

疫学研究の概要と報告例

健診情報と健康危険度質問票を組み合わせた生活習慣病予報システム

最新のデータマイニング手法、統計解析法を活用し、健診成績を的確に評価

1) 健診成績をパターン化



身体の微妙な変化を自動的にパターン化



最新の情報技術で検査結果を自動分類

健常パターン3
健常パターン2
健常パターン1

疾患パターン3
疾患パターン2
疾患パターン1

発症前パターン3
発症前パターン2
発症前パターン1

発症前パターンに着目
①経年的にどの疾患パターンと結びつくか？
②どの生活習慣の偏りと関連しているか？

2) ライフスタイル調査票の活用

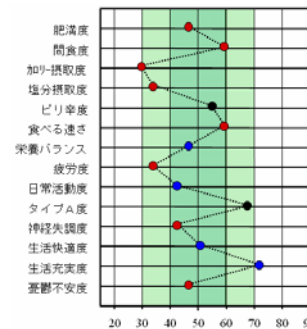
健康危険度評価



疾病予報と回避法の提示

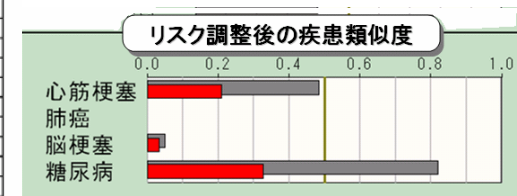
生活習慣の偏りと疾病との関連を分析

生活の偏りを図式化



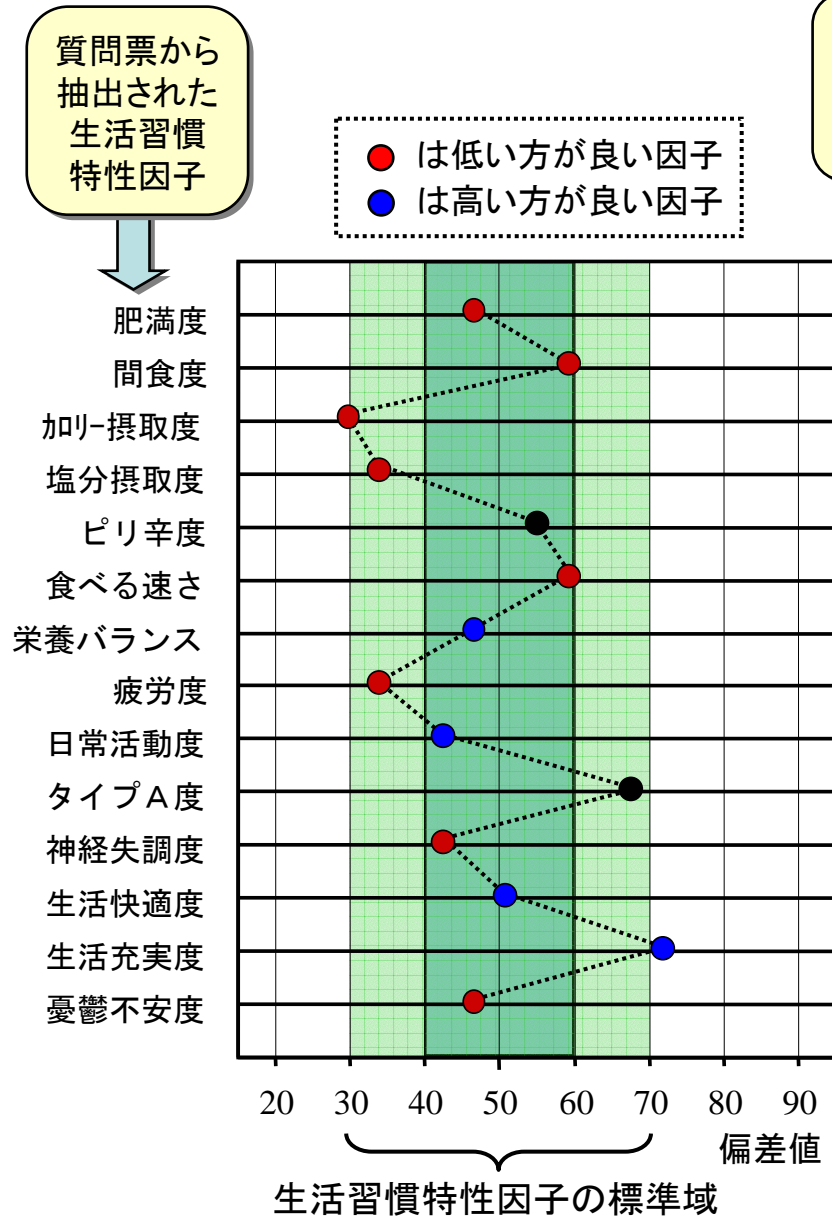
疾患類似度を計算

偏りの是正で、疾患類似度がどう変化するかを図式化

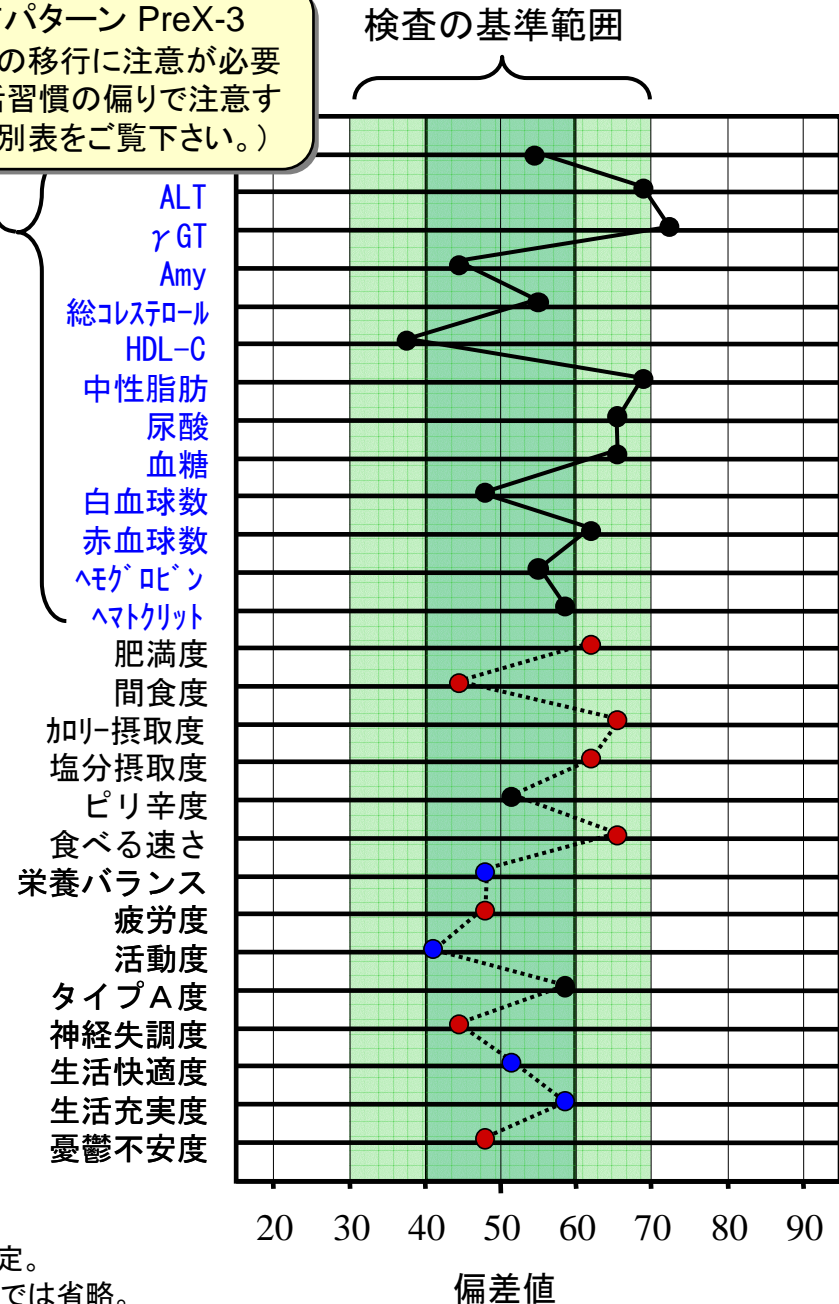


参加形式1: 報告例

参加形式2、3: 報告例



発症前パターン PreX-3
(疾患Xへの移行に注意が必要です。生活習慣の偏りで注意すべき点は別表をご覧ください。)



注意: この例は模擬出力ですが、ここに示す11の生活習慣因子特性の算出を予定。
 飲酒、喫煙習慣、他の身体計測値との関連についても分析を行います。この例では省略。
 参加形式3では、さらに検査値の経年変化と生活習慣の変化との関連を分析して報告。