

研究実施のお知らせ

2022年2月28日 ver.2.0

研究課題名

学校健診における成長曲線異常判定のプログラム開発

研究の対象となる方

2021年4月から2021年9月まで出雲市内の小中学校に在籍していたお子さんで、小中学校での身長体重測定の記録がある方。

研究の目的・意義

現在学校で行われている身体測定は、解析プログラムを用いながら、医師による判定を併用しながら、病気が疑われるお子さんは病院受診を進めています。しかし、この方法では本当に必要な患者さんの病院受診が遅れることがあります。本研究では、より精度の高い解析プログラムを開発し、本当に必要な方が病院を受診し、救済を受けれるように目指すことで、多くの子どもたちの健康を改善したいと考えています。

研究の方法

成長曲線プログラムは、松江工業高等専門学校電子制御工学科にて、すでに公表されている、日本人の成長曲線のデータを使って、作成します。

プログラム作成後、プログラムの性能を確かめるため、出雲市教育委員会より、学校名、氏名が匿名化された情報ファイルを用いて、性別、年齢、小中学校在籍開始時から2021年9月までの測定日を含めた身長と体重および精密検査となったかどうかについて情報を得て、本研究で作成したプログラムの性能を確かめます。

なお、出雲市教育委員会から得られた情報ファイル（パスワード化して保存されたCD-Rを研究責任者が直接出雲市教育委員会に出向き、受けとります）には、生年月日が入力されていますが、解析後は直ちに暗号化して、情報保管時には生年月日の情報は削除します。教育委員会から得られたデータは外部環境と接続の無いパソコンを用いてExcelファイルに入力し、管理されたUSB内にパスワードロックをかけて保管します。パソコンは、島根大学医学部小児科学講座医局の鍵のかかる部屋に厳重に保

管します。

なお、プログラムの性能を確かめた後、修正が必要になった場合、匿名化された一部の実データ（パスワード化して保存された CD-R を研究責任者が直接松江工業高等専門学校電子制御工学科に出向き、提供します）のみ、松江工業高等専門学校電子制御工学科と共有することがあります。

研究の期間

2021年12月28日～2025年12月31日まで

研究の公表

この研究から得られた結果は、医学関係の学会や医学雑誌などで公表します。

研究組織

この研究は次の機関が行います。

研究責任者（研究で利用する情報の管理責任者）：

島根大学医学部小児科学講座 鞆嶋有紀

情報の利用停止

ご自身の情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2025年6月までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：鞆嶋有紀

島根大学医学部小児科学講座

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2218 FAX 0853-20-2215