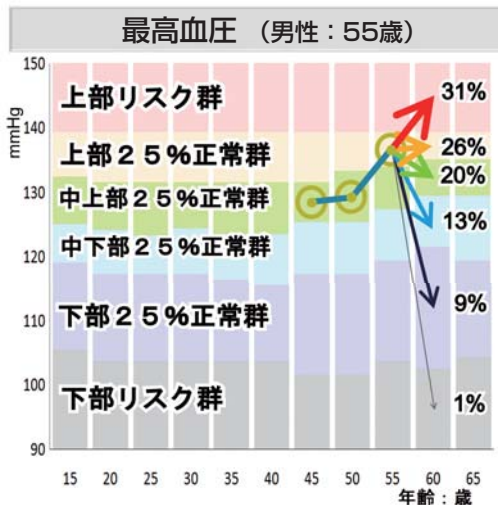


検診結果を用いて将来の健康を予測 <個人毎の体質に応じた個別化医療支援システムを開発>

成果(技術)の概要



健康指標の状態遷移モデル

現在の検査値から、5年後はリスク群に移行する可能性も確率で示される。未来予測検診によりリスク回避を誘導。

データマイニング技術(※)を応用して、


- 蓄積された大規模データから男女別・年齢別・検査項目別の状態遷移(プロセス)モデルを構築する技術
- 蓄積された大規模データから男女別・年齢別に複数検査項目間にまたがる健康リスク(正常でないという状態)要因をルールとして抽出する技術
- 状態遷移(プロセス)モデルと健康リスクルールを用いて将来の健康遷移状態を予測(推論)する技術
- Webマイニング技術を活用し、予測された健康リスクに対する推奨用コンテンツをWeb空間から収集して個人毎に情報提示する技術

を開発して、将来に亘る健康状態の遷移予測を可能とし、その技術の応用は、個人毎の疾病・重篤化予防につながる知識の発見を導く。また、保健師や産業医などによる保健指導に役立つ「個人毎の健康状態やリスクに応じた個別化医療支援システム」を開発し、実用機として稼働させる準備に入っている。

さらに、この技術を搭載した健康診断支援システムの事業化(企業健保組合向けやWebサービスとして)を計画中。

※データマイニング技術とは、データ解析技術により、大量のデータから意味のあるパターンや構造を見つけ出すプロセスや作業のことである。

地域(エリア)概要

地域(エリア)名	岐阜県南部エリア	 ライフサイエンス
実施事業名	地域イノベーション戦略支援プログラム(都市エリア型(発展))	
実施期間	平成21年6月～平成24年3月(予定)	
実施機関	産…(株)イー・アンド・デイ、タック(株)、(株)東海メディカルプロダクツ、フェザー安全剃刀(株)、(株)ラボテック、(株)D-Art、(有)D&R 学…岐阜大学、朝日大学、豊田工業大学、三重大学 官…(独)産業技術総合研究所、岐阜県産業技術センター、岐阜県機械材料研究所、岐阜県生活技術研究所 (太字は核となる研究機関)	
中核機関(連絡先)	財団法人 岐阜県研究開発財団 〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ一丁目1番地 TEL:058-379-2213 FAX:058-379-2214 e-mail:ikou@gikenzai.or.jp	

製品化実績等

タック株式会社
健診システム(既存) : 10億円(年商)
マーケットシェア : 10%

今後の市場規模(見込み)等

タック株式会社
企業・健保システム(新規事業) : 5億円(年商)
マーケットシェア : 10%確保