

システム構造

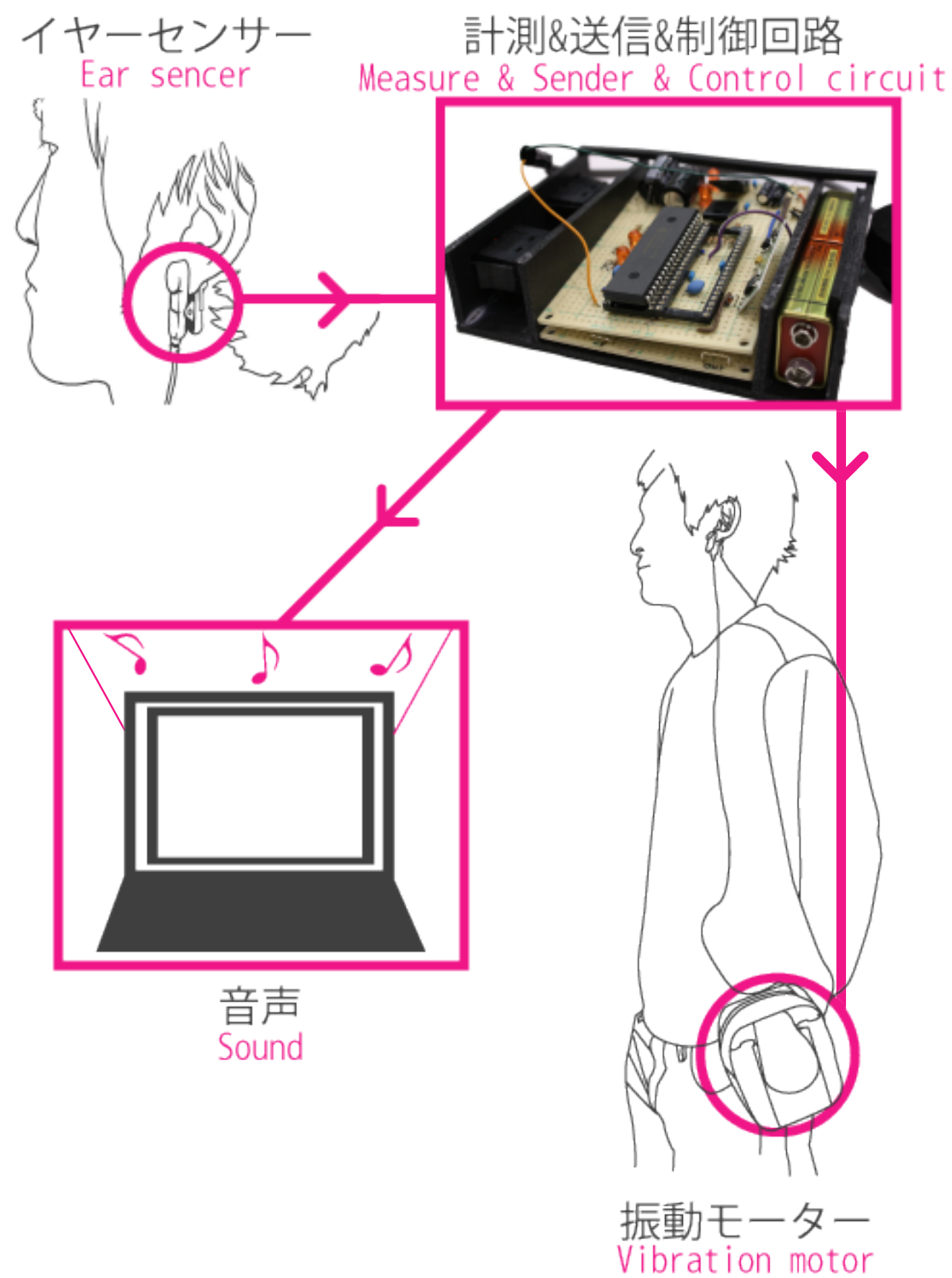
System structure

イヤースセンサーを用い、モグロビンの流量によって心拍数を計測し計測した脈拍数の平均値を算出する。その平均値より一定値ずれる毎にレベルを設定し、そのレベルに応じて腰に取り付けた振動モーターの振動パターンを変化させる。そのパターンの変化により、「ゆれどころ」の使用者は自分の脈拍が正常値よりもどれだけ変化したのかを知ることができ、自分の心身の状態を知ることができる。

By using ear sensor, we measure "pulse rate", and calculate its average. And levels are set up everytime it is not lined up than the average, vibration pattern of vibration motor which attached to the waist changes respond to the level. By changing the pattern, "YUREGOKORO" users can know degree of the change my pulse and normal value, know my mental and physical conditions.

個々で測定した心拍レベルをP Cに接続された集約機へと複数人が自分のレベルを送ることにより、集約機が受信したレベルの平均値を算出する。その平均値によって、その場の雰囲気音を音によって直感的に知ることができる。

By sending group people's level to intensive machine which connected PC the machine calculate average of level which received. By the average value we can know atmosphere intuitively by sound.



使用シーン

Use scene

私達は「ゆれどころ」を用いた状況として、以下のような使用シーンを想定している。

We assume the following situation which we use "YUREGOKORO".



会議中、積極的に意見を言う人と
言わない人がいた

In a meeting, positive people and
negative people exists.



事あるごとに怒鳴ってばかり
いた短気な男

The man who was angry everytime
the things happen.

各メンバーの装着している「ゆれどころ」が脈拍のレベルを送信し、音でこの場の脈拍が上がっているのを知らせたその結果、この場を効果的に解決する方法に気づくことができた

"YUREGOKORO" which members are equipping sends pulse levels let them know by sounds that pulse is rising in this place. As a result, members can find the solutions of this place effectively.

彼は「ゆれどころ」を装着することで脈拍の変化から感情の変化するタイミングを把握することができたその結果、冷静な対応をとれるようになった

He could understand the timing of changes of emotions from his pulse changes by equipping "YUREGOKORO". As a result, he could do calm behavior.

「ゆれどころ」を装着して生活してもらうことによって使用者が自分達で心拍数から解る事をどんどん見つけてもらいたい。
By using and living with "YUREGOKORO", we wish users find something to understand from pulse.

リフレクション

Refrection

「ゆれどころ」の今後の展開としては更に小型化を図り、より気軽に身につけられるようなものとなることを期待したい。

また、測定値が現段階ではアバウトな面もあるので、そこが改善されれば細かなレベル分けにより、表示にも正確さが増すと考えられる。

- ・振動が邪魔になる場合、レベルデータのログを作成しPC(液晶表示器)に送ることによって、グラフィックで心拍の状態を確認する
- ・場のレベルと個人のレベルの比較によって、振動の強さを変える

As a future development of YUREGOKORO, we want it to be more small and be portable willingly. Also, in the present, because calculated value is estimated value, if it is solved, because of accuracy level judge, we can think that we can get more exactly output.

- ・In case of vibration is obstructive, we make logs of level data and send to PC, we can check pulse conditions by graphic.
- ・Strength of the vibration changes by comparing level of the place and personal level.