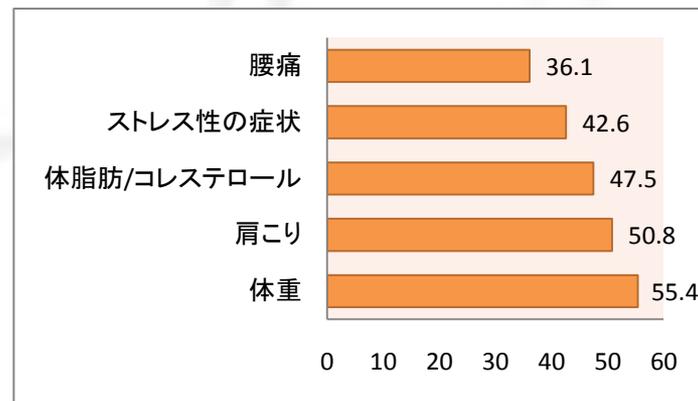
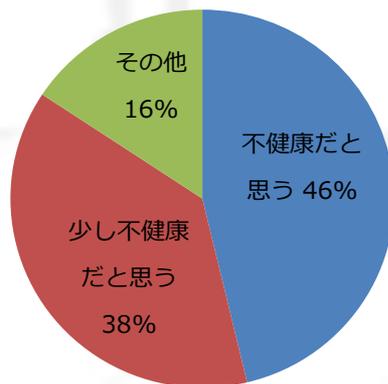


Snatcher

自由課題 No.20048

日本のSEは悩んでいる

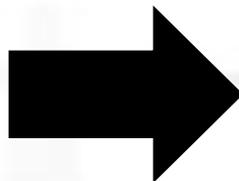
- ・長時間のPC作業
- ・運動不足
- ・重なる残業
- ・etc



自分自身を不健康だと思うか*1

健康で気になる点*1

運動したい。
元気になりたい。
でも忙しい。
そして何より
続けるって難しい。



我々はそんなSEのために
新しいシステムを提案します。

Snatcher

What is **Snatcher** ?

『運動しなければInternetが使えない』

『**Snatcher**』は
あなたからInternetを**奪い(snatch)**
日々の運動を優しくも厳しく強制する
人質取得型運動強制システムです



Snatcher

Internet環境を人質にした**新しいシステム**で
毎日のエクササイズを優しくも厳しく提案

System flow

インターネットが使えない

ブラウザを開くと同時にSnatcherがその日のエクササイズを提示します。もちろんインターネット接続は不可能です。

エクササイズ

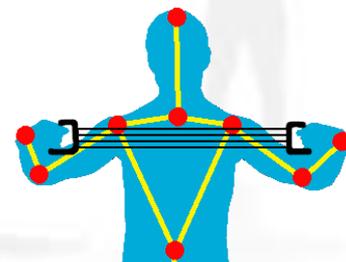
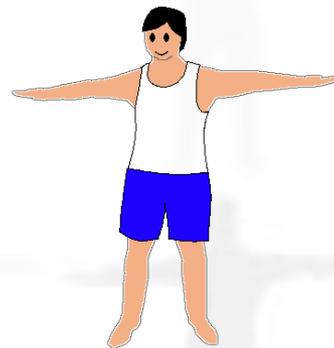
インターネットを取り戻すにはエクササイズが必要です。適度な運動量を強制的に日常の中に組み込むことで、運動不足の解消・精神のリフレッシュを助けます。

エクササイズの評価

骨格認知センサのついたKinectと連携してあなたのエクササイズを評価します。正しいフォームでのエクササイズが可能となり、短時間で高い運動効果を実現。もちろん、あなたのサボりを防止する効果も。

インターネットの解放

その日のプログラムをこなせばインターネットは解放されます。



Options

体重を管理

Snatcherはあなたの体重もチェックします。Wii-fitと連携して体重データをワイヤレスで取得します。体重の推移をグラフ化するほか、BMIや目標達成率の表示であなたに現実を突きつけます。

安心のアクセス制御設定

Snatcherはインターネット接続を制御しますが、仕事用のメールサービスなど、必要な項目は設定から除外することが可能です。

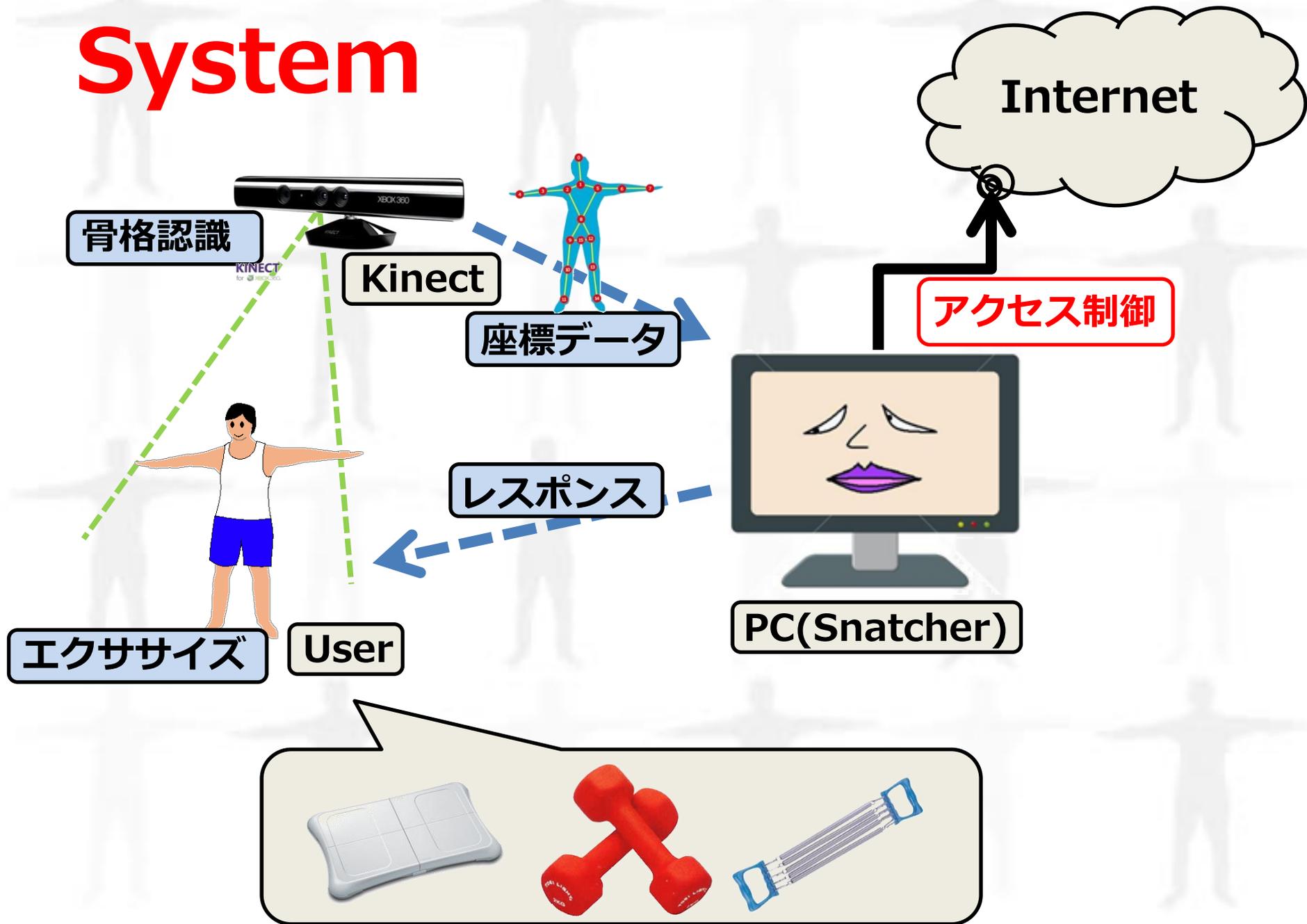
豊富なエクササイズ

Snatcherはたくさんのエクササイズを用意しています。それぞれのエクササイズに適した評価機能を使い、正しいフォームを教えてくれます。日替わりのメニューで飽きのこない楽しいエクササイズを提供。

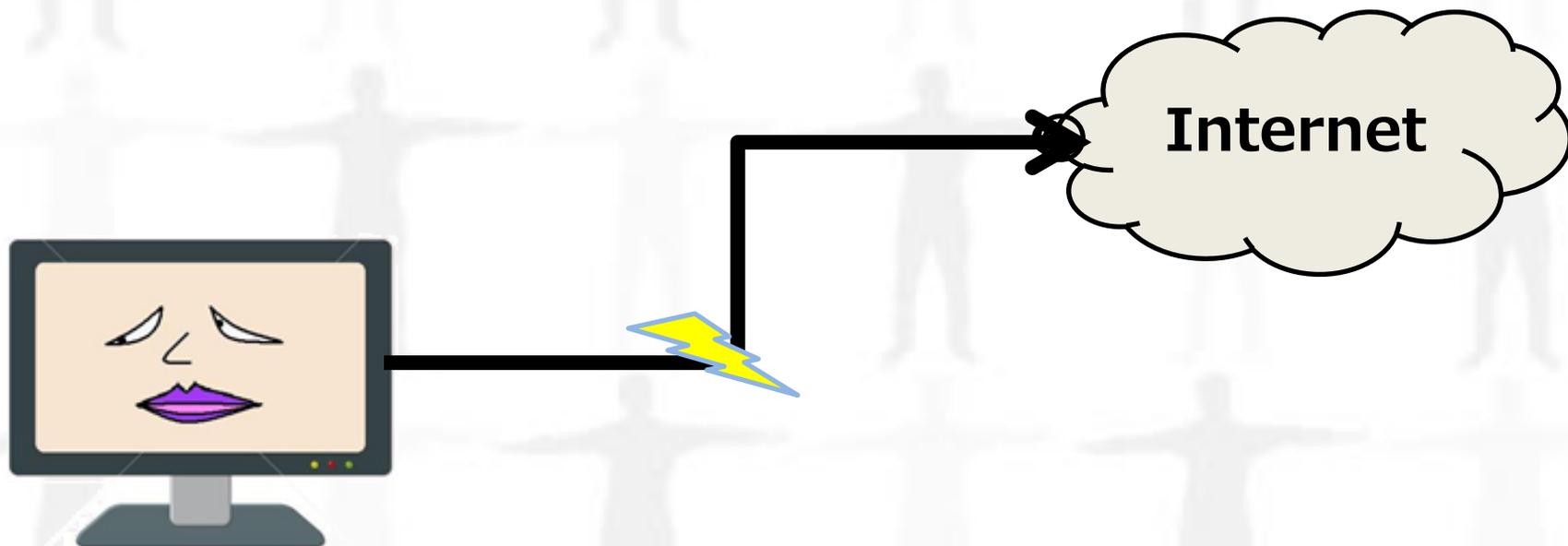
トレーナー機能

Snatcherは優しく厳しいあなた専属のトレーナーになります。エクササイズの判定結果を教えてくれたりアドバイスをくれます。

System



netsh × Snatcher



アクセス制御にはnetshを用います。netshは特定のネットワークの遮断・許可が可能であるため、ビジネス等でどうしてもあるページにアクセスしなければならない状況の場合に、設定を変更すれば、そのページの閲覧のみを許可することができます。

Kinect × Snatcher

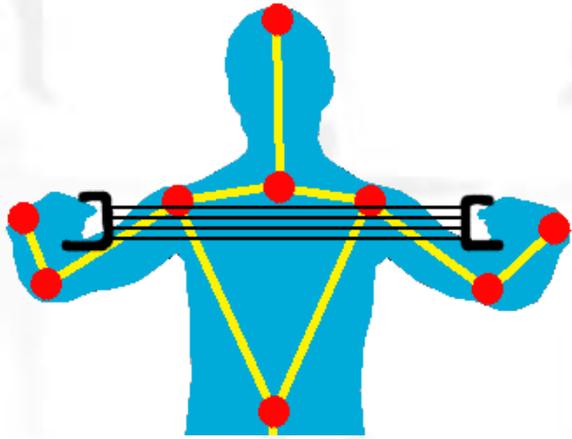
**Kinectがあなたの骨格を認識
あなたのエクササイズを評価します**

Kinectとは、人体の骨格の動きを16か所の座標データによって認識することができる高機能センサです。Snatcherにはこれを利用した独自のエクササイズ評価システムを組み込みます。

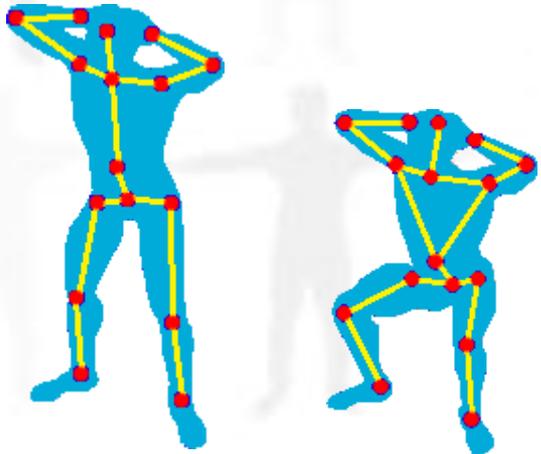


Kinectから得られる骨格情報の、特に各座標の移動距離からあなたのエクササイズを分析・評価することで、短時間で高い運動効果が得られるようにあなたをサポートします。
そうです。サボろうにもサボれません。

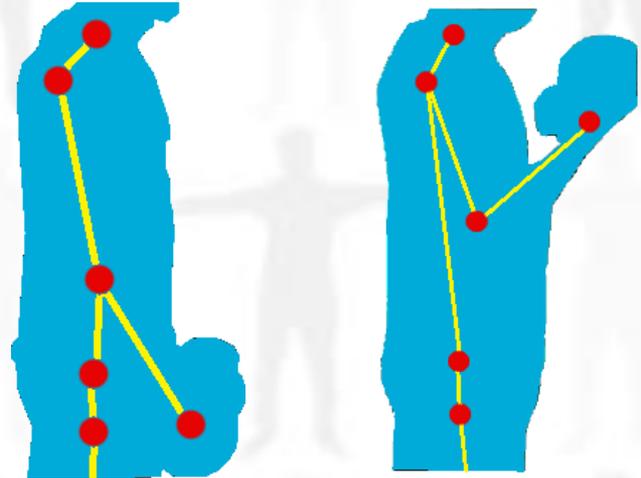
Exercises × Snatcher



エキスパンダー、ダンベルなど、器具を利用したエクササイズから、スクワットなどの自重トレーニングにも対応。



Snatcherでは「**楽しく、強制的に。**」の実現のために、数種類のエクササイズを用意しました。飽きないシステムで継続しやすいシステムに。

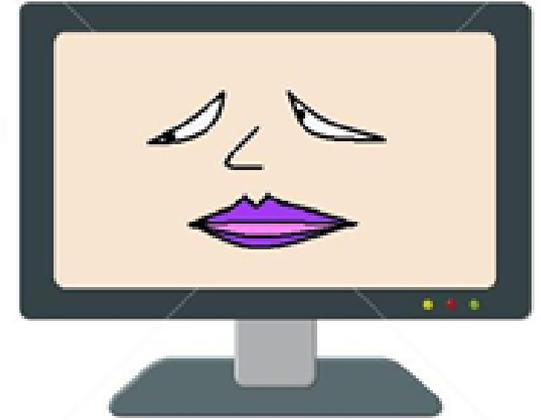


どのエクササイズもKinectの骨格認識を利用しているため、正しいフォームでの効果的なエクササイズが可能です。

GUI × Snatcher



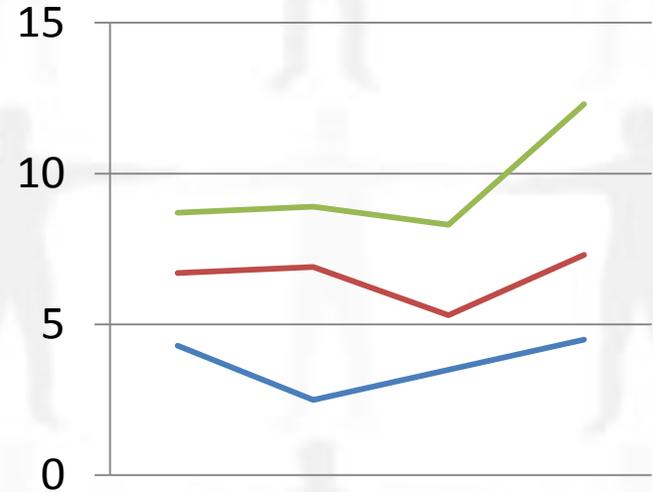
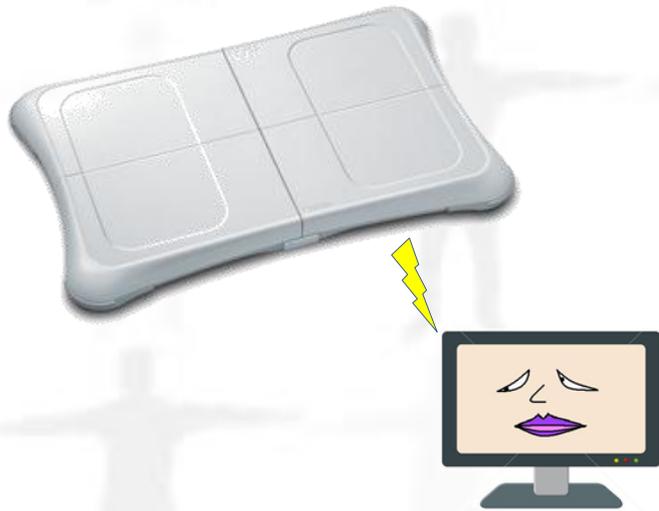
- エクササイズの判定
- 必要回数
- 消費カロリー
- etc.



SnatcherはKinectからの情報をリアルタイムでディスプレイに表示します。Kinectからのデータでエクササイズの良し悪しを判定し、良いものだけをカウントします。Snatcherには様々なディスプレイ出力が組み込まれており、Snatcherが日々のエクササイズを楽しく盛り上げてくれるでしょう。

また、消費カロリーや1週間・1か月での成果なども出力。見えるダイエットでやる気をアップします。

Wii-Fit × Snatcher



SnatcherはBluetooth通信を利用しWii-Fitと接続しています。ワイヤレスで体重データを送信でき、自動的に記録、さらにグラフでの表示まで行います。

身長、目標体重などのデータを入力すれば、BMIや目標達成率などのグラフも作成可能です。エクササイズの効果を実視化し、やる気をアップ。

Plan

OS	Windows 7						
開発環境	Visual C++						
	6月	7月	8月	9月	10月		
運動認識部	実装					開発期間 5か月 開発人数 5人	
アクセス制御部		実装			テスト・調整		
体重管理部			実装				
GUI			実装				