

# 思いを込めた贈りもの “ほっころ”

【担当教授】 内田 孝幸  
 【製作者】 チーフ： 玉木 元康、  
 ・ 柏倉 裕孝 ・ 中村 俊則、  
 ・ 柴崎 正明 ・ 土屋 卓也、  
 ・ 中島 達也 ・ 原田 円、  
 ・ 桜井 克栄 ・ 松崎 龍矢

「ほっころ」とは、人から人へ贈るものとしてデザインされ、贈る人の暖かい気持ちを相手へ送るものです。



## ほっころの機能

- ・触れた指の脈拍と同期して光る
- ・ほんのり暖かくなる
- ・松の香りでリラックス効果

## こんな場面で

- ・寒いときに使う
- ・寝るときに抱く
- ・出かけるときに使う
- ・インテリアとして使う

「ほっころ」を触った時に、ぬくもりや、あったかさを感じてもらえたらうれしいと思います。制作しました。



消灯時 (Beat off)



点灯時 (Beat on)

触れた指の脈拍と同期して光る

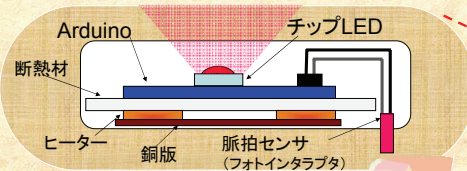


## ●ほのかに点灯

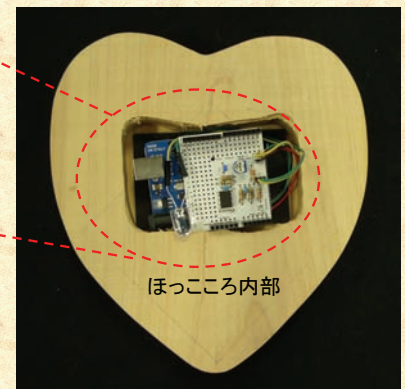
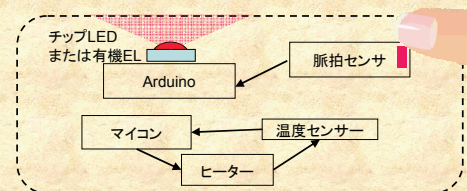
「ほっころ」は光る部分をArduinoで制御しており、脈拍センサを使い血液の中のヘモグロビンが赤外線を吸収する性質を利用し、血管の中の血液の量でセンサが反応します。

## ●ほのかに暖かい

また、ヒーター部分は別のマイコンで制御しており温度が40℃前後になるようになっています。



ほっころ本体 (断面図)



ほっころ内部

“ほっころ”は TDW (東京デザイナーズウィーク) 2011の学生展示に出品予定です。