

健康診断データからみる食習慣とヘルスケア

所属：塩野義製薬株式会社

氏名：北西 由武

昨今、Covid-19による社会環境の変化もあり、企業における従業員の健康維持・推進の観点はますます重要視されている。中でも、従業員の食事や睡眠、運動は健康維持・推進に欠かせない因子であると考えられる。また、企業が健康経営を行う上でも、特に、うつ病や睡眠障害といった、有病率が高く、従業員のプレゼンティーアイズムに影響を与える疾患に対しては的確な予防施策を実施していく必要がある。ただし、これら疾患は日々の生活習慣と深く結びついているものの、その疾患構造はまだ不明な部分も多く、どんな因子にアプローチすることで効果的な予防施策となるかは見通せていない。そのような中、各人の生活習慣の情報が取得されている健康診断データを用いることで、食習慣をはじめとした睡眠や運動に関する質問項目、及び各種血液検査値といった因子の依存関係をデータドリブンに明らかにし、効果的な施策の検討へつなげられる可能性がある。本研究では上記目的の予備検討として、説明性の高い有向グラフの形で上記関係を探索可能な、Bayesian NetworkやLiNGAMに代表される因果探索手法に注目する。健康診断データベース（JMDC Claims Database）への適用結果を通して、実用面の観点から、それら手法の特徴と有用性を比較、検討するとともに、食習慣が健康、とくにメンタルヘルスに与える影響の観点から結果を考えてみる。

30行目（ここが最終行です）

【講演者の紹介】

氏名（ふりがな）：（MS明朝9pt）

略歴：（MS明朝9pt）

5行目（ここが最終行です）