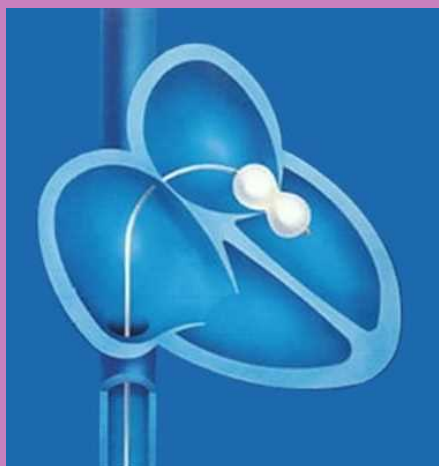
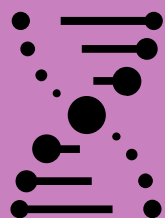


TORAY

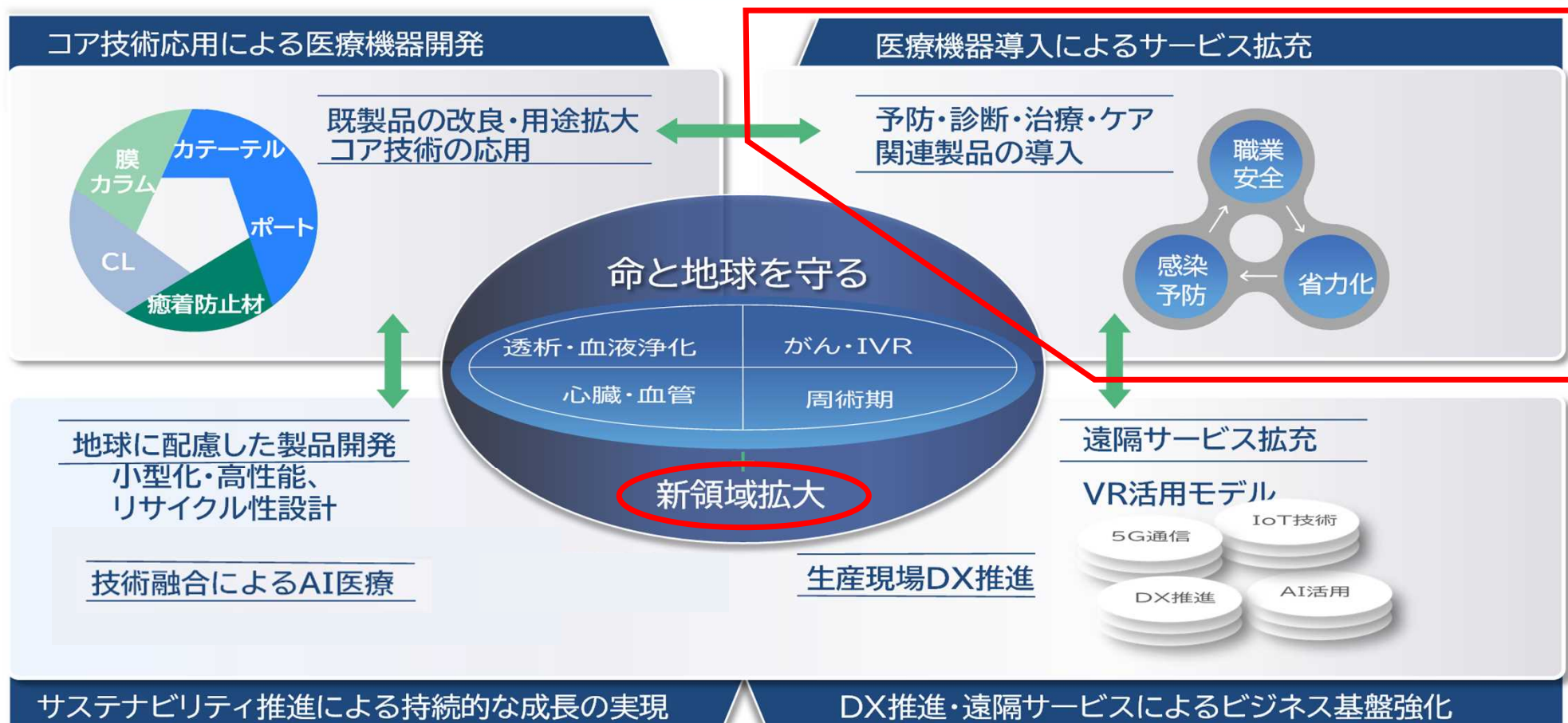
Innovation by Chemistry

医療機器・診断薬に関するneedsのご紹介

東レ株式会社 医薬・医療事業企画推進部



基本方針: 命と地球を守る製品とサービスで社会に貢献する



東レ・メディカルの事業領域

TORAY

東レメディカル取り扱いの領域＜①透析治療、②血液浄化、③心臓・血管、④がん・放射線治療、⑤周術期＞取り扱いラインナップ

透析事業領域



中空糸型透析器



血液透析濾過器



吸着型血液浄化器

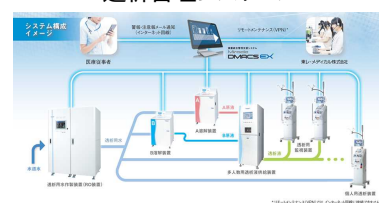


透析用監視装置

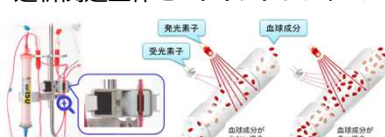
透析用水作成装置



透析管理システム



透析関連生体モニタリングシステム



血液回路

急性血液浄化領域



エンドトキシン除去向け
吸着型血液浄化用浄化器

持続緩除去血液浄化器



多用途血液処理用装置



多用途血液回路



凝固測定用経過時間
タイマ



心・血管治療領域



心房細動
カテーテルアブレーションシステム

バルーン拡張式
弁形成術用カテーテル



hitoe® 電極ユニット
長時間心電図記録器

がん・放射線治療領域



ヘパリン使用長期の使用
注入用植込みポート

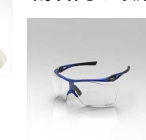
植込みポート用
医薬品注入器具



加圧式医薬品注入器



放射線防護用
術者向け眼鏡



中心循環系マイクロカテーテル
汎用超音波画像診断装置



閉鎖式薬剤移注システム

周術期領域



各種手術用手袋・検査用手袋



弾性ストッキング



加圧式医薬品注入器
(麻酔)

各種気管チューブ



患者加温装置



参考: 東レメディカル事業紹介 <https://www.toray-medical.com/business/index.html>

Copyright © 2023 Toray Industries, Inc.

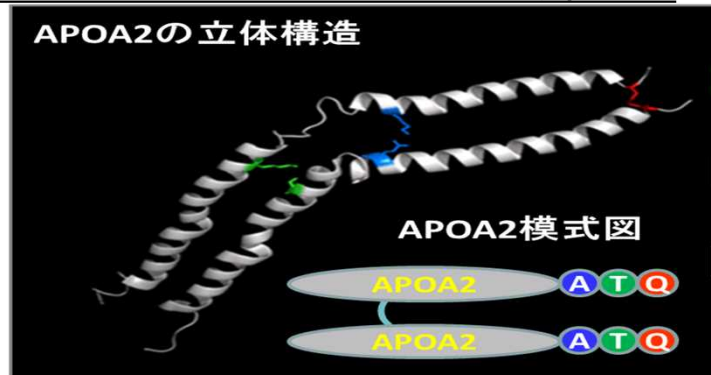
1. 膵がん診断の現状

【国内】 診断者 43,865例 (2019年)
死亡数 37,677人 (2020年)

2. 膵がん早期診断の問題点

- ・早期には症状が現れにくく、進行が早い
- ・既存マーカーは早期発見への有用性が高い

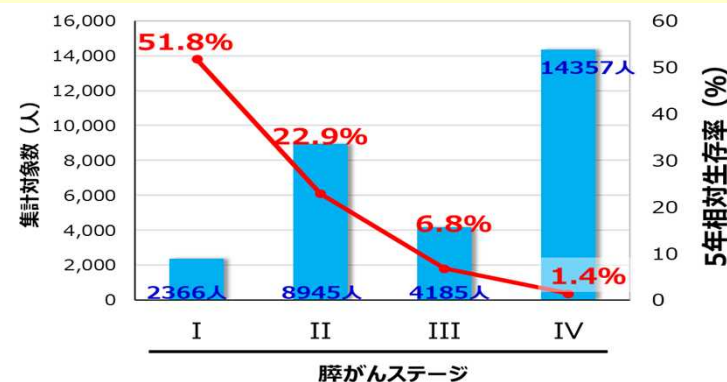
3. APOA2アイソフォームと膵がん



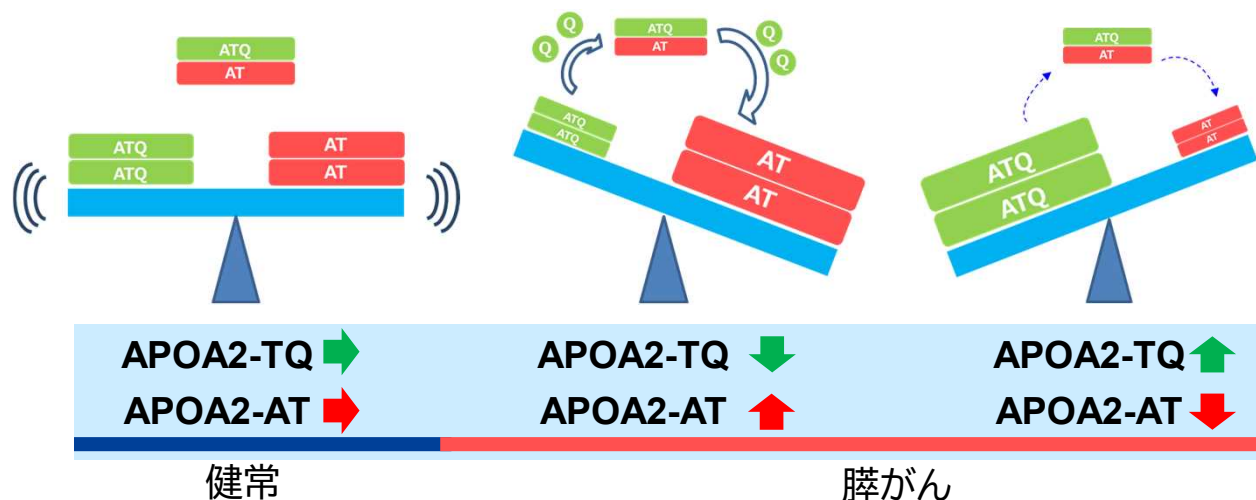
膵がんでは2種のAPOA2アイソフォーム (APOA2-AT, APOA2-TQ)のバランスが変化

Honda, et al., PLoS ONE 7(10): e46908, 2012

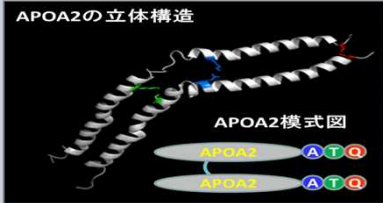
膵がんの早期発見は、5年生存率を劇的に改善させる



膵がんにおけるAPOA2アイソフォームの変化



診療科毎での販売効率向上には導入品の存在は重要

	透析	救急・集中	IVR・循環器	診断薬
自社 開発品	ダイアライザー 透析装置 	イントナシン吸着カラム 持続緩徐式血液濾過器 	弁拡張用バルーン アブレーションカテーテル 埋込ポート 	膵がん診断薬 
導入品		ビデオ喉頭鏡 	携帯型超音波 放射線防護眼鏡 	

ここに加えることができる開発後期品、既承認取得品を求めています。

