



理工学図書館パスファインダー

環境デザイン学

関連授業：

都市・環境デザイン概論

環境・エネルギー工学演習・実験



りことパスは、主に理工学分野の授業に関連するトピックについて、学習の初めの一步となる資料やWebサイトを紹介するテーマ別調べ方ガイドです。理工学図書館のラーニング・サポーター（LS）が作成しています。学習やレポート作成に活用してください。

2019年度 教員監修済

1. イントロダクション



「環境デザイン学」とは？

環境デザインとは、人間と環境、あるいは人間と自然や生態系とが、密接にかかわりあいながらともに持続していける環境を生み出すための、人間による環境への働きかけのことです。

住宅、商店、オフィスビルなどの建築物、それらが集まった町や都市、田園風景が広がる農村や山村など、これら全てが環境デザインの対象となります。環境デザインは、建築や公園・広場、風景、都市のデザイン、都市や農村計画など幅広いデザイン・計画分野を包んでいます。

2. 学習用資料

2-1. 辞典・ハンドブック

- 環境デザイン用語辞典 / 環境デザイン研究会編著, 2007年
【書誌ID=2004086962】
 - 環境事典 = Encyclopedia of environment / 日本科学者会議編, 2008年
【書誌ID=2004099054】
- デザイン用語としての解説を丁寧にするとともに、写真や図版を多く使って視覚的な理解をサポートしています。

2-2. 最初に読むべき資料

- はじめての環境デザイン学 / 澤木昌典編著；矢吹信喜 [ほか] 著, 2011年
【書誌ID=2004197863】



将来、環境デザインに携わる人に向けた入門書です。前半は、主に物的空間を計画・設計するデザイン行為に関して、後半は都市環境に関わる諸分野ごとにこれからの環境デザインに必要な視点や環境技術、その応用について述べられています。

- 都市デザインの手法：魅力あるまちづくりへの展開 / 鳴海邦碩,
田端修, 榊原和彦編, 1988年 【書誌ID=2003418583】

2019
シラバス

「都市の公共領域」のあり方をとりあつかう方法について、「街並み」「商業空間」など都市空間における建築のあり方や、「住民参加」など計画づくりにおけるソフト面に着目し、解説されています。

- 入門都市計画：都市の機能とまちづくりの考え方 / 谷口守著,
2014年 【書誌ID=2004414248】

2019
シラバス

都市計画の考え方そのものについて具体的な事例を多く交えながら解説している入門書です。都市のもつ役割とそれに沿った都市のあり方を考えることでよりよいまちづくりとは何か述べられています。

- 地球総合工学入門：地球と調和する生活空間をめざして /
大阪大学地球総合工学入門編集委員会編, 1999年

【書誌ID=2003329584】

地球環境の危機を指摘するだけでなく、人類が地球と調和して生活してゆくための空間を積極的に建設しようとする立場に立った入門書です。

2-4. その他専門書・応用

- VR (バーチャルリアリティ) プレゼンテーションと新しい街づくり /
福田知弘 [ほか] 著, 2008年

【書誌ID=2004215175】

新しい時代の環境デザインプロセスを可能にするVRプレゼンテーションの技法について解説しています。建築・都市計画・土木・交通分野において、現状や将来の空間像を3次元で表現できるVR技術を駆使したプレゼンテーションの技法を活用事例とともに紹介しています。

- 光と色の環境デザイン / 日本建築学会編, 2001年【書誌ID=2003446200】

光や色が環境のどのような場面でどんなふうに使われるべきか、光や色の正しいデザインプロセスとは何か、について、事例を多く用いて分かりやすく説明しています。

3. 最新情報が確認できる資料

■ 日本建築学会論文集 部門別3誌

構造系 / 環境系 / 計画系 [雑誌]

日本建築学会Webサイト <https://www.aij.or.jp/paper.html>

日本建築学会の環境分野に関する学会誌です。

環境分野の最新情報・技術動向を提供しています。



- 図書名・雑誌名の後に【書誌ID】（10桁の数字）で、大阪大学OPAC（蔵書検索システム）を検索することができます。

<https://opac.library.osaka-u.ac.jp/>

- パスファインダーは、図書館サイトでも見ることができます。

<https://www.library.osaka-u.ac.jp/pathfinder/>



※このパスファインダーは、理工学図書館LSが作成しています。

■ 理工学図書館LS（ラーニング・サポーター）とは…？

工学研究科の院生が皆さんの先輩として、理工学図書館東館1階LSデスクで、学生からの様々な学習相談に対し、サポートやアドバイスをしています。

- 他にも…
 - ・各LSの経験や専門を生かした講習会の開催
 - ・図書館の利用案内ツアー・学部生に役立つ本の選書、本の展示 など

- LSの活動はFacebookやTwitterでも、随時紹介しています。

 https://twitter.com/LS_OUrikolib

 <https://www.facebook.com/tarikou.osakaunivlib>



発行者：理工学図書館

発行：2012年

改訂：2019年 環境・エネルギー工学専攻LS作成（指導教員監修済）

