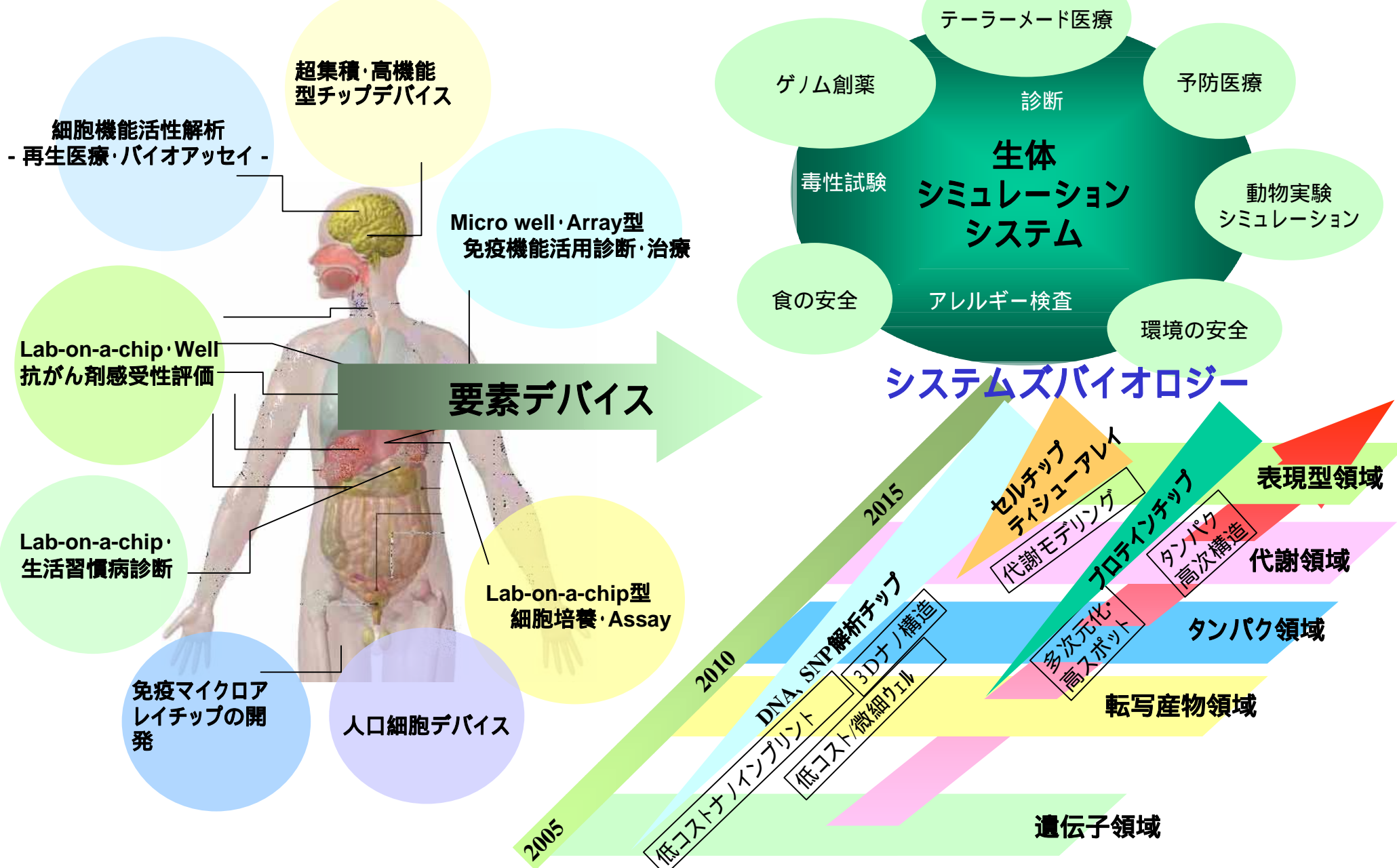



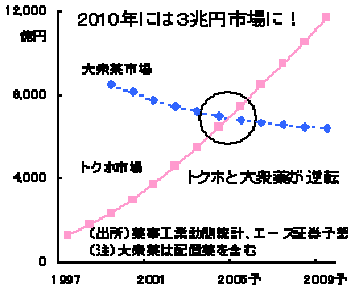
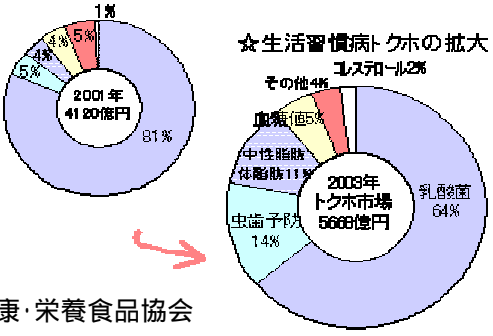
# ライフアシストセンサー

年	2005      2010      2015      2020      202      (年)
<p>潮</p>	<p>高齢化社会 (世界の先進国で高齢化の加速)          65歳以上人口3千万人突破。2045年まで増加傾向</p> <p><b>ライフアシストセンサーシステム</b>          (心身の豊かな生活を支援し、機能補強ためのセンサーシステム)</p> <p>予防医療      健康維持      センサー・ネットワーク融合      センサー・バイオ融</p>
<p>デバイスシステムの流れ</p>	<p><b>ライフアシストセンサー</b></p> <p>生体分子(模倣)活用センサー          味覚・嗅覚・感性センサー          体内神経モニタリング(精神疾患用)          マルチ疾病マーカモニタリング          個別・環境センサー</p> <p>デバイス技      システム技</p> <p>3.5nm      生体分子設計</p>
<p>必要なナノバイオ技</p>	<p>ナノセンサー 大阪大</p> <p>生体ナノ分子設計、膜蛋白操作、受容体利用          抗原抗体反応、各種ナノ感応膜形成法          並列・リアルタイム処理          超高感度・非ラベル検出      味覚・嗅覚の機能解明</p>

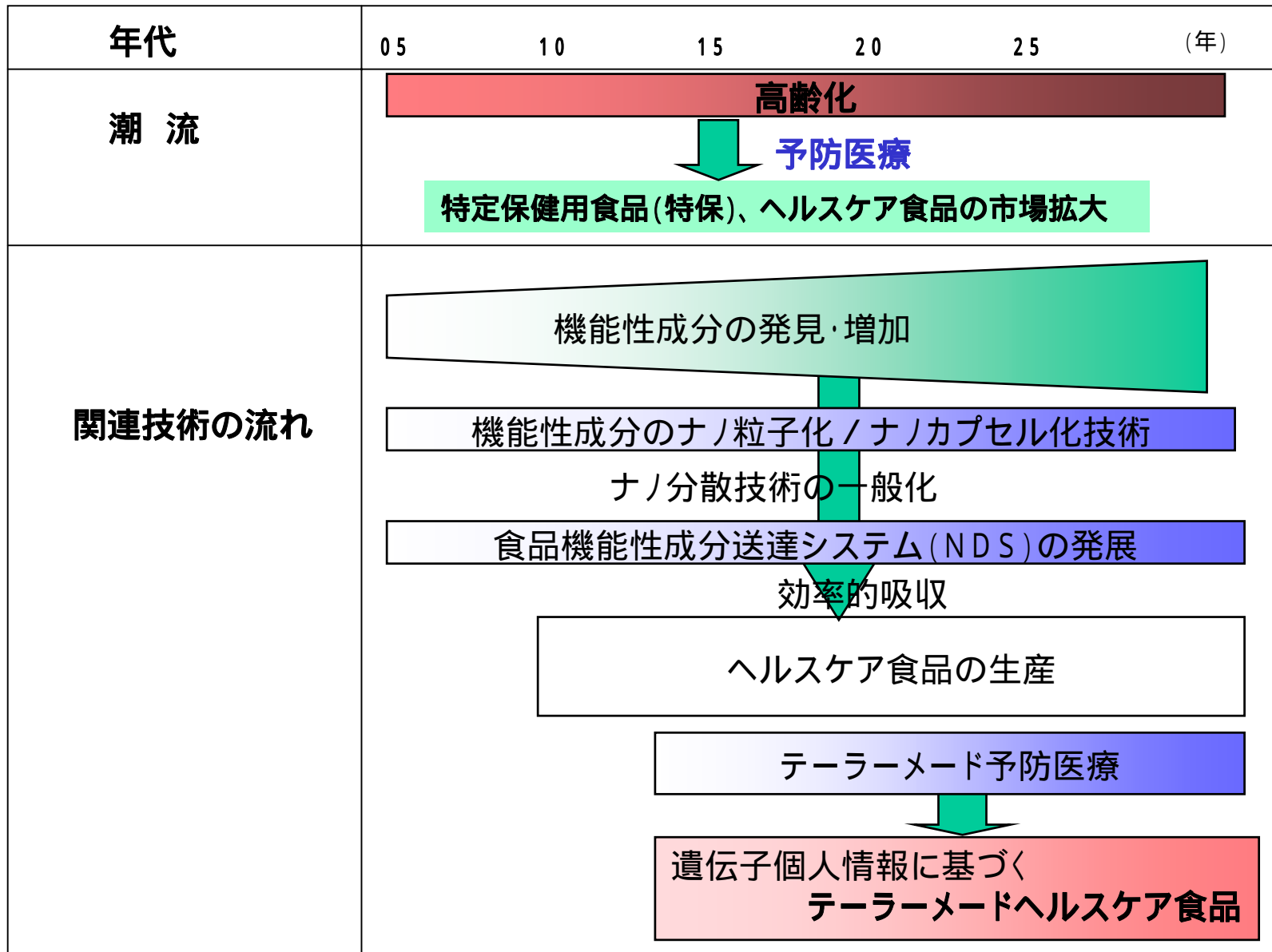
# 生体シミュレーションシステム



# ヘルスケア食品 - ナンバイオとの融合 -

年代	05	10	15	20	25	(年)
潮流	<div style="text-align: center; background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <b>高齢化</b> </div> <p style="text-align: center;">65歳以上人口3千万人突破。2045年まで増加傾向</p> <p>生活習慣病の増大 : 健康医療の必要性</p> <p>国民医療費の増大 : 予防医療の必要性</p> <p>国策“健康日本21” : 国民健康づくり運動</p> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p style="font-size: small;">老人医療費は増加し続けており、今後急速に高齢化が進捗することになれば、老人医療費の大幅な増大は不可避。</p> <p style="font-size: small;">厚生労働省による国民医療費の概数</p> <p style="font-size: x-small;">単位: 億円</p> <p style="font-size: x-small;">■ 国民医療費 ■ 老人医療費 ▲ 国民医療費の対GDP比率</p> </div> <div style="text-align: center; background-color: #c8e6c9; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <b>特定保健用食品(特保)、ヘルスケア食品の市場拡大</b> </div>					
市場予測	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">  <p>2010年には3兆円市場に!</p> <p>大衆薬市場</p> <p>トクホ市場</p> <p>トクホと大衆薬が逆転</p> <p style="font-size: x-small;">(出所) 兼善工業勃興統計、エー・アール・シー</p> <p style="font-size: x-small;">(注) 大衆薬は配剤数を全含む</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: center;">  <p>2001年 4120億円</p> <p>2008年 トクホ市場 5668億円</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>☆生活習慣病トクホの拡大</p> <p>↳ステロール2%</p> <p>↳乳酸菌64%</p> <p>↳虫歯予防14%</p> <p>↳飽和脂肪11%</p> <p>↳中性脂肪11%</p> <p>↳薬液5%</p> <p>↳その他4%</p> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">出展: (財)日本健康・栄養食品協会</p>					

# ヘルスケア食品 - ナノバイオとの融合 -



# ライフアシスト 三要素

～ ナノバイオで実現する健康・快適・安心生活～

