

Google Glassを活用したAR観光アプリの実証デモンストレーション

平成26年5月26日(月) 広島平和記念公園

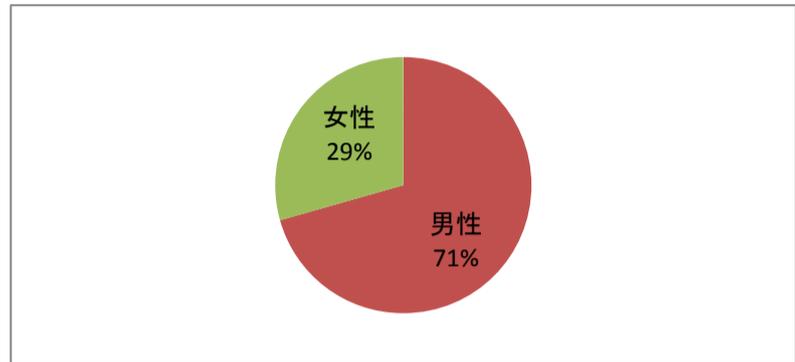
参加者アンケート集計結果

- 当日は山陰・山陽スマート観光プロジェクト推進協議会会員 23名が参加。
- 参加者のうち、17名がアンケートに回答。

回答者の内訳は男性が約7割、女性が約3割。年代は40代が3割強、20代及び50代が2割強となっている。
回答者の6割強が企業関係者である。

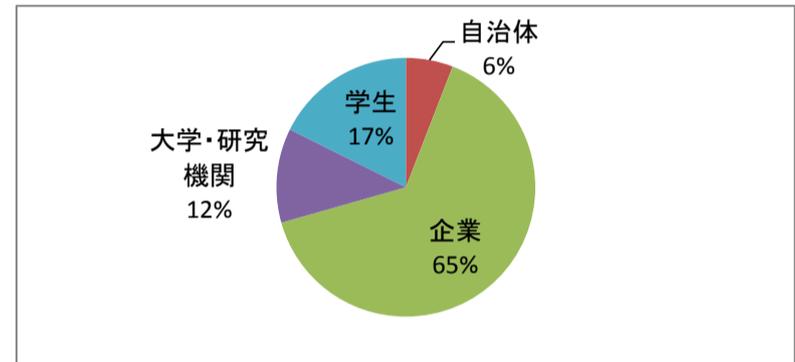
性別

男性	12
女性	5



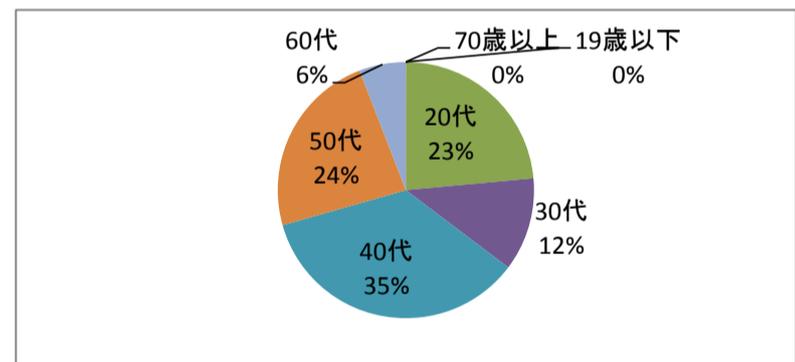
所属

自治体	1
企業	11
大学・研究機関	2
学生	3



年代

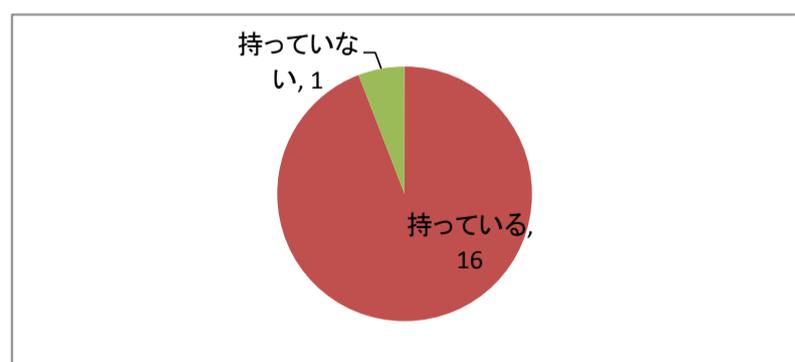
19歳以下	0
20代	4
30代	2
40代	6
50代	4
60代	1
70歳以上	0



回答者のうち、スマートフォン、タブレットを所有していないのは1名のみで、ほとんどの回答者は所有している。

スマートフォン、タブレットの所有状況

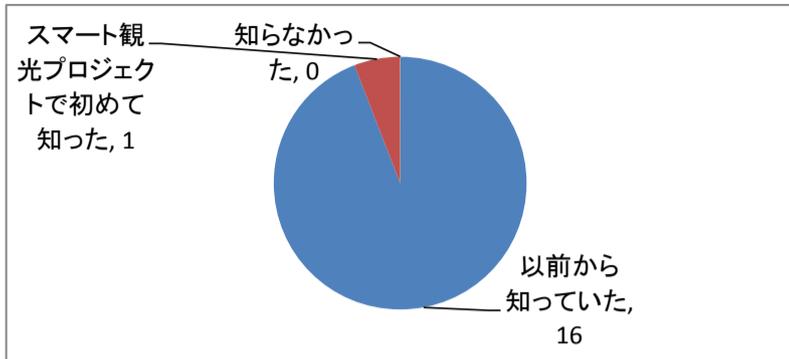
持っている	16
持っていない	1



スマート観光プロジェクトで初めて知った1名を含め、すべての回答者がゴーグルグラスを知っていた。
 ゴーグルグラスの使用感については、7割の方が「簡単」又は「慣れれば簡単」と回答。1割強の方が「難しい」又は「やや難しい」と回答。

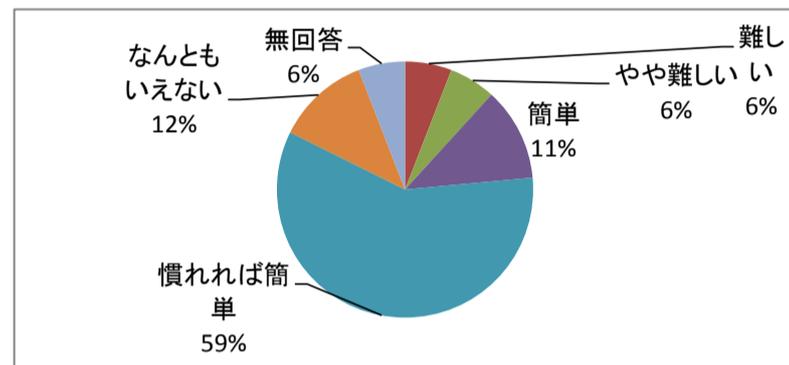
1 ゴーグルグラスをご存知でしたか。

以前から知っていた	16
スマート観光プロジェクトで初めて知った	1
知らなかった	0



2 ゴーグルグラスの使用感について、どの様に感じましたか。

難しい	1
やや難しい	1
簡単	2
慣れれば簡単	10
なんともいえない	2
無回答	1



ゴーグルグラスを着用した感想として、全員が軽いと回答。また、ほとんどの方がかけていて違和感を感じなかったと回答。一方で、眼鏡の上から着用すると見づらい、上目遣いになるため視点どこに置くか慣れが必要といった回答もあった。ゴーグルグラスを使用して見たい情報としては観光地近くの飲食店や駐車場などのタイムリーな情報といった回答が多かった。また、ARを使った昔の画像の再現といった回答もあった。

3 ゴーグルグラスを着用した感想をお聞かせください。(重複回答を除く)

- ・とても軽いのでかけている感じがしなかった。
- ・めがね着用でも違和感は少なかった。
- ・視点をどこに置くか慣れが必要。
- ・上目遣い(右上)になってしまう。
- ・眼鏡の上から着用すると見づらい。
- ・着用していると熱を持つのでやや不安になる。

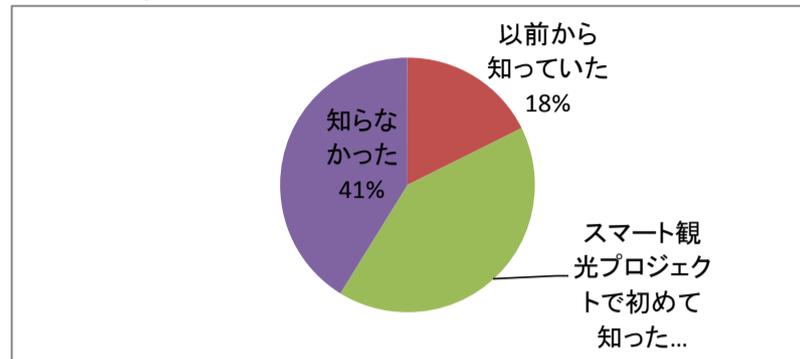
4 ゴーグルグラスを使用してどの様な情報が見たいですか。(重複回答を除く)

- ・道路案内やスポット情報、周辺の飲食店や駐車場、ATM設置場所など。
- ・地図ナビなど、見る方向に応じて必要となる情報。
- ・ARを使った拡張現実アプリ。
- ・バーチャルで再現出来る昔の画像等。
- ・イベント情報。ヒヤリ、ハットする場所。
- ・目の前の人物の情報。
- ・飲食店の評価や特定の商品のショッピングサイトにおける値段(最安値)。

観光ナビゲーションアプリ「ふらっと案内」について、以前から知っていたと回答された方は2割弱で、8割強の方が知らなかったもしくはスマート観光プロジェクトで初めて知ったと回答。「ふらっと案内」を利用した感想としては、3割強の方が「便利」と回答。また、5割弱の方が「無いよりはあったほうが良い」と回答。

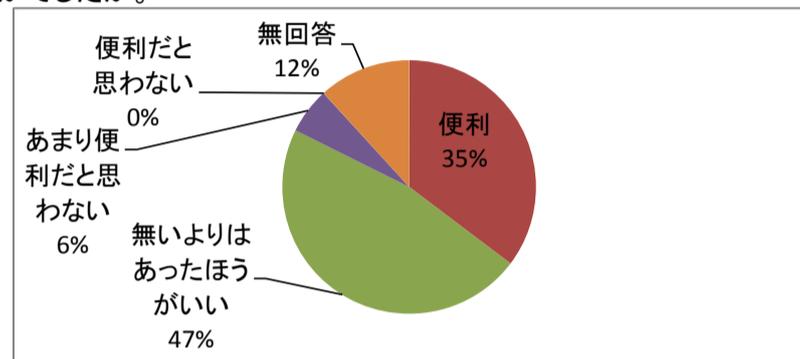
5 今回利用した観光ナビゲーションアプリ「ふらっと案内」はご存知でしたか。

以前から知っていた	3
スマート観光プロジェクトで初めて知った	7
知らなかった	7



6 観光ナビゲーションアプリ「ふらっと案内」を利用してみたいかがでしたか。

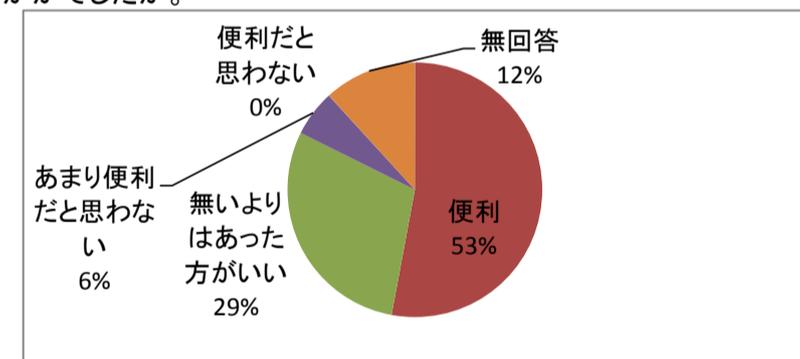
便利	6
無いよりはあったほうが良い	8
あまり便利だと思わない	1
便利だと思わない	0
無回答	2



Google GlassでARアプリを利用した感想としては、5割強の方が「便利」と回答。また、3割弱の方が「無いよりはあったほうが良い」と回答。Google Glassが販売されたら使ってみようかという質問に対しては、3割の方が使ってみようかと回答。また、7割の方が機能次第・金額次第で使ってみようかと回答。

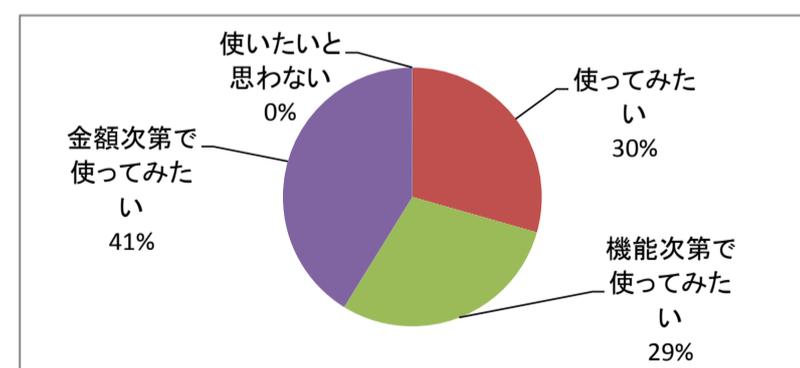
7 Google GlassでARアプリ(拡張現実技術)を利用してみたいかがでしたか。

便利	9
無いよりはあったほうが良い	5
あまり便利だと思わない	1
便利だと思わない	0
無回答	2



8 Google Glassが販売されたら使ってみようか。

使ってみよう	5
機能次第で使ってみよう	5
金額次第で使ってみよう	7
使いたいと思わない	0



追加、改善してほしい機能として、多くの方がバッテリーの持続時間が短いと回答。
また、実用化に向けてアプリケーションの改善余地がある、ARに集中しすぎると周囲に注意が向かなくなるので対策が必要と
いった回答もあった。

9 追加、改善してほしいと感じた機能があれば記入してください。(重複回答を除く)

- ・バッテリーの持続時間が短い。
- ・実用化に向けてアプリケーションの改善余地がある。
- ・他にも観光ホームページがあるが、これらをGoogleグラス用に改良できないか。
- ・修学旅行生は平和公園で碑めぐりをすると思うが、現在地をGPSで取り込んで碑を巡る最短ルートの計算と道案内ができれば
いいと思う。
- ・眼鏡利用者向けの対策。
- ・ARに集中しすぎると周囲に注意が向かなくなるので、何らかの対応策が必要。
- ・文字が少し小さく感じた。
- ・髪が長い人は、おろしていると右耳にかかりにくい。
- ・ARアプリは魅力があるが、移り変わりが激しいので導入には慎重であるべきだと考える。

ウェアラブル端末への期待感として、手に持たなくていいので便利であり、今後は多機能かつ操作がシンプルで、身に着けるこ
とに抵抗のない端末に期待しているとの回答があった。
また、高齢者にも使いやすい端末、視覚障害者、聴覚障害者を対象とした端末を期待する回答もあった。

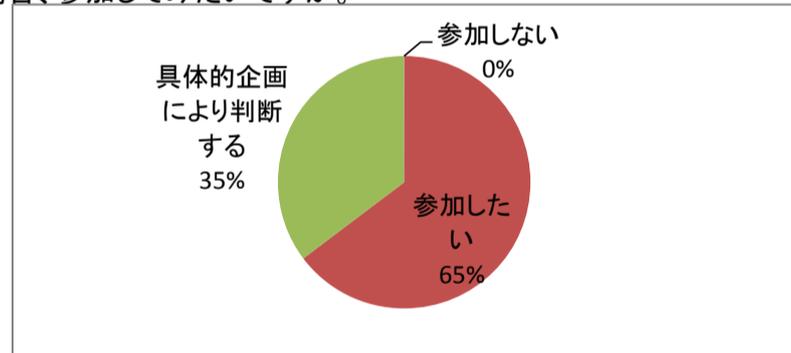
10 Googleグラスなどウェアラブル端末への期待感についてご記入ください。(重複回答を除く)

- ・「多機能であること」、「シンプルであること」、そのどちらが良いのかはわからないが、常に身に着けることに抵抗のない端末に
期待している。
- ・実用的になればとても便利だと思う。
- ・お年寄などにも自在に使えるようであれば便利。
- ・聴覚障害者、視覚障害者を対象とした端末もあっていいのではないか。
- ・端末(スマートフォン)がなくても利用できるようなれば便利だと思う。
- ・手のひらサイズのリモコンがあれば操作が楽になると思う。
- ・集中して見続けるのは無理があるが、上を向いたまま方向に応じた情報が表示されるのはとても良いことだと思う。
どの程度普及していくのは未知数であるが可能性はあると思った。
- ・こういった端末により、観光だけでなく社会の安心安全につながる端末、情報技術が発展していったほしい。

今後、他の観光地で同様の実証デモンストレーションを実施した場合、6割強の方が参加したいと回答。
また、3割強の方は企画内容によって判断すると回答。

11 他の観光地でも同様の実証デモンストレーションを実施した場合、参加してみたいですか。

参加したい	11
具体的企画により判断する	6
参加しない	0



お問い合わせ先
情報通信部 電気通信事業課 TEL:(082)222-3375
情報通信振興課 TEL:(082)222-3466