



# ARバイタル監視システム

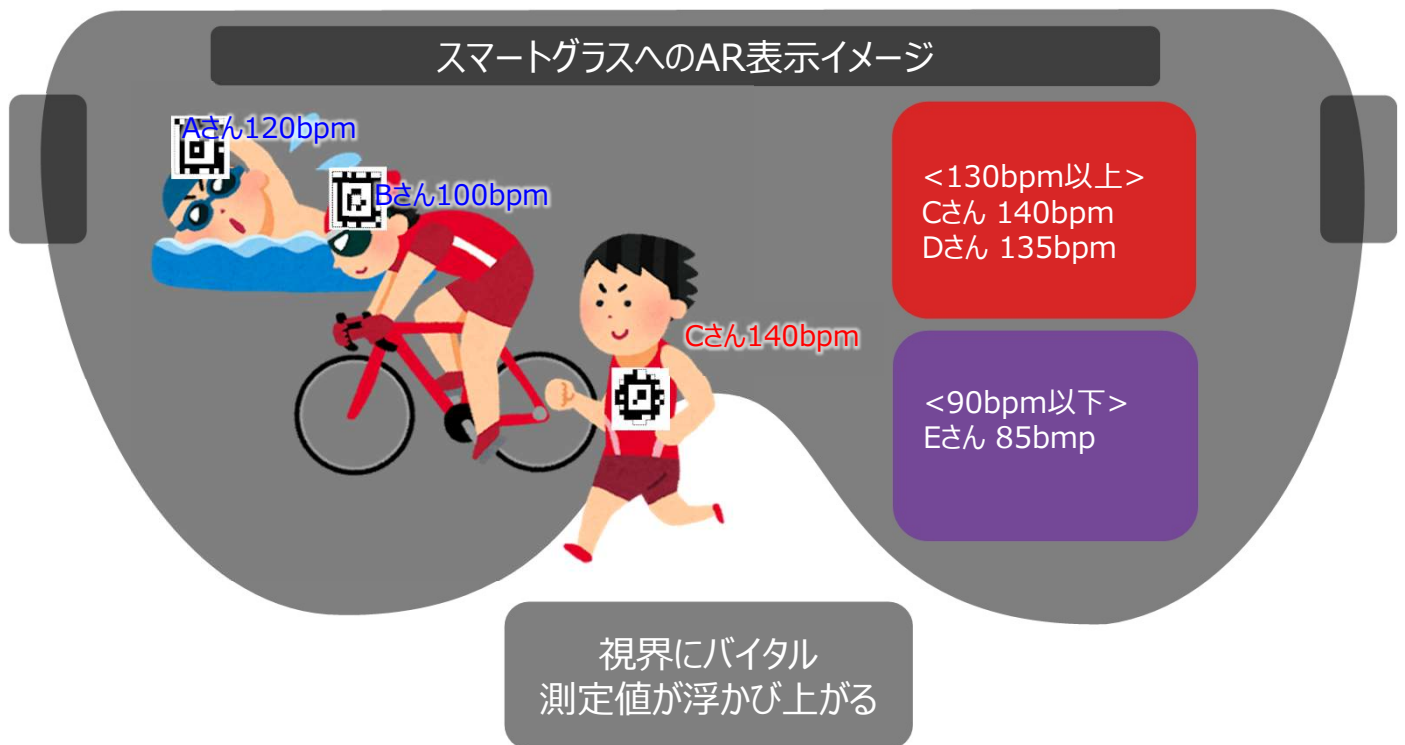


## ● ソリューションの概要

スマートグラスを活用した、スポーツ向けバイタル監視の実証実験用システムです。複数運動者のスマートバンドからリアルタイムに心拍データを収集することができ、心拍に応じたアラートリスト、ARマーカによる認識結果を視界にARで表示します。

## ● 特徴

- 監督者がスマートグラスを装着し、複数運動者のバイタルを一括把握します。
- 運動者に心拍を重ねて表示し、身体負荷の状況判断を支援します。
- 複数の中継デバイスを用いることで、離れた場所同士のデータ共有も可能です。



### スマートグラス

- [Android搭載 Vuzix M400]
- ・重量わずか160グラム
  - ・1280万画素 オートフォーカスカメラ
  - ・高輝度ディスプレイ、ノイズ軽減マイク

### ARバイタル監視システム

- ・バイタル測定値を視界にAR表示
- ・複数のセンサーと連係動作
- ・リアルタイム通信によるデータ共有

## ● ARバイタル監視 利用イメージ

バイタルの一覧をAndroid搭載のスマートフォンやタブレットで確認が可能です。  
 運動者をARマーカで認識できた場合、カメラ映像に心拍数を重ねてAR表示できます。

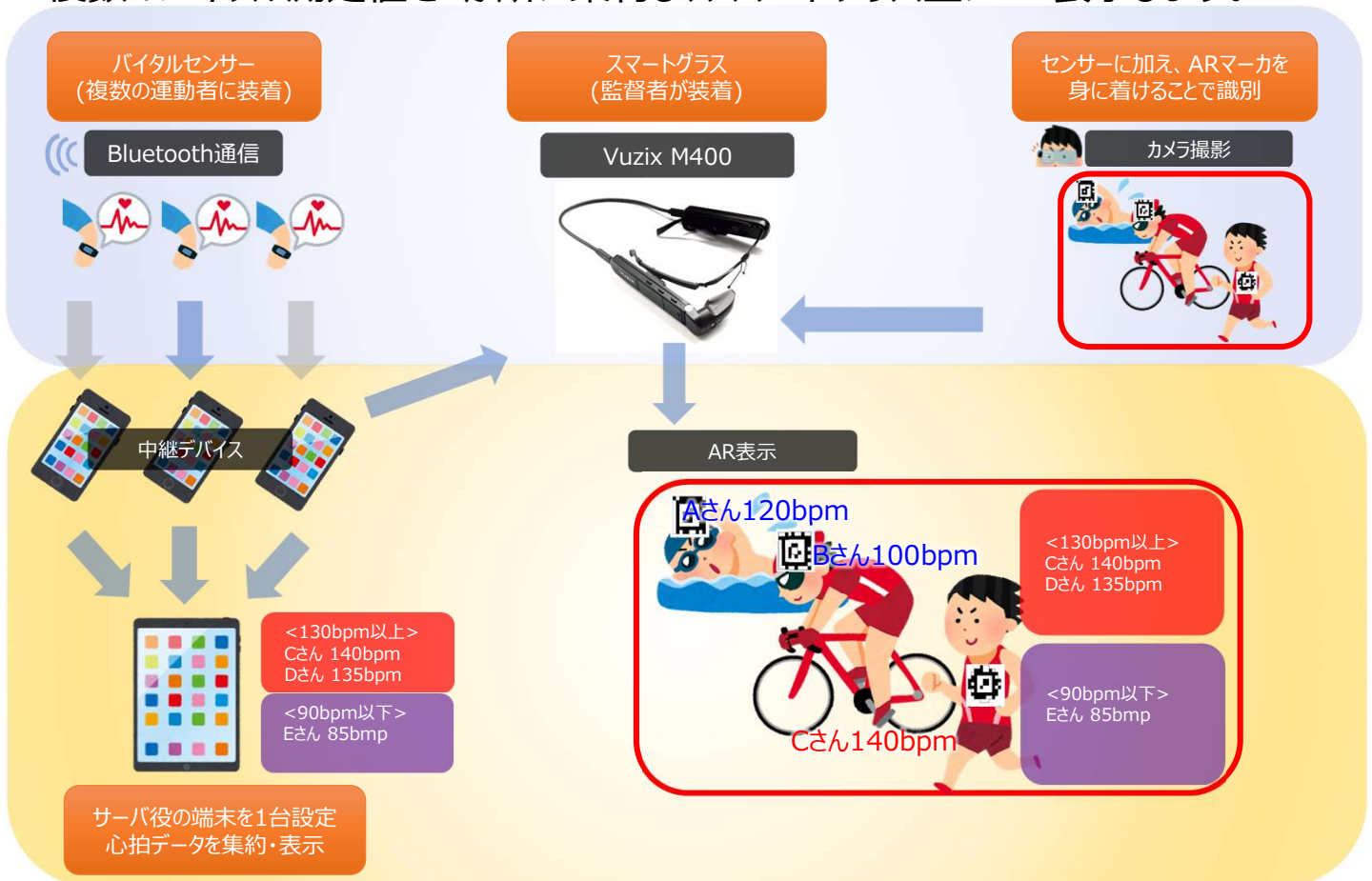
一覧表示

心拍 全て			
133	165	148	
100	157	111	
126	133	87	
127	87	140	
149	131	104	
162	104	159	
138	119	155	
129	113	134	
120	141	165	
124	83	93	
119	118	127	
141	90	123	
118	96	82	
88	164	95	



## ● ARバイタル監視の運用例

複数のバイタル測定値を1か所に集約し、スマートグラス上にAR表示します。



 株式会社 菱友システムズ

エンタープライズソリューション事業部  
 e-mail : Field\_DX@ryoyu.co.jp