

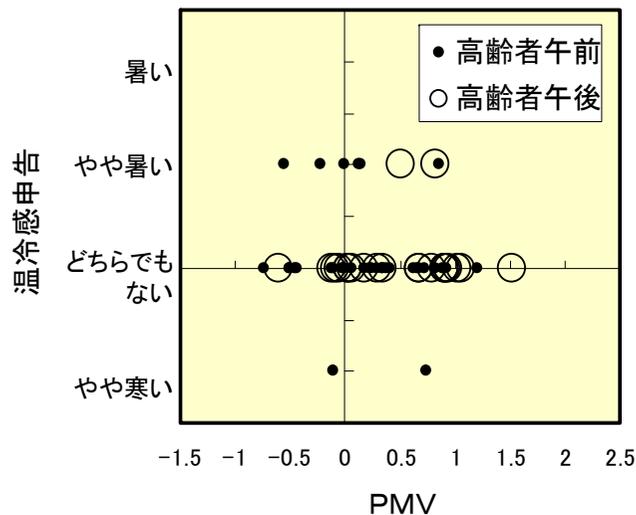
高齢者生活施設の温熱環境調査と環境改善技術

【キーワード】 高齢社会、温熱環境、快適性、健康

龍 有二
建築デザイン学科 教授

【研究概要】

体温調節機能が低下する高齢者において、適正な温熱環境を明らかにするため、高齢者の温熱環境調査および心理生理について調査を行っている。また、新しいテーマとして、高齢者福祉施設の過乾燥に関する実態調査や、廃校を高齢者福祉施設に転用する場合の環境的ガイドラインに関する研究を行っている。



室内温熱環境(横軸PMV)の変化に対し、高齢者の温熱感申告は「どちらでもない」に集中しており、温熱感の鈍化がみられる。

高齢者の温熱感申告と室内温熱環境 (PMV) との関係



高齢者生活施設の温熱環境および整理心理調査風景