

環境設計学科におけるコンピューター利用

大井尚行

■環境設計学科におけるコンピューター利用の概要

- ・現在、基本的なコンピューターの利用ができることは、必須である。
- ・学生への連絡、周知等に電子メール・Web等も利用される。
- ・大橋キャンパスの情報処理センターでは基本的に必要なソフトは利用できる。
- ・伊都キャンパスのコンピューター室でも一部を除き利用できる。ただし H25 年度入学生より伊都キャンパスには端末は用意されず、授業も含めて学生個人の PC 利用に移行する予定である。
- ・大学のコンピューターを使用するために、個人のデータ保存媒体が必須。標準として USB メモリが想定されている。
- ・ラップトップ型でワイヤレス LAN に接続可能であれば、大学に持参して 2 号館プレゼンテーションルーム、3 階製図室、多次元ロビー、食堂等でネットワーク (kitenet) に接続できる。また自分の PC で課題・レポート作成等を行うことで自由度が高まる。

■環境設計学科で利用する主なソフトウェア（特記なきものは大橋・伊都両方にあり）

以下は情報処理演習 V, 芸術工学基礎演習, 環境設計デザイン基礎演習等で使用予定のもの

- ・オペレーティングシステム Mac OS X および Windows 7
- ・電子メール, Web ブラウザ Mail, Safari 他
- ・ワープロ・表計算等 Microsoft Office (大学契約のものを個人 PC1 台でも無償使用可)
- ・CAD JW CAD (Win 版のみ, 無料ソフト)
- ・3次元モデリング Google SketchUp (無料ソフト)
- ・CG Shade (大橋のみ, ダウンロード購入 10000 円より)
- ・グラフィック Adobe Creative Suite (大橋のみ, 生協で特別割引購入制度あり)

※大橋キャンパスではプリンターは PDF の印刷のみコインプリンターが利用可。

■参考図書 大学で利用する CAD ソフト等

「Jw_cad で学ぶ建築製図の基本」 櫻井 良明, エクスナレッジ

「Shade+CAD 建築&インテリアパース」 杉山 貴伸著, ビー・エヌ・エヌ新社

「Google SketchUp スタンドガイド」 船橋 仁奈 山田 幸司著, 秀和システム

「Google SketchUp スーパーマニュアル」 山梨 知彦著, 日本実業出版社



■その他注意事項**★コンピューター・ウィルス等の対策**

ウィルス等が猛威をふるっているので、各自がウィルスチェック等の対策をきちんと行うこと。ウィルス対策ソフトは九州大学全学ソフトウェアとして **Symantec Endpoint** が、学生個人所有の PC でも 1 台分利用できる。対策についてわからない人は、情報基盤室で相談すること。

★ファイル交換ソフト利用の禁止

九州大学ではファイル交換ソフト (**Winny** 等) の利用を禁止している。これらをインストールしたコンピューターの大学への持込は厳禁とする (大学のネットワークでは常時監視されている)。使用が発覚した場合、接続箇所のネットワークが停止され、周辺の人々に多大な迷惑をかけることになることを覚えておくこと。

■個人で購入する際の参考仕様

- ・オペレーティングシステムとして、アップルコンピューター社 **Mac OS X** またはマイクロソフト **Windows 7**。Mac の場合、**VMware** をインストールすると大学のものと同様の操作が可能。Mac の場合大学契約の **Windows** を個人 PC 1 台にインストール可 (**JW CAD** 使用のためにインストール必須)。
- ・ワイヤレス LAN (**IEEE802.11b, WI-FI**) に接続できること。平成 25 年度以降 **IEEE802.11n** となる予定。
- ・CPU として **Macintosh** の場合 **Intel Mac** (現行機種すべて可)。Windows の場合、**Intel Core i5** クラス以上。いわゆるネットブックでは **CAD** 等は無理。
- ・メモリ **4GB** 以上 (**8GB** 以上推奨)
- ・学内で利用するためにバッテリー駆動時間の長いもの (7 時間程度を推奨)
- ・ディスプレイ解像度 **XGA (1024×768)** 以上。**CAD** やグラフィックソフトの利用には解像度は高い方がつかいやすいので余裕のある人は **S-XGA+**, **W-XGA** などを検討する価値あり。
- ・ソフトウェア・インストールのために **DVD-ROM** ドライブ
- ・大学の **Mac** とデータ交換のために **USB** メモリを用いるため **USB** インターフェース