

AR技術で快適な高知の旅を

グループ名[REAR]

メンバー（氏名）： 上原康太郎
小松大祐

桑原竜樹
中田光一





多くの観光地



いくつかの課題が…

課題

高知県の課題で着目したのは...

若年層の観光客の少なさ

と

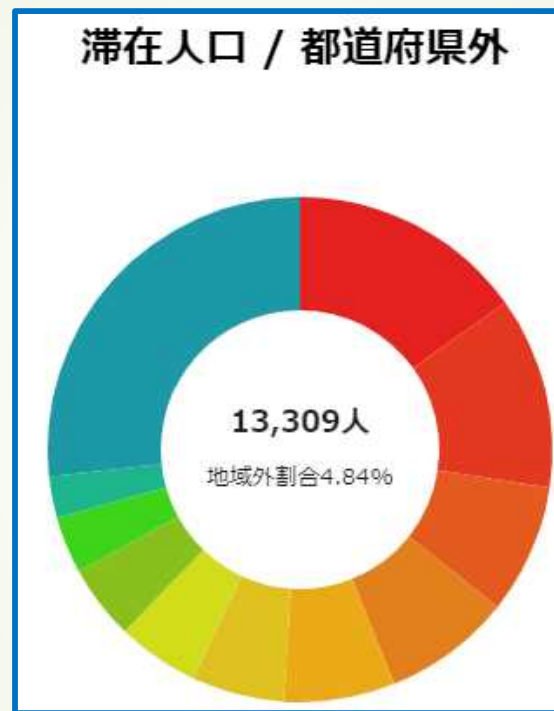
交通の便

課題

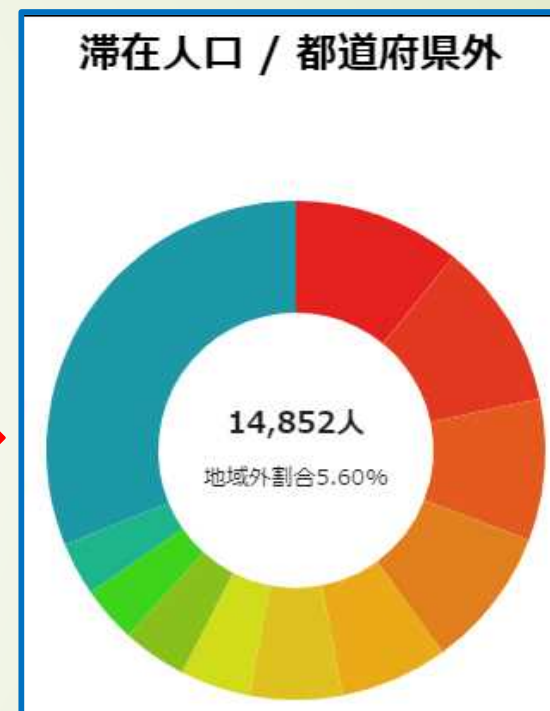
1. 若年層の観光客の少なさ

高知県の観光客数

高知県全体では観光客数は増えている。



2014年4月
13309人



2019年1月
14852人

【出典】 RESAS

株式会社NTTドコモ・株式会社ドコモ・インサイトマーケティング「モバイル空間統計®」 総務省「平成27年国勢調査」

課題

1. 若年層の観光客の少なさ

しかし…

10~20代は
減少傾向
にある。

(表 2-1) 年代別旅行者割合(上段:件 下段:%) [27年、過去3年間]

年代	年	24年	25年	26年	27年	対前年比 27年/26年
		(n=2869)	(n=2873)	(n=2883)	(n=2940)	
10代		38	31	29	35	120.0%
		1.3	1.1	1.0	1.2	
20代		476	404	466	367	77.2%
		16.6	14.1	16.2	12.5	
30代		722	688	680	715	103.0%
		25.2	23.9	23.6	24.3	
40代		601	672	666	771	113.4%
		21.0	23.4	23.1	26.2	
50代		526	497	500	541	106.4%
		18.3	17.3	17.3	18.4	
60代以上		506	581	542	511	92.6%
		17.6	20.2	18.8	17.4	

【出典】高知県庁観光振興部観光政策課 「県外観光客入込・動態調査について」

課題

2. 交通の便の悪さ

高知県に旅行するのは**8月**
などの**長期休暇**である。

高知県の宿泊施設の宿泊客数の推移
(平成30年1月~12月分)



【出典】 国土交通省観光庁宿泊旅行統計調査

課題

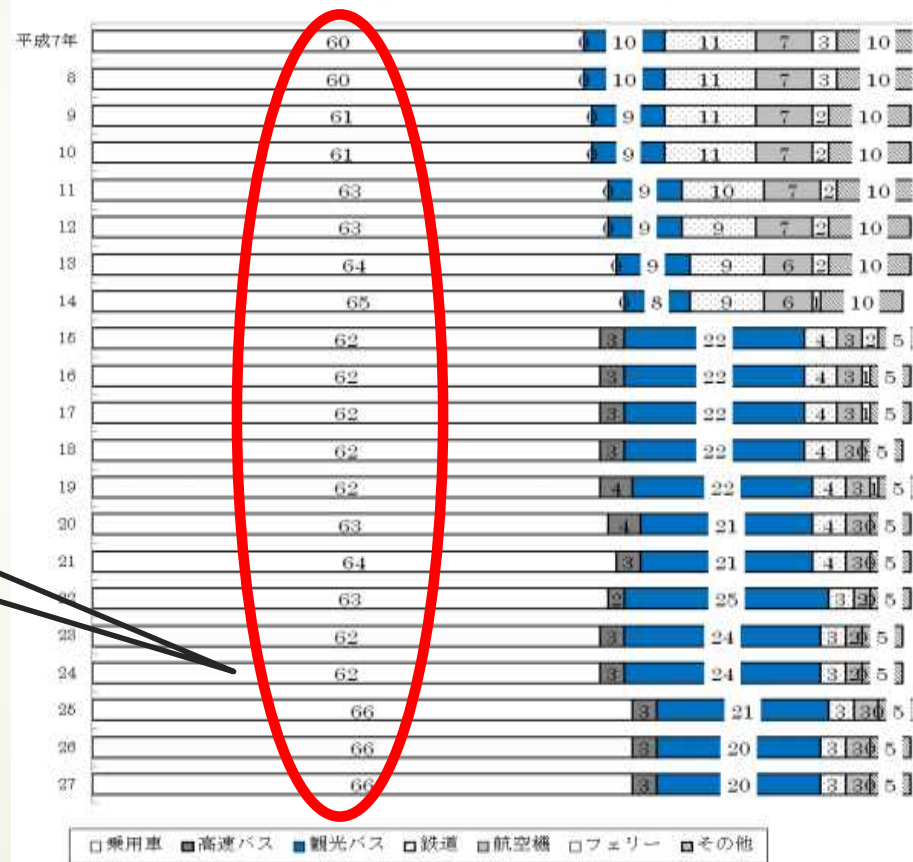
2. 交通の便の悪さ

しかし、高知県にくる観光客の大部分は車で来るため、そういった時期は道路の混雑が頻繁に起こってしまう。

約6割

【出典】
高知県庁観光振興部観光政策課
「県外観光客入込・動態調査について」

(表1-1) 交通機関別観光客占有率の推移 (%)



解決案

若年層がどうすればくるのか

観光マップに、若年層に人気のものや、使いたくなるような機能を入れる。

例えば…

- 観光場所を写すと、その場所限定のスタンプなどがもらえる。
- 今、流行りのお店などを教えてくれる。
- SNSなどとリンクし、口コミ等の情報が見れたり、投稿などがしやすくなる。

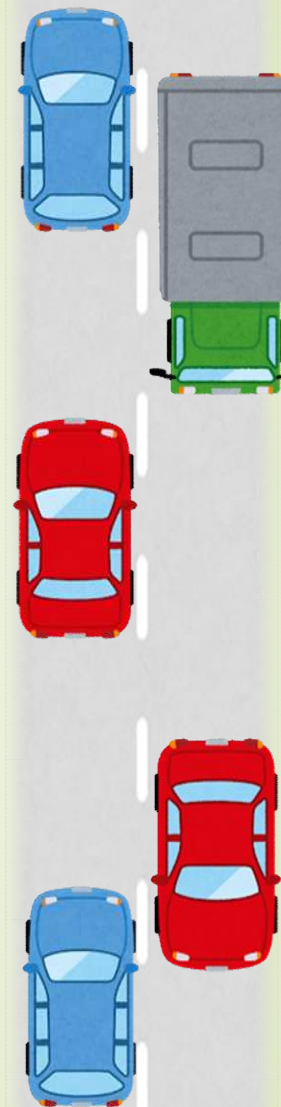


解決案▶ 交通の便がどうすれば良くなるか

観光マップに、交通の便が良くなるような機能を入れる。

例えば…

- 今の交通の状況と、今後予想される交通の状況を知らせる。
- 目的地までのルートを、混み具合を配慮して教えてくれる。



解決案

スマホ

X

AR技術



AR技術とは…

端末を通して現実を見ることで、その現実環境に情報を付加、強調できる技術

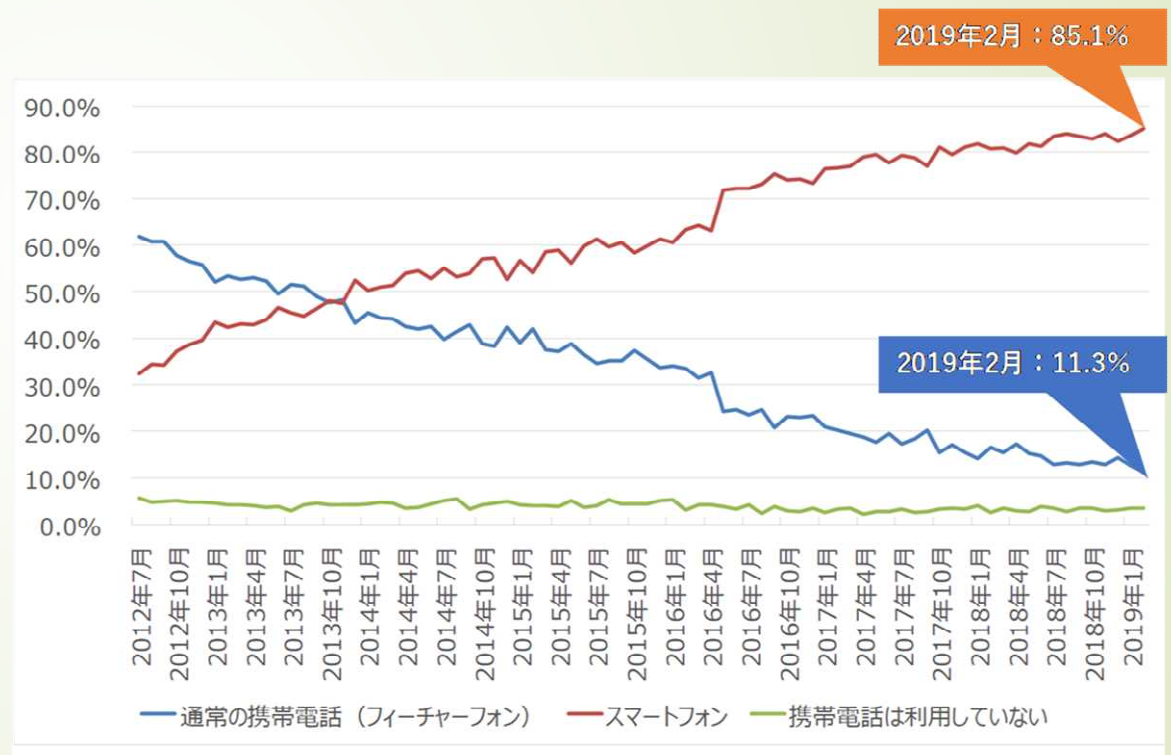


スマホ普及率

スマホ普及率は

85.1%

大半が所持

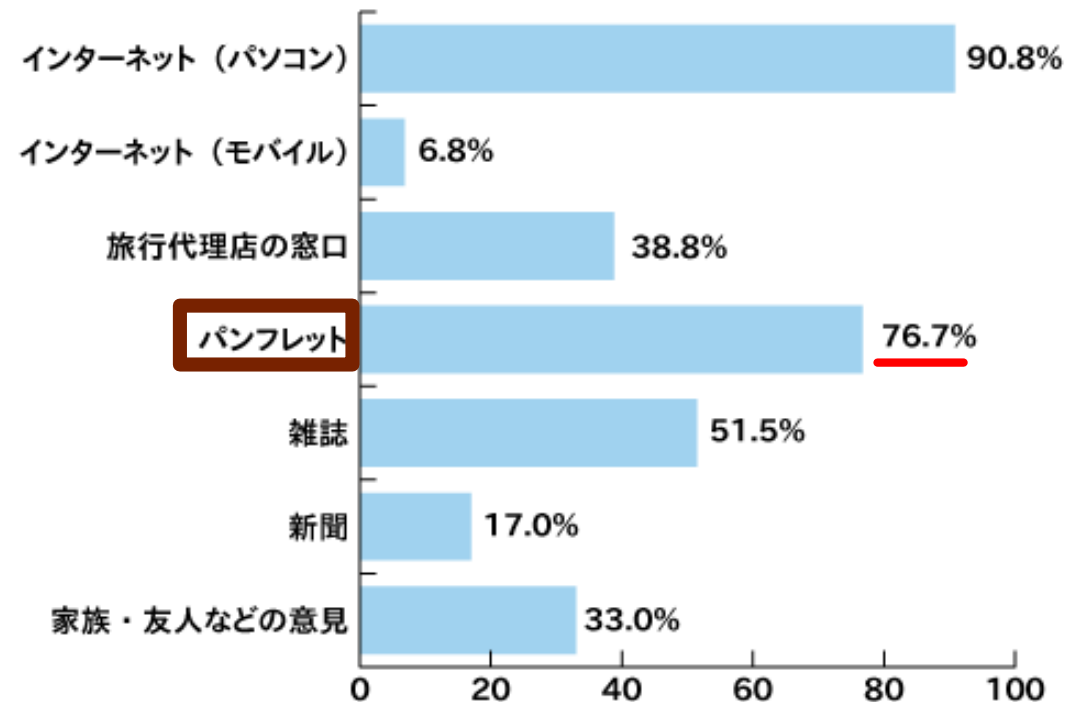


【出典】 <https://marketing-rc.com/article/20160731.html>

パンフレットの需要

インターネットと同程度にパンフレットは重要視されている

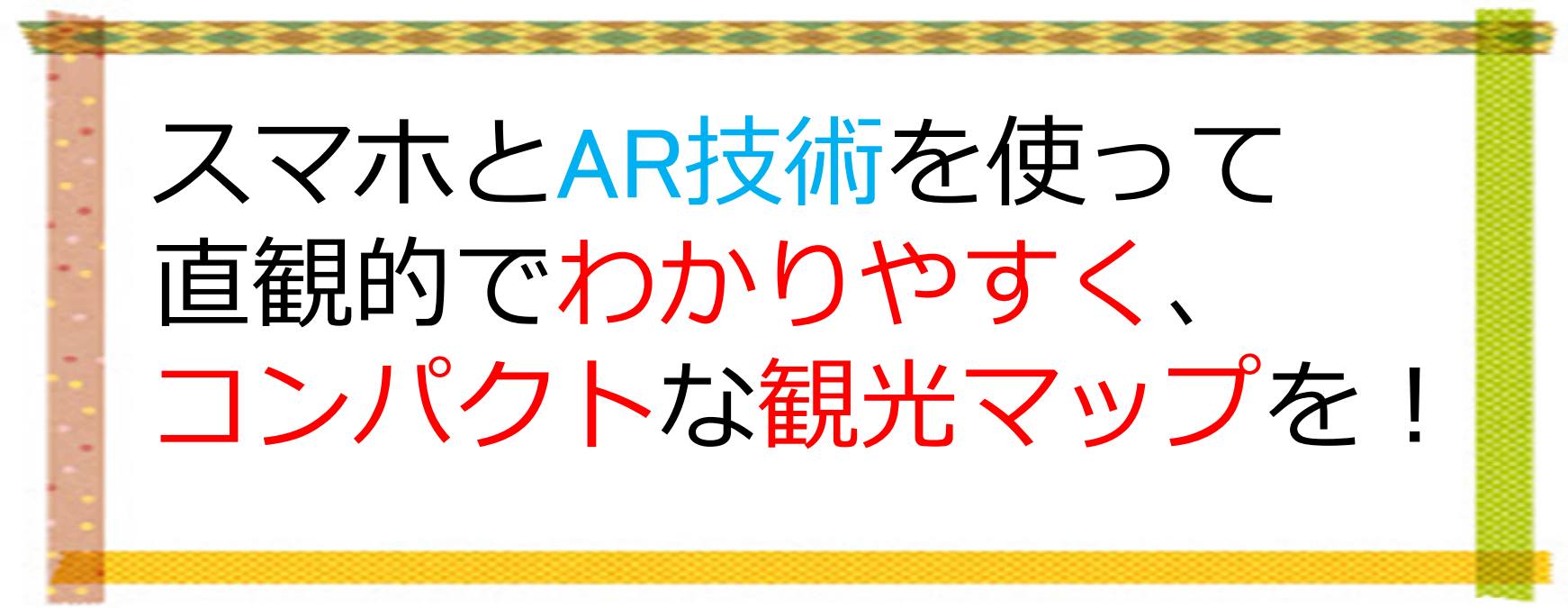
【Q1】あなたは旅行前にどのように情報収集をしますか？
※国内外は問わず(n=206、複数回答)



【出典】 <https://markezine.jp/article/detail/1056>



ふまえて…



スマホとAR技術を使って
直観的でわかりやすく、
コンパクトな観光マップを！

機能

- ・ 観光場所を写すと、その観光場所についての情報が表示される。また、その場所限定の**スタンプ**がもらえる。
- ・ 行きたい場所を読み込むと、その場所への**最短ルート**が表示される。



機能 2

- ・ 写している場所付近の**交通情報**
- ・ **おすすめの店舗の紹介**

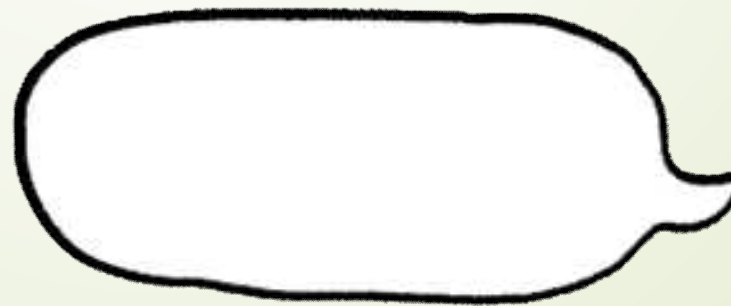
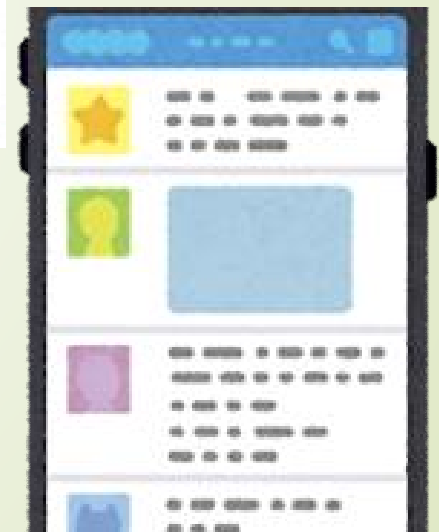
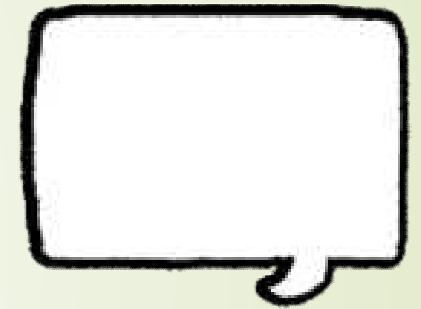
などを地図上に表示



機能 3

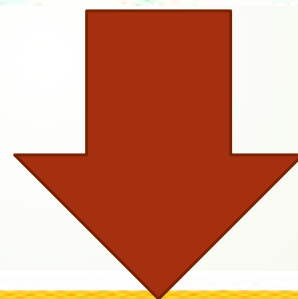
SNSなどとリンクし、

- ・表示してあるお店についての口コミ、投稿数が表示される
- ・お店の情報が表示してあるところからアプリに飛んで投稿ができるようにする



まとめ

若年層の観光客が少ない！
交通渋滞を避けたい！



ARでスマホと連動した地図を作り
交通情報及び店舗情報を表示！



参考文献

<https://marketing-rc.com/article/20160731.html>

<https://www.ac-illust.com/main/detail.php?id=164945>

<https://eiki-business.co.jp/blog/2017/05/09/68>

<https://www.irasutoya.com/>

<https://www.attaka.or.jp/kankophoto/>

<https://www.moguravr.com/google-arcore-measure/>

<https://pixabay.com/ja/illustrations/>

<https://www.photo-ac.com/>

<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/statistics/statistics05.html>

<https://www.mlit.go.jp/kankocho/siryou/toukei/shukuhakutoukei.html>