

## 神戸市 ウェアラブルデバイス推進会議（第 4 回） 議事要旨

出席委員＝塚本、稲見、上善、寺田、富田、西田、村岡

欠席委員＝杉本、中内、福田

オブザーバー＝坂本 賢志（株式会社アシックス 経営企画室）

事務局（神戸市）＝松崎、長井、磯部

### 1. 神戸マラソンでの実証事業の報告等

【塚本委員】スマートヘッドホンについては、ペースが遅いと繰り返し指示されるので、ランナーの心をケアするようなデバイスであってほしい。そういう意味で目標タイムの設定は非常に重要。また、目標に遅れたときは、次の目標タイムを設定してほしい。

スマートウォッチは走っていることもあって、字が小さくて見づらかった。

やはりウェアラブルを使用するには慣れが必要で、使いこなせないと活かさない。使い慣れてからでないとなマイナスの結果になってしまうこともあるということが今回わかった教訓である。

【坂本氏】ユーザーからは、ランニングログのフィードバックによって今後のトレーニングに活かせるなどといった声があった。自分が走ったことを振り返りたいというユーザーが多いということが実感としてある。

スマートウォッチでは、ビルの多い三宮周辺のエリアでは GPS の誤差が大きかった。

準天頂衛星によるトラッキングについては、私どもの業界でも非常に有効になる。こういうことをやったのも世界的にも例がないと思う。マラソンのコース取りなどにも活用できる。

【村岡委員】実験運営センターにあるランナーロケーションシステムは追い越す様子が見られて興味深かった。聞いていたよりすごかった。テクノロジー的にも非常に PR になる。

【長井】今回集めた走行データなどをオープンデータ化できればと考えており、今後ご相談させていただきたい。

【村岡委員】データを公表することにより、現在の GPS の精度を研究するうえでも非常に参考になると思う。

【西田委員】GPS は地形や建物の影響で誤差が大きくなるエリアがあるが、誤差項などを参考にして大きく外れたデータを除外すれば、実態に近い走行軌跡になると思う。

### 2. 医療・介護分野での実証事業

【長井】若年性認知症の方が通所する施設へ実際にニーズなどのヒアリングを行ってきた。主なニーズとしては、認知症の方の徘徊対策、血圧・心拍あるいは排便管理に要望があった。

【寺田委員】リハビリなど効果測定可能な実証をしたい。フィードバックの方法によってどのようにモチベーションに作用するのを見るのは意義があると思う。

【富田委員】神戸ならではの取組みにはどうか。

【松崎】震災の被災地特有の問題として、コミュニティが分断されている地域が存在する。昔の写真を集めてデジタルアーカイブにして、コミュニティ形成につなげている地域がある。

【西田委員】1 万歩歩くと 14 円の医療費削減効果があるという研究成果がある。平均歩数を増やすことを促すデバイスがあれば、健康増進さらには医療費削減効果につながるのではないかと。

【上善委員】一方で歩きすぎ防止も必要。山登りの際に正確な登山マップがない場合があるので、登

山マップ作りに活用するともおもしろい。

【寺田委員】 転びやすいポイントなどもセンサーによって把握することができる。地図をみんなで作るということはモチベーションにもなりやすい。

【富田委員】 ポイントを医療費に使えるようにしてはどうか。

【長井】 寺田委員とご相談させていただきながら、年度内に実証実験ができればと考えている。

### 3. その他の分野での実証事業

【稲見委員】 ウェアラブルでご当地スポーツを考えてみてもおもしろい。地元の企業や市民と一体となって考えていくことが重要である。

【村岡委員】 速く体を動かすと負けというルールで行うウェアラブル卓球は、健常者と障害者が一緒になって楽しめる。

【塚本委員】 ワールドマスターズゲームズ（2021年）が関西に来る。ここで何かできないか。2月に神戸大学発達科学部にアクティブエイジング研究センターが立ち上がるので、連携を考えてみてはどうか。高齢者の方のモチベーション向上という観点からも意味がある。

【塚本委員】 重工業など産業用途に使えないか。

【上善委員】 三菱重工で宇宙太陽発電した電力を地上に送電する技術があるが、何か活用できないか。機材提供してくれるような企業を巻き込めば話題にもなる。

【寺田委員】 スマホの観光地案内アプリを開発した。センサーを使い、人流を把握するようなもので、例えば北野地域で実証実験として取り上げてもらいたい。

### 4. シンポジウムの開催

【長井】 ウェアラブルを広く市民の方に知ってもらうことがイベントの趣旨である。1月下旬にイベント開催についてのプレスリリースし、出展企業を公募する。

【塚本委員】 トークセッションは委員を中心にやった方がおもしろい。

### 5. 次回（第5回）について

- ・日時 平成28年2月1日（月）13:00～15:00
- ・会場 神戸市役所4号館1階4011会議室