

# 健康管理マウスの開発

山形大学工学部 横山道央研究室((株)シンフォディア・フィルと共同開発)

## Symbioticな健康管理システムを目指して

Symbioticな健康管理システムとは・・・

日常生活の動作の中で、測定を意識せずに生体情報を取得し、健康状態を管理できるシステム

「いつでも・どこでも、いつまでも、安全・安心通信」「人・自然にやさしい研究」



## 脈波センサ対応センサプロブ

■(2011年8月から実証実験)



マウスを操作している自然体の中で、脈波センサにより脈拍等を測定。



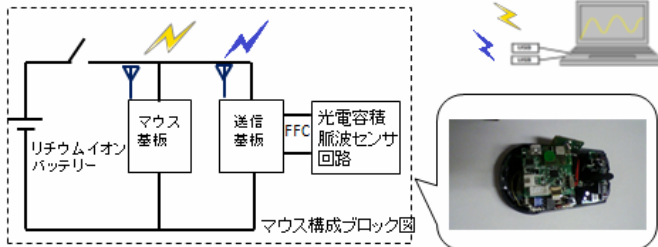
## ハードウェア開発

### マウススペック

光学式ワイヤレスマウス
インターフェイス: USB
電波周波数: 27MHz帯
サイズ: 58.2(幅)×98.4(奥)×35.4(高)mm
通信距離: 1m

### 送信基板スペック

通信方式: Bluetooth(2.4GHz)
通信距離: 21.3m
サイズ: 36(幅)×35(奥)×23(高)
ポーレート: 9600baud
サンプリング周波数: 30Hz



## ソフトウェア開発

## 意識せずに健康管理できるシステムを実際に体験してみてください!



この会場にて、実験中

※実証実験にぜひご協力下さい。

## 今後の展望