

インターネット上の景観デザインデータベースの構築

高知工科大学 正会員 重山陽一郎

目的

- ・長期的には、優れた景観を創造すること
- ・短期的には、大人数の学生の景観デザイン教育

動機

景観デザイン教育の現場では、景観的に優れた事例を見に行きたいという学生が多い。彼らに必要な情報を与えてやりたいが、学生は多く、教員は忙しい。

背景

- ・景観デザインについて学ぶためには、優れた事例を数多く見て回ることが望ましい。
- ・高知県などでは、景観的に優れた事例の地理的密度が低く、一方、公共交通は発達していない。そのため学生は気軽に事例を見に行くということができない。学生にとっては、夏休みなどに旅行・帰省をする時が事例見学の貴重なチャンスである。
- ・どこにどのような事例があるか調べることは、簡単ではない。建築物については、印刷物やインターネット上のデータベースが数多く蓄積されている。しかし土木構造物の場合、専門的ごとに事例を集めた書籍はあるが、総合的なデータベースが少なく、様々な書籍を逐一当たる必要があり手間がかかる。
- また、旅行・帰省先では、事例に関する情報を得ることは非常に困難である。
- ・学生数が少なければ、教員などから口コミで情報を得ることも可能である。しかし私立大学においては学生数が多いため、個別指導は困難である。

解決策

- ・学生が教員に頼らなくても自分で手軽に事例の検索や情報収集ができるシステムを構築する。

システムの備えるべき主な条件

- ・写真を含むこと。ものを見なければ、それを見に行こうという気持ちがわからない。
- ・場所で検索できること。旅行・帰省のついでに見学するのだから、行く先が先に決まることが多い。
- ・インターネットで公開し、どこにいても利用できること。

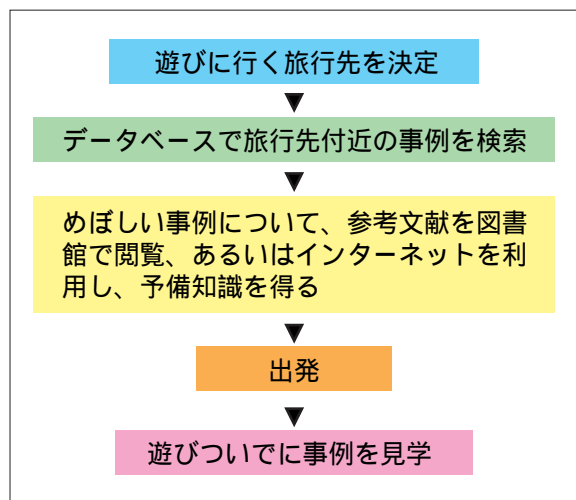


図1 学生の行動パターン1

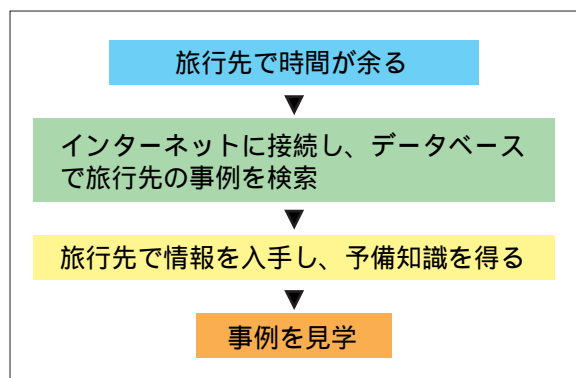


図2 学生の行動パターン2

表1 雑誌などの情報の短所と、オンラインデータベースの長所

雑誌・書籍などの情報の短所
・情報量が制限される ・雑誌・書籍のある場所でしか利用できない。 ・検索ができない。 ・雑誌・書籍によって、一部の分野の情報のみを扱っていることが多く、網羅的でない。 ・静止画しか掲載できない。
オンラインデータベースの長所
・情報量に制限がない ・インターネットで公開することにより、いつでも誰でもどこでも利用できる。 ・名称、位置などで検索が可能である。 ・様々な分野の構造物を網羅することができる。 ・動画、音声などを含むことができる。

キーワード：景観、デザイン、データベース、教育、インターネット

連絡先：〒782-8502 高知県香美郡土佐山田町宮ノ口185 Tel 0887 57 2402 Fax 0887-57-2420

shige@infra.kochi-tech.ac.jp <http://www.infra.kochi-tech.ac.jp/shige/>

それによって、旅先での見学も可能である。

- ・見学前に予備知識を得るための情報源として、参考資料（書籍やインターネットURL）が分かること。
- ・総合的であること。景観デザインは、あらゆる構造物に関係している。様々な種類の事例を網羅していることが望ましい。

データベースの構築

- ・今までに収集した事例写真をデジタル化し、位置、竣工年、設計者などの情報を含んだデータベースを構築した。
- ・雑誌などに含まれるデータベース的な資料の一部を、発行者、著作権者の協力によりデジタル化した。
- ・参考資料があれば、それを記した。
- ・一部には、QTVRやMOVIEなどのデータも含めた。
- ・Web serverを立ち上げ、インターネットで公開した。

利用方法

- ・予想される、学生の利用形態を図1、2に示す。
- ・データベースの検索から詳細表示までのプロセスを図3～5に示す。
- ・データベースは<http://www.infra.kochi-tech.ac.jp/shige/DJLD/> からアクセスできる。学外者も含めて誰でも利用可能である。

利用状況

- ・このデータベースは2000年4月から稼働する予定である。したがって、本稿執筆時点では利用実績はない。
- ・高知工科大学では4～5月に「景観デザイン」の講義がある。学生はゴールデンウィーク中に事例見学の課題を行うことになっており。その際にこのデータベースを活用する予定である。

謝辞

- ・データベースの構築に当たり、多くの方に情報の提供を頂いた。お礼を申し上げます。



図3 検索画面



図4 検索結果のリスト表示画面 名称をクリックすると、下のような詳細表示が現れる。

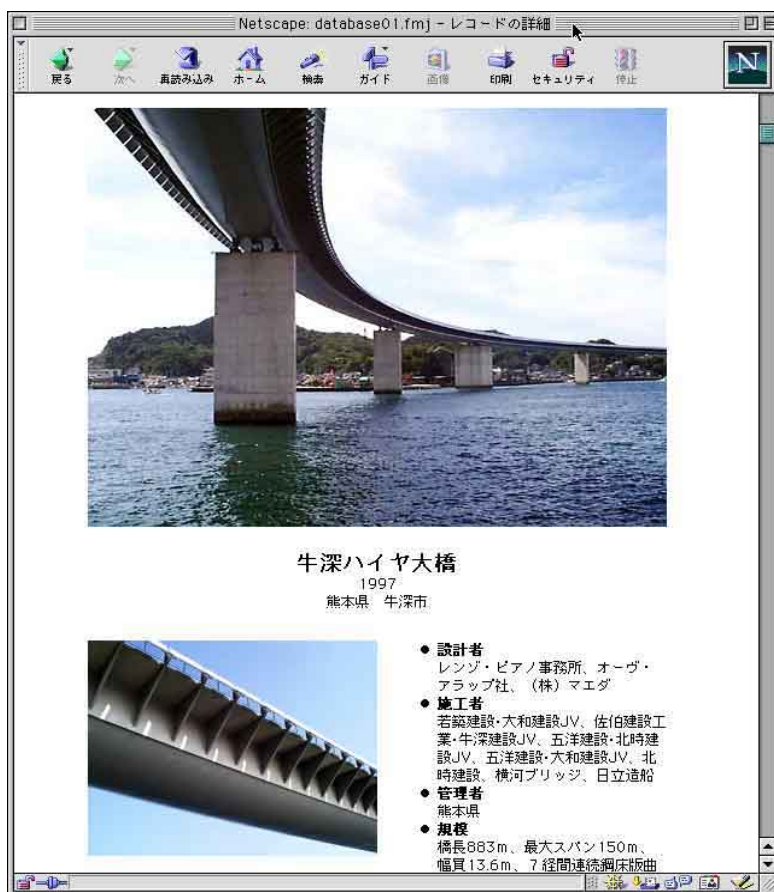


図5 詳細表示画面