



2017年 8月1日 火曜日
(平成29年) 【旧6月10日・先負】

発行所 那覇市久茂地2丁目2番2号
(郵便番号900-8678) 沖縄タイムス社
〒書箱 那覇中央郵便局293号 沖縄タイムス社 2017年
代表電話 (098) 860-3000
読者センター 購読・配達のお問い合わせ
(098) 860-3663 西 0120-21-9674

ビッグデータで健康改善 琉大など久米島で実証へ



琉球大学や久米島町、公立久米島病院、製菓などの関連企業の代表者らは31日、同大医学部で会見を開き、同町民の多岐にわたる健康・医療データを活用し、糖尿病など生活習慣病の予防や改善効果を検証する社会実証実験「デジタルヘルスプロジェクト」を、今秋にもスタートさせると発表した。

久米島での実証実験について発表する琉球大学大学院医学研究科の益崎裕章教授(前列中央)ら31日、琉球大学医学部

続的に使用した町民と使用しない町民の健康データの違いや、生活習慣の改善に効果的なアプローチ方法の検証、望ましい行動パターンを提案するシステムの構築を目指す。長期的にはゲノム(全遺伝情報)の解析による治療研究や創薬にも結び付けたい考え。

琉球大学大学院医学研究科の益崎裕章教授は「健康長寿の沖縄を取り戻すことが使命。久米島で画期的な成果を出したい。構築したシステムやノウハウを沖縄全体、アジア、世界へと展開していきたい」と話した。

大田治雄久米島町長は「小学生に肥満が多いこと

実験では、スマートフォンアプリや通信機能付き医療機器などで集めた生データと、町で導入しているLHR(生涯健康記録)システムに収集されたデータを活用。これらのビッグデータを人工知能で解析し、住民への健康指導や医療機関による最適な支援サービスの開発などに取り組む。本年度内に数十人を対象に試験的に研究を始め、来年度以降に本格的な研究に取りかかる。短期的には、通信機能付き医療機器を継

や糖尿病になりやすい傾向があるのは特に心配。若いうちに改善できる仕組みができればいいと思う」と全面的に協力する考えを示した。

事業は内閣府の沖縄離島活性化推進事業の一環として補助金約1億4700万円の交付が決定している。