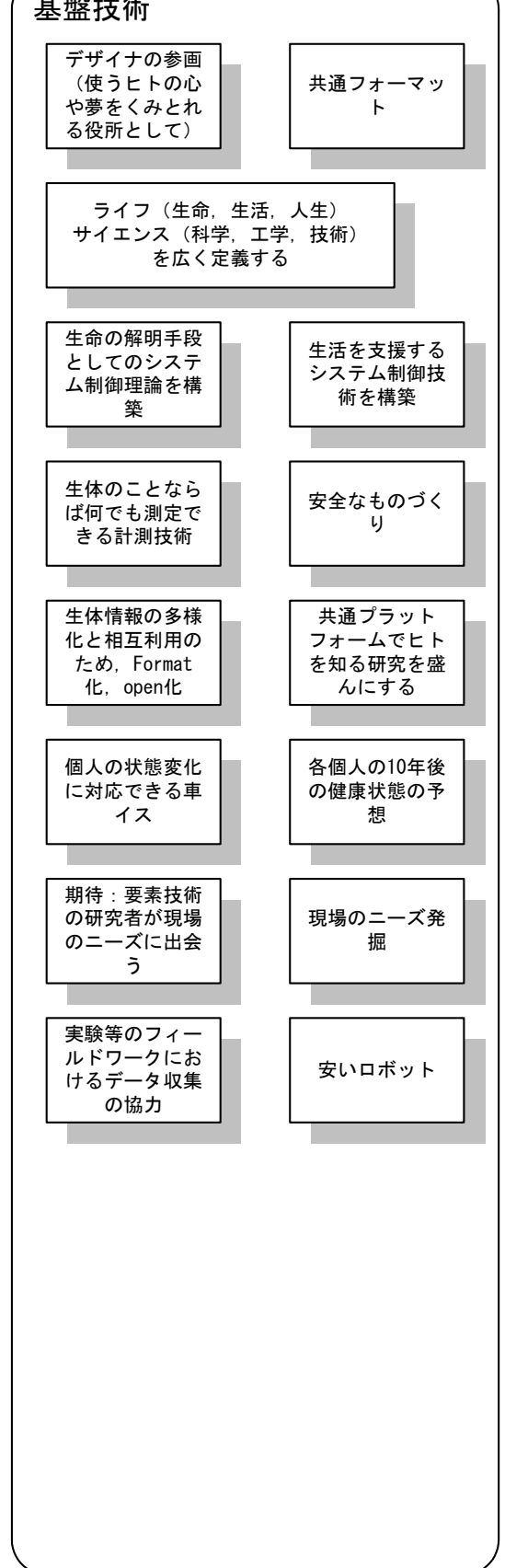
知ること



計測



基盤技術





制御

力学的アシスト
機器

インターネットを用いた在宅
リハビリ訓練システム (パ
ターン認識による診断)

パーソナルフィッティ
ング技術 (冗長・柔軟なマ
ン・マシンインターフェ
イス)

レクリエーショ
ンロボット (風
船バレーなど)

生体活動の制御

散歩ロボット
(犬)



OUTPUT

期待: 肢体・視聴覚
の障害に関する情報
バリアフリー

弁護士, 医師な
どのスキルに依
存しない医療・
福祉

理学療法士, 作
業療法士が容易
に使えるリハビ
リ機器

ゴッドハンドを目指
すのではなく, 誰で
も受けられる医療・
福祉

モビリティの支
援 (安全, 快適
な移動)

機械 (ロボッ
ト) がヒトの
動作意志を知る
技術

超軽量3次元モー
タ

長期間持続でき
る大容量・小型
電池

癒しの評価

人間を含む系の
安全性評価

基盤技術

評価結果がお金
(開発資金) に
つながるシステ
ムを

パターン認識系
の研究者との交
流 (WIN-WINの関
係確立)

研究者と医師等
の連携 (研究開
発と評価を協力
してもらう)

医療・福祉サイドのリード
(ニーズ提供) から医療・福
祉・工学の共通の視点での研究

緊密な連携
工学と医療福祉

地域分散 社会
埋め込み型シス
テムの構築

医療・福祉教育
機関による工学
教育の充実

研究プロジェク
トそのものの評
価

お問い合わせは下記URLをご覧ください
<http://www.sice.or.jp/~lifescience/>