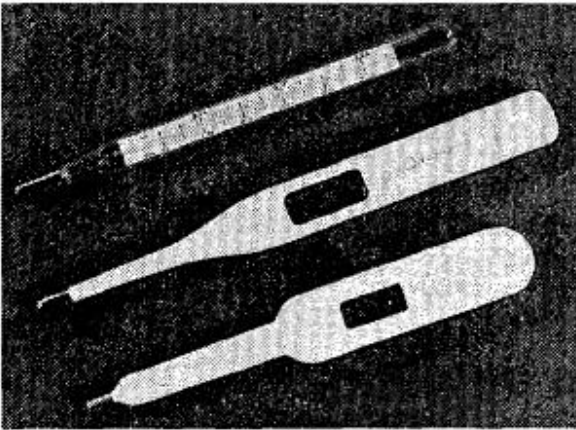


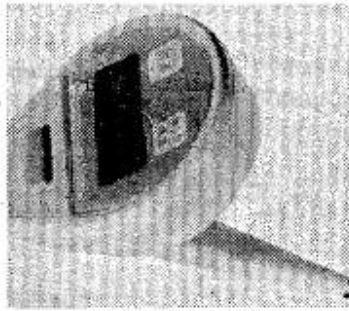
# 測るたびに体温違った

## 電子体温計の精度テスト



各種体温計。上から水銀体温計、予測式電子体温計、実測式電子体温計

家庭



予測、実測の選択スイッチのついた電子体温計

予測、実測の選択スイッチのついた電子体温計。予測式は、体温計のセンサーが皮膚に触れるだけで体温を測定する。実測式は、口腔内にセンサーを挿入して体温を測定する。精度テストの結果、予測式は誤差が大きいことがわかった。

体温が多少変わるから、見やすい、一分で測れると、七八年前に登場した予測式電子体温計。が、一分間で測るたびに温度が違ったり、少し高めに出るものも出てきた。昨年五月に「JIS規格」が制定された。その後、メーカーは規格条件を満たすべく改良を進めてきた。その結果、現時点ではほぼ一致するようになった。

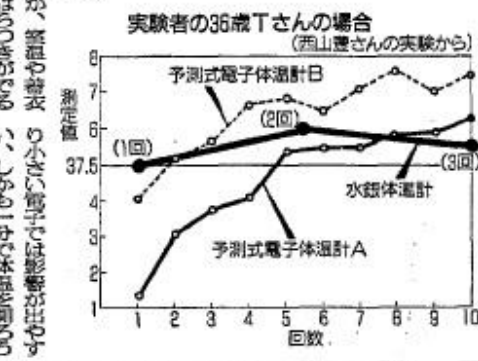
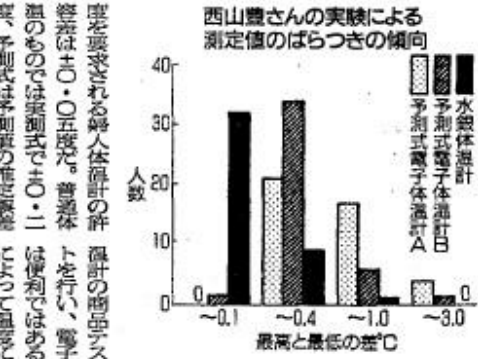
この新しい時代は一分で測れるのは確かに便利だが、正確さ、自身のカゼ体験での検証が、二分の一の誤差を許す。三年前から測っている大阪経済

大学経営学部助教(情報処理)、西山豊さん(以下、J)がみられた。

### ばらつき差最高2.2度 メーカーは「規定通り」

予測式というものは、一分以内で十分後など予測測定した数値を出す。わきの下の場合は、そのまま測りついても十分後、口中だと約六分後に実測値を示す仕組みになっている。精度については、JISの規格など基準値を測るための精度に

た。十四・五十一歳の女性四十二人を対象に予測式電子体温計一種と水銀体温計の比較実験を行った。それぞれの女性に電子体温計は一分間の口中測定を連続十回、水銀体温計は五分間の測定を三回という方法をとった。測り方は各使用説明書通りに指導。



「実験では、取り扱いのやりかたも、全体の傾向は同じかと思われます。女性の基礎体温は、その日の体調やホルモンの影響で、0.5〜1.0度の差が出ることがあります。予測式は、その日の体調やホルモンの影響で、0.5〜1.0度の差が出ることがあります。予測式は、その日の体調やホルモンの影響で、0.5〜1.0度の差が出ることがあります。