



企業

京都機械工具株式会社

テーマ

あなたの能力を進化させるツール(モノ+アプリ)



チーム名
1-5

FINALIST

京都市立京都工学院高等学校

井谷 豊佑

京都市立京都工学院高等学校

水谷 泰己

京都市立京都工学院高等学校

西尾 翼

京都市立京都工学院高等学校

野口 翔伍



アイデアのタイトル

OnBento

ターゲットユーザー

お弁当を利用する人たちで、かつ感謝の言葉を中々伝えられない人たち

注目シーンとインサイト

お弁当を食べていて冷たく美味しくないと感じたとき・・・シーン

お弁当を温かく食べられて、なかなかできない

コミュニケーションのきっかけを作る。・・・インサイト

アイデアの特徴・概要

好きな時間に温められるIoTお弁当箱を考案。

温める方式は1stプロトタイプで用いたペルチェ素子から

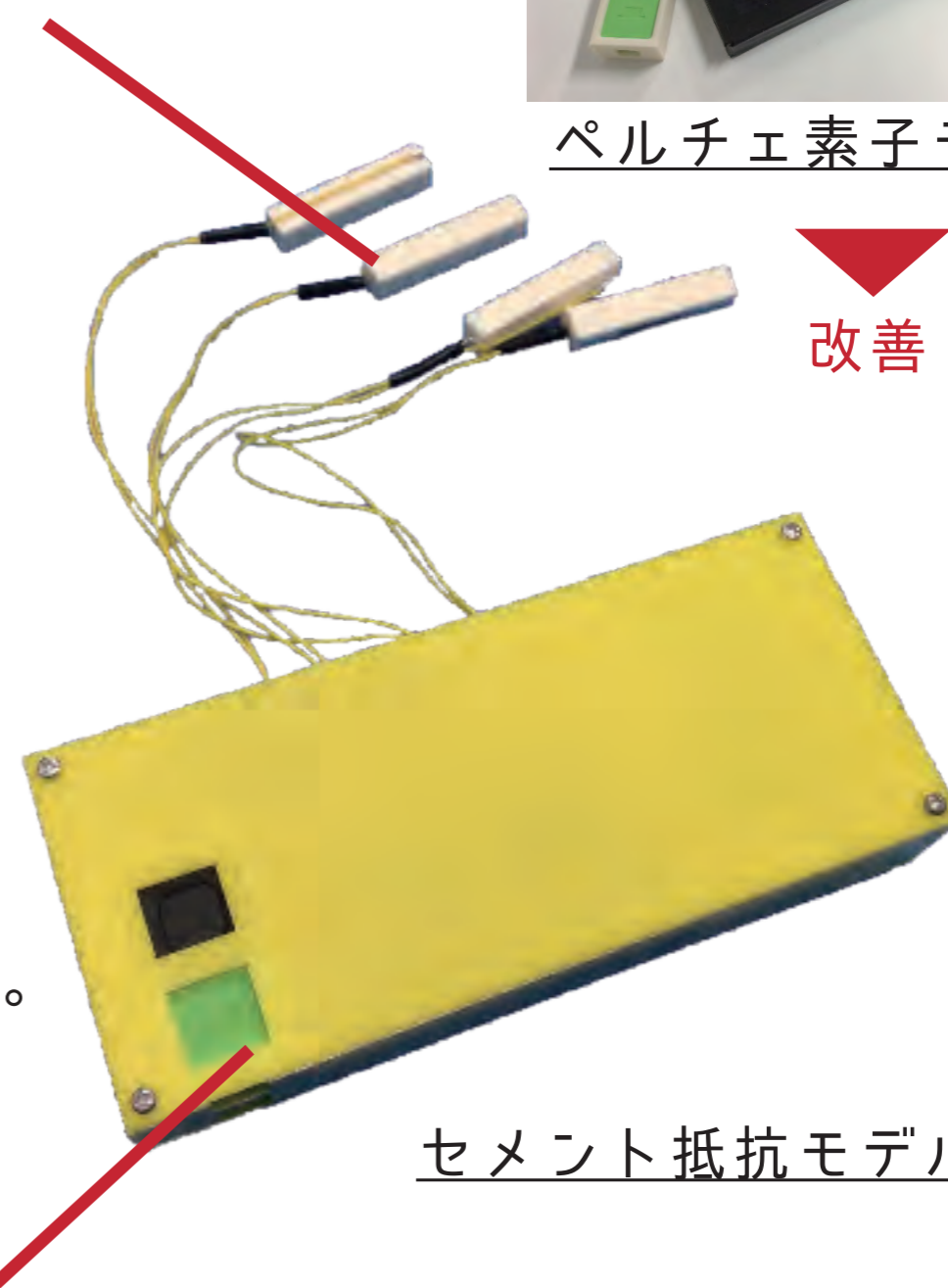
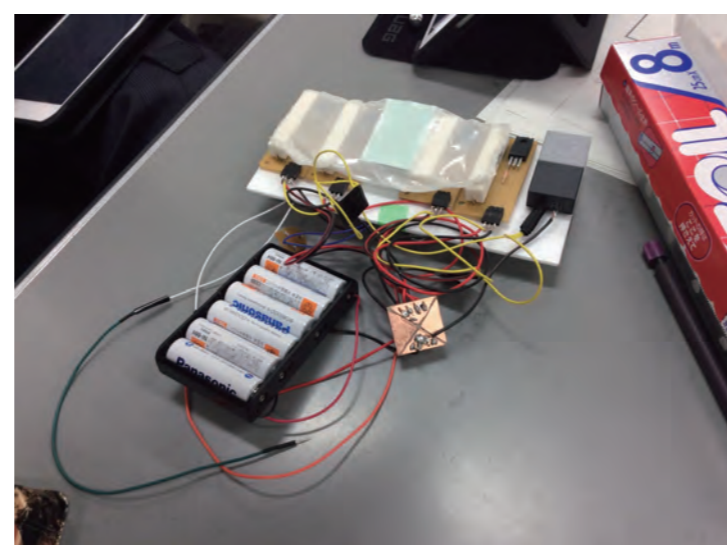
セメント抵抗に、また配置位置を弁当箱の外部から内部に変更した。

この改善により温める温度、速度を飛躍的に向上させた。



ペルチェ素子モデル

改善



セメント抵抗モデル

アプリでは地方決勝と同じく時間や温度設定が可能
ほかに、録音した音声を自動で保存出来るようにしたい。

制御をArduinoから、MESHに変更。

大きさと重量がかなり縮小されコンパクトになった。

メッセージ機能をSNSの文面から音声メッセージへと変更をした。