



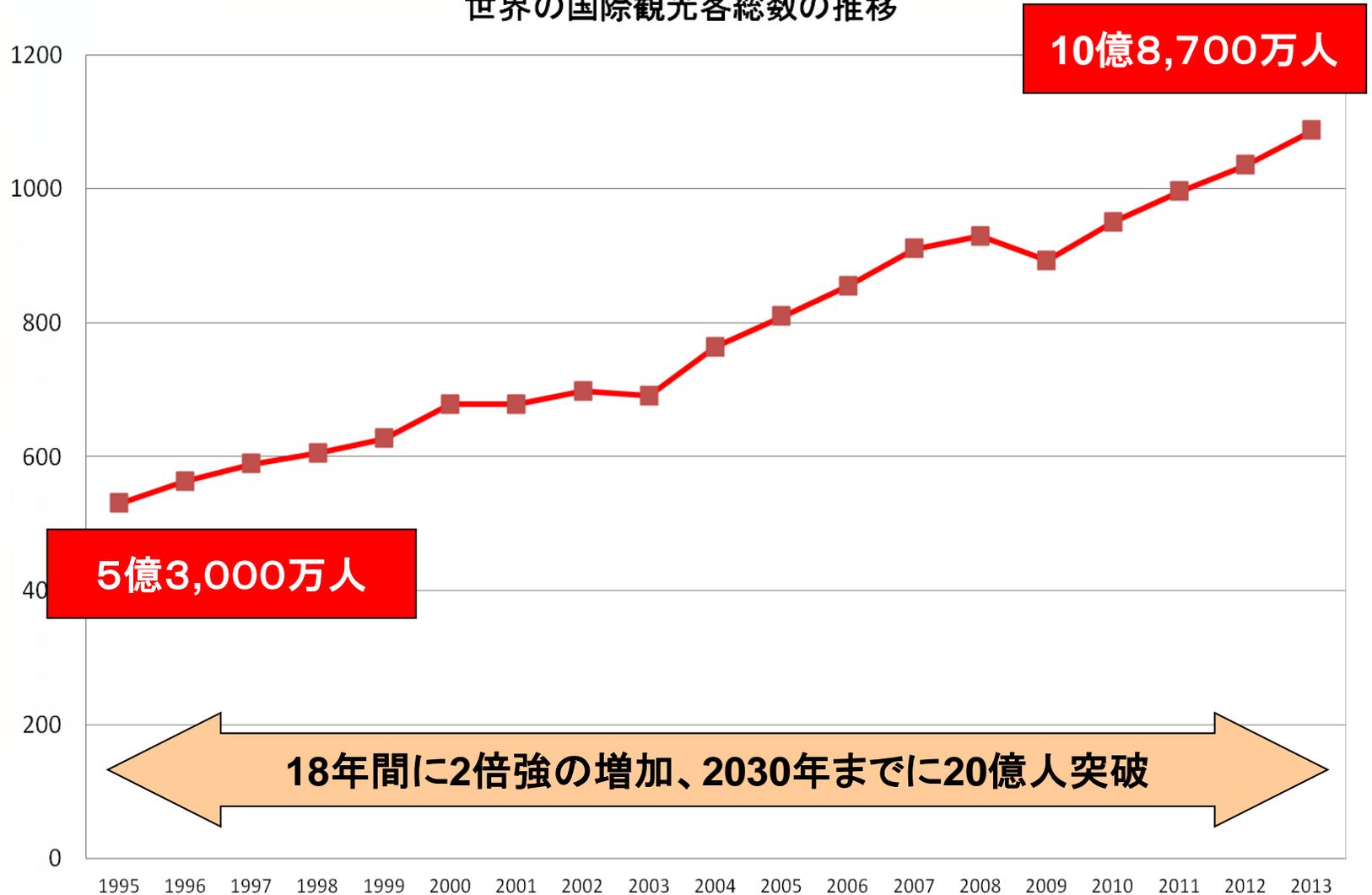
情報コンテンツを活用した 観光振興

奈良県立大学
地域創造学部
麻生 憲一

1. 国際観光の動向
2. 観光の変容
3. 観光変容とICTの活用
4. 観光情報提供の具体例
 - ・奈良県明日香村の事例
5. 観光情報コンテンツ活用への展望

国際観光の動向

世界の国際観光客総数の推移



5億3,000万人

10億8,700万人

18年間に2倍強の増加、2030年までに20億人突破

国際観光の動向

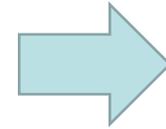
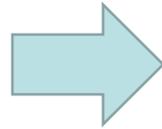
外国旅行消費額 国別ランキング(10億米ドル)

	2005	2010	2011	2012	前年比(%)	市場シェア(%)
中国	21.8	54.9	72.6	102	367.9%	9.5%
2 ドイツ	74.4	78.1	85.9	83.8	5.8	7.8
3 米国	69.9	75.5	78.7	83.7	6.4	7.8
4 英国	59.6	50	51	52.3	4.1	4.9
ロシア	17.3	26.6	32.5	42.8	144.2%	4
6 フランス	31.8	39	44.1	38.1	-6.4	3.5
7 カナダ	18	29.6	33.3	35.2	6.7	3.3
8 日本	27.3	27.9	27.2	28.1	3.4	2.6
9 オーストラリア	11.3	22.2	26.7	27.6	2.9	2.6
10 イタリア	22.4	27.1	28.7	26.2	-1	2.4
11 シンガポール	10.1	18.7	21.4	22.4	3.9	2.1
ブラジル	4.7	16.4	21.3	22.2	372.3%	2.1
13 ベルギー	15	18.9	22.1	21.7	6.6	2
14 香港	13.3	17.5	19.2	20.5	6.7	1.9
15 オランダ	16.2	19.6	20.5	20.2	6.5	1.9

国際観光の動向

観光ビッグバーン(大爆発)

経済発展



個人所得の増加

個人旅行の爆発的増加

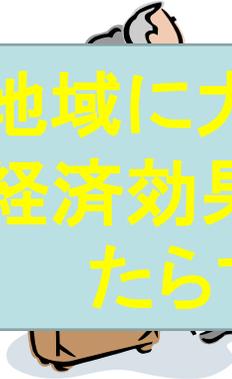
家計の年収が100万円を超えると人びとは旅行への需要を急激に増やす。

国際観光の動向

観光
ビッグバーン

観光大爆発

地域に大きな
経済効果をも
たらす



観光地

観光消費



観光消費

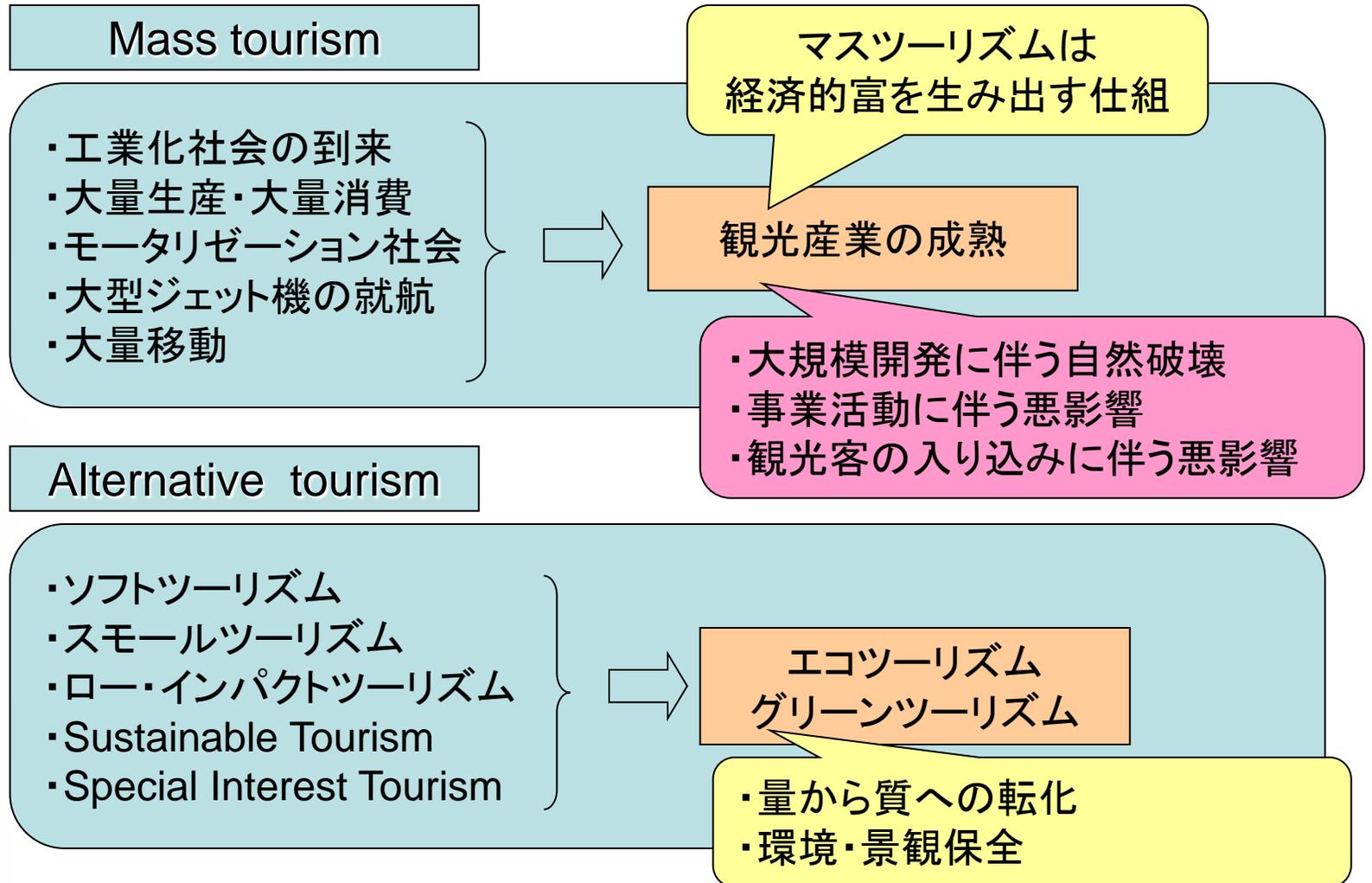


観光消費



観光の変容

⊕ Mass Tourism からAlternative Tourismへ

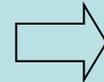


観光の変容

⊕ 外発型観光から内発型観光へ

外発型観光

- ・外来型開発
- ・他律的
- ・ハードツーリズム
- ・経済性・効率性を優先
- ・行政・観光業者主体

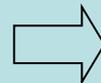


リゾート開発ブーム

- ・経済的破綻
- ・自然破壊・環境問題

内発型観光

- ・内発的發展
- ・自律的
- ・ローカルガバナンス
- ・住民参加・連携
- ・町並み景観・環境保全

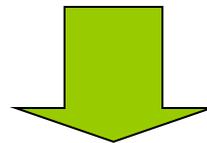


観光による地域振興

- ・観光まちづくり
- ・地域観光マーケティング

観光の変容

マスツーリズム
団体旅行
視察・通過型観光



ニューツーリズム
個人旅行
体験・交流型観光

観光の変容

既存の観光スタイル

- ⊕ 団体旅行
- ⊕ 修学旅行
- ⊕ 社員研修旅行
- ⊕ 視察型観光
- ⊕ 素通り・日帰り観光
- ⊕ 寺社仏閣巡りの観光
- ⊕ 旅行会社により企画型
(発地型) 観光

ニューツーリズム(新しい観光)

- 少人数旅行
- 個人旅行(バックパッカー)
- 滞在型観光
- 体験交流型観光
- 自然環境保全型観光
- 観光地の人たちの連携により企画された観光
- 着地型観光

観光の変容

ニューツーリズム（新しい観光）

- ⊕ グリーン・ツーリズム(農村観光)
- ⊕ エコツーリズム
- ⊕ アーバンツーリズム(都市観光)
- ⊕ インダストリアルツーリズム(産業観光)
- ⊕ カルチュアルツーリズム(文化観光)
- ⊕ スポーツツーリズム
- ⊕ マリンツーリズム(海洋観光)
- ⊕ ヘルスツーリズム
- ⊕ メディカルツーリズム(医療観光)

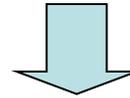
あらゆるものが観光資源化

観光の変容

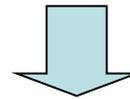
観光立国の推進

- ⊕ 観光を基軸産業として、日本の経済発展を推進していく。

観光庁を設置（2008年）



観光産業・人材の育成



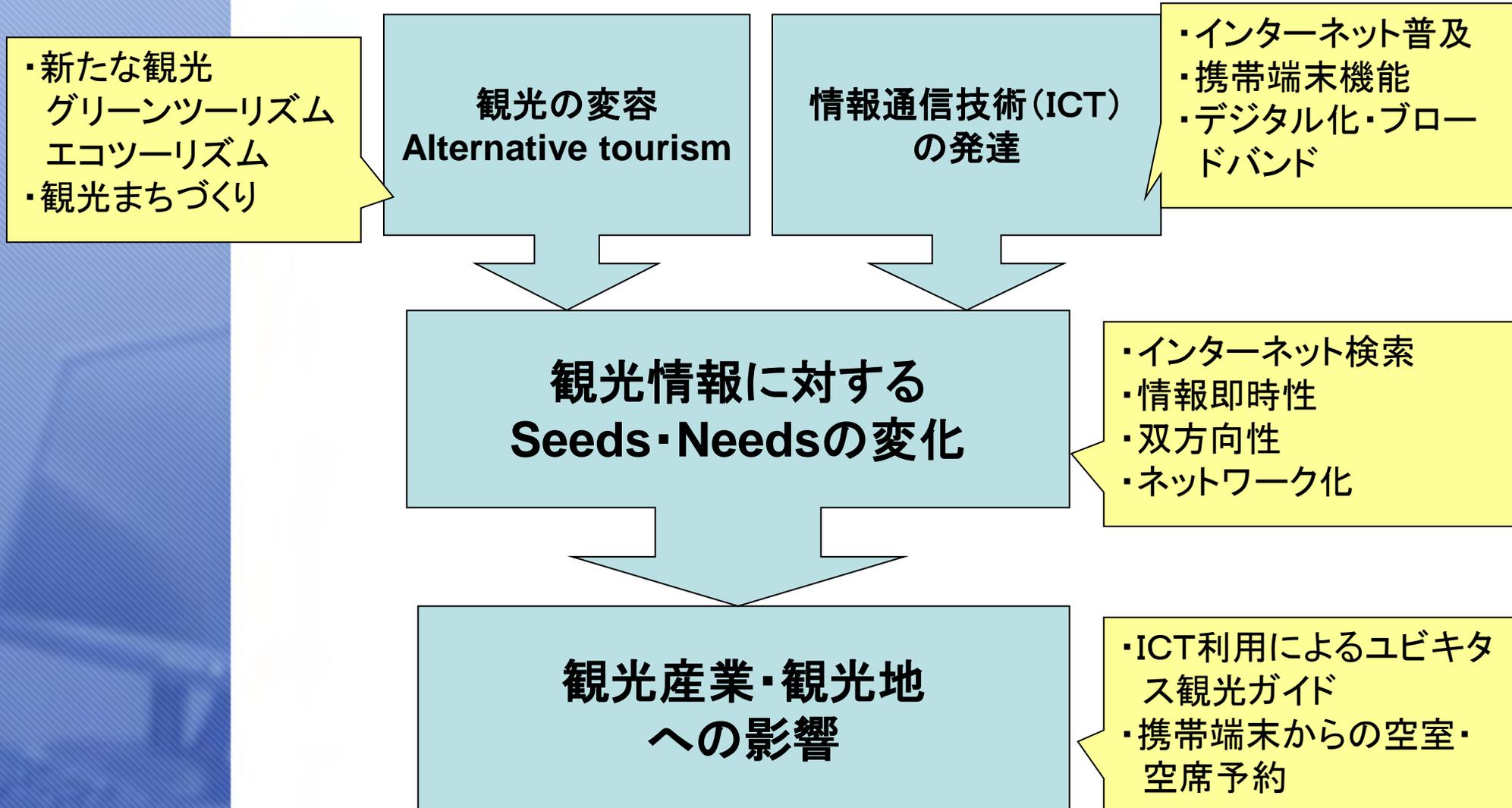
観光立国を推進

観光の変容

既存の観光と新しい観光

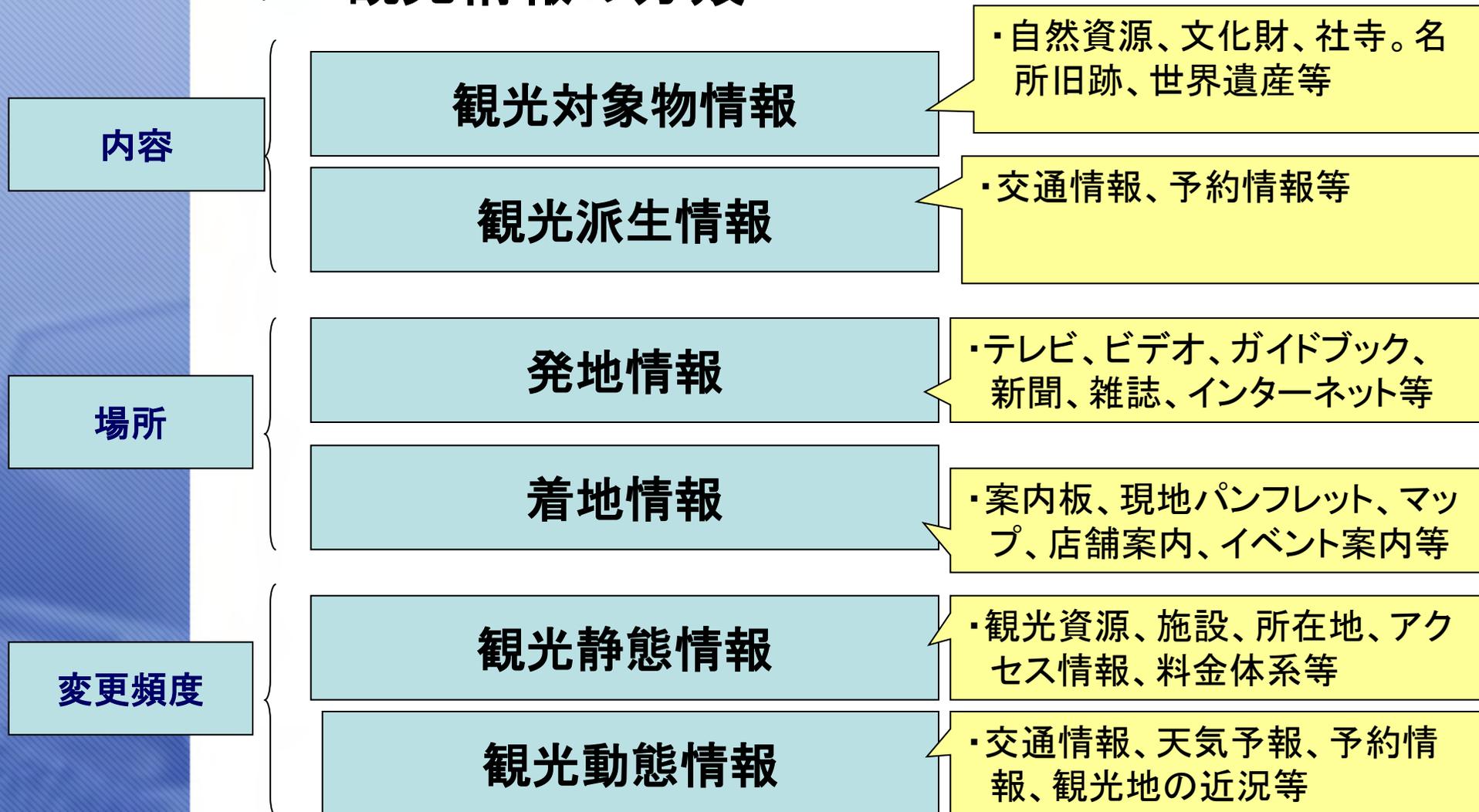
	既存の観光	新しい観光
主体	観光事業者	地域住民
資源	ハコモノ主義	ソフト活用
組織	対立的関係	協働関係
環境	環境に負荷	環境に優しい

観光変容とICTの活用

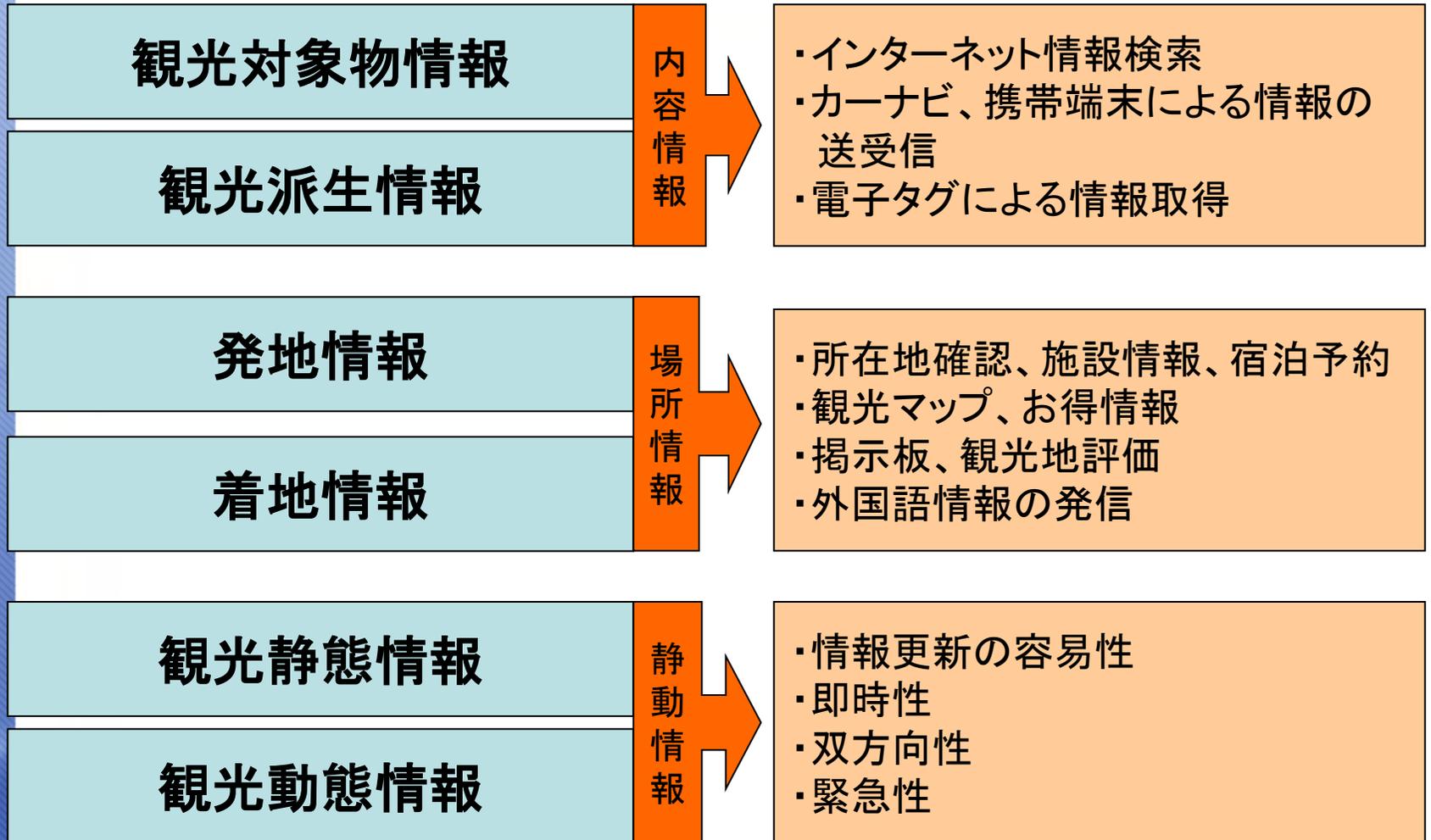


観光変容とICTの活用

⊕ 観光情報の分類

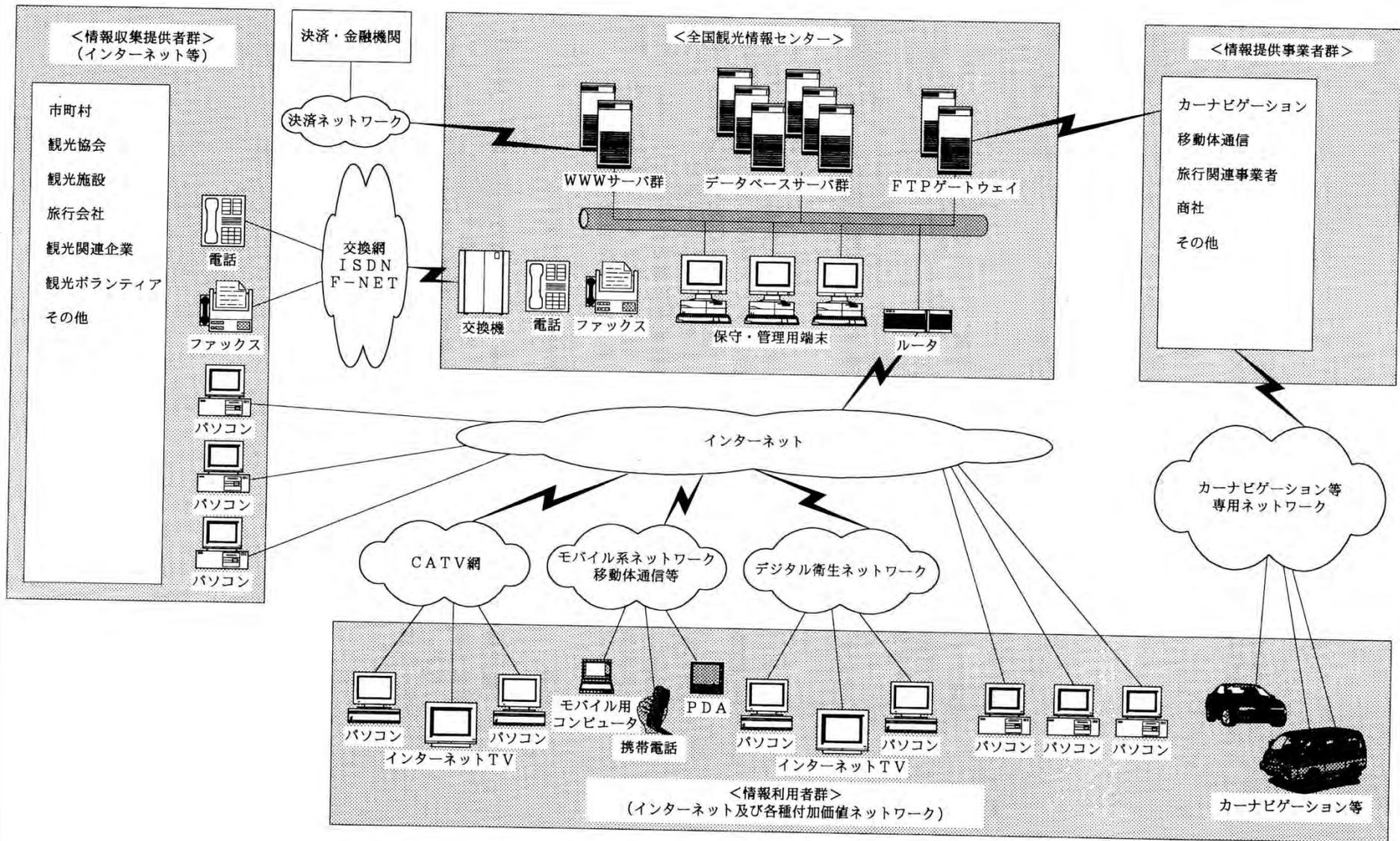


観光変容とICTの活用



ICTによる観光情報活用

観光情報提供ネットワーク



観光情報提供の具体例

奈良県明日香村

- ⊕ 観光音声ガイド携帯Q～あ～る案内「あ
たかちゃん」
- ⊕ あすかナビ
- ⊕ なら飛鳥京歴史ぶらり
- ⊕ バーチャル飛鳥京





ふるさとユビキタス

日本のふるさとの情報をあつめます

検索結果

ふるさとユビキタス

ふるさとユビキタス > 飛鳥を知る > 飛鳥水落遺跡



飛鳥水落遺跡



飛鳥水落遺跡

検索キーワードを入力

テーマを選択

サブテーマを選択

エリアを選択

カテゴリを選択

サイト内の検索



このデータを標準で表示

音声を聞く

このデータを別窓で表示する

おすすめ

くちこみ

飛鳥水落遺跡 日本の飛鳥(れきし)を親聞(まい)る旅



昭和6年に発掘され、『日本書紀』に「中大兄皇子が初めて親刻をつくり、人々に時を知らしむ」と記されている「漏刻山(水時計)」だとされています。飛鳥では石敷溝と建築物の跡が、並みの木箱や細い銅管などが見つかりました。ここでは大型の漏刻を復元し、それまで知らなかった「時間」を管理し、役人たちの出勤や食事、漏刻の時間管理することで、天皇の権力を示したほか、藤原京へつながる律令国家の基礎を築くことに役立ったと考えられています。

住所	奈良県高市郡明日香村飛鳥
アクセス	近鉄橿原線高市駅前、バス約10分飛鳥下車すぐ
サブテーマ	飛鳥を知る・探す
カテゴリ	巡る 歴史
キーワード	明日香村

写真をクリックすると拡大表示します



コンテンツ情報

- ・文字情報・静止画像
- ・音声説明

ナレーター: 河瀬直美氏

- ・地図



QRコードを活用した他の事例

水木しげるロード(境港市)







ねずみ男

300年風呂に入っていないオレさまでよかったら、あくしゅしようぜ！
小金が好きで、目先の金儲けのためなら平気で仲間を裏切る。話術が巧みだが、怠
け者の為、鬼太郎親子から離れて生きていけない。

◆効能：要領がよくなる

[境港市観光案内所](#)

TEL [0859-47-0121](tel:0859-47-0121)

[TOPページへ戻る](#)



厩戸皇子(うまやどのみこ) ((聖徳太子(しょうとくたいし)) 建立の七ヶ寺(ななかじ) の一つ。「四天王寺式」の壮大な伽藍配置を誇ったとされ、火災の記録から



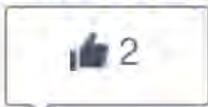
6世紀末から7世紀初めに蘇我馬子の発願で建てられた日本最古の本格的仏教寺院。創建時は法興寺、元興寺とも称した。塔を中心に東、西、北の3方に

戻る

水落遺跡

台石に据えた漆塗の箱を設置し、これに向かって八釣川から導水した木樋暗渠や、サイホン方式の桶水に用いられたと見られる銅製の銅管が検出され、また冬季には氷結防止のため温めていたらしく、炭が出土している。これが漏刻と漏刻台と考えられている。

Facebook



解説



地図



案内

TOP



戻る

水落遺跡



解説



地図



案内

TOP



なら飛鳥京歴史ぶらり

なら飛鳥京 歴史ぶらり

飛鳥時代へタイムトリップ



● GPSで現在地表示

「なら飛鳥京歴史ぶらり」は1400年前の飛鳥京を体験しながら、歴史ストーリーの音声ガイドを楽しむことができる歴史アプリです。

★ 飛鳥京と明日香村を歩き比べる1400年前の旅

スマートフォンのGPSをつかって、飛鳥京を再現した絵図のなかを歩くことができます。

★ 音声ガイドで楽しむ飛鳥の歴史ストーリー

歴史上の人物が「語り部」になった音声案内で飛鳥時代の雰囲気を楽しむことができます。



App Store / Google Play で配信中

なら飛鳥

検索

※英語、中国語、韓国語に対応しています。
※スマートフォン・タブレット端末に対応しています。



Android



iOS



なら飛鳥京 歴史ぶらり

飛鳥時代へタイムトリップ

★ 飛鳥時代と現代を、GPSをつかって歩き比べてみよう！

このアプリでは、GPSで現在地を確認しながら、飛鳥時代の地図と現代の地図をつかって歩くことができます。
田園風景の場所もかつては大会！？今いる場所は飛鳥京のどこでしょうか？「飛鳥京絵図」をつかって歩いてみると、1400年前にタイムトリップしたような気分が味わえます。



飛鳥京絵図



周辺マップ



標準マップ

★ 歴史上の人物が歴史ストーリーを生き生きと語ります！

音声ガイドでは、藤原不比等、稗田阿礼などの歴史上の人物が「語り部」として登場。彼らが飛鳥時代のできごとをわかりやすく紹介します。臨場感あふれる彼らの語りを聞きながら、明日香村の史跡めぐりを楽しみませんか。
各スポットでは復元CGで当時の飛鳥京の姿も実感できます。



語り部 藤原不比等

悠久の都—飛鳥はいかですか？
父・鎌足と、私・藤原不比等は、この地に都があった飛鳥時代、天皇のそばで国を造ることに、力を注いできた。私と父が見てきた日本の国づくりについて、少し話をさせていただきます。

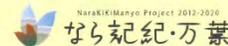


飛鳥浄御原宮 (復元CG)



App Store / Google Play で無料ダウンロードすることができます。

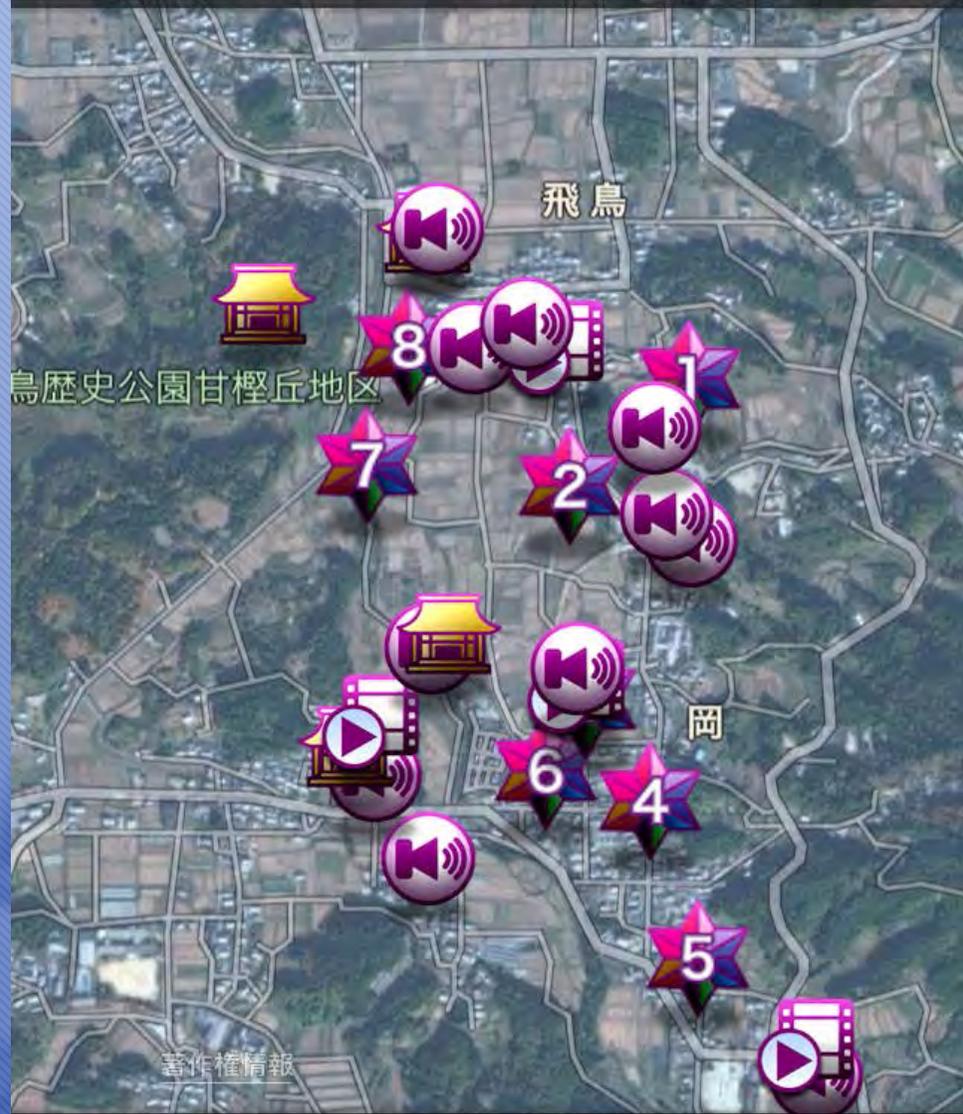
対応機種：iPhone / iPad (iOS 5以上)、Android 端末 (OS 2.3以上)



お問い合わせ
奈良県観光局 ならの魅力創造課 記紀万葉プロジェクト推進係
住所：〒630-8501 奈良市登大路町30番地
電話番号：0742-27-8975 (ダイヤルイン)



メニュー 飛鳥京絵図



メニュー 飛鳥京絵図



地図切替

- 標準地図
- 航空写真+地図
- 飛鳥京絵図**
- 周遊マップ
- わくわくマップ

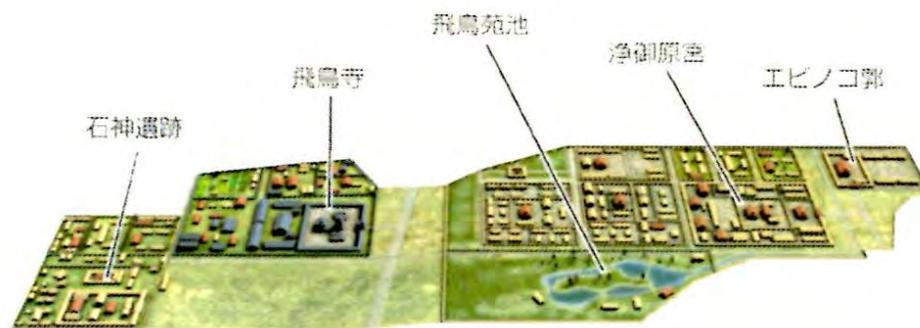
バーチャル飛鳥京



バーチャル飛鳥京プロジェクト

- ・東京大学池内研究室
- ・2003年2月開始

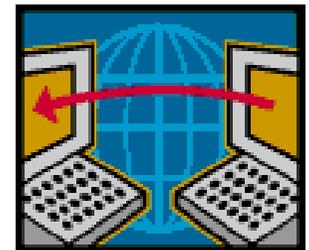
古代飛鳥の都をCGで復元し、MR(複合現実感技術)を用いて、明日香村内で展示を目的とする。



飛鳥京復元CG

観光情報におけるICT活用の課題

- ⊕ 情報操作の容易性
- ⊕ 情報収集、発信の効率化
- ⊕ 事後評価システムの確立
- ⊕ 情報システムの地域経営化
- ⊕ 情報保護、セキュリティーの確立



- ⊕ インバウンド誘致に向けての観光戦略
 - 2020年東京オリンピック
 - アジアからのインバウンド拡大

- ⊕ 新たな観光への潮流
 - コンテンツ・ツーリング
 - ダーク・ツーリズム

ご清聴ありがとうございました