

夏ひんやり、冬あったか

クールホットベンチ

特許出願中 特願 2022-113290



クールホットベンチは、神戸高専との共同研究による、半導体素子であるペルチェ素子を用いて、夏の暑さにひんやり、冬の寒さにあったかを提供するベンチです。展示モデルは、座面と背中中の冷温と、光の演出を提案しています。

●簡単操作

クールかホットをボタンで選択してスタートボタンを押すだけで使用できます。

●光の演出

ベンチが起動準備中は黄色、クールは青色、ホットは赤色に変化して演出します。

●温度制御

PWM制御による電源供給でペルチェ素子の温度を安定化させます。



●造形変更

座面と背中を冷温する椅子がベースであり、造形を自在に変更できます。

●応用展開

太陽光発電システムと連携した単独運転による憩いの場としての応用が期待されています。