

情報システムと人間



本時の内容 (教科書 140~141)
46 情報システムと人間

画像引用:

http://www.sanposha.co.jp/blog/index.php?controller=post&action=view&id_post=90

1

安全で快適に利用するために

(1) ユーザインタフェース

人が機器を操作するための方法や、操作のしくみ

GUI: (グラフィカルユーザインタフェース)

コンピュータの画面において、文字や絵柄で情報を表示し、マウスやタッチパネルなどで操作する方式

CUI: (キャラクタユーザインタフェース)

文字だけで情報を表示し、キーボードの文字入力で操作する方式

```
C:\Users\Public\Pictures\Sample Pictures のディレクトリ
2006/11/02 21:35 <DIR> .
2006/11/02 21:35 <DIR> ..
2006/11/02 21:35 276,216 Autumn Leaves.jpg
2006/11/02 21:35 264,409 Creek.jpg
2006/11/02 21:35 228,863 Desert Landscape.jpg
2006/11/02 21:35 316,892 Dock.jpg
2006/11/02 21:35 128,755 Forest Fl...
2006/11/02 21:35 664,499 Forest.jp...
2006/11/02 21:35 108,051 Frangipan...
2006/11/02 21:35 516,424 Garden.jp...
2006/11/02 21:35 378,729 Green.jp...
2006/11/02 21:35 262,368 Humpback...
2006/11/02 21:35 297,834 Qryx Ante...
2006/11/02 21:35 114,852 Toco Touc...
2006/11/02 21:35 770,042 Tree.jpg
```

コマンドという命令文を知らない
と使えない

安全で快適に利用するために

(2) ユーザビリティとアクセシビリティ

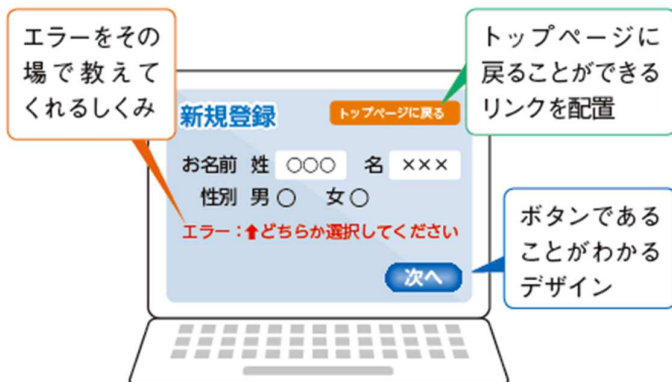
ユーザビリティ

機器やサービスの利用のしやすさ
利用する人によって異なることがある

アクセシビリティ

幅広い人々にとっての利用
しやすさを表す

ユーザビリティへの配慮の例



社会と情報Next:数研出版 引用・変更

アクセシビリティへの配慮の例



バリアフリーとユニバーサルデザイン

(1) バリアフリー

高齢の人や身体の不自由な人のために、
道路や建物内の段差をなくして移動しやすくしたり、
機器の操作を工夫したりしたもの

バリアフリーの例

スロープ

段差をなくし、高齢の人や車いすの人が通りやすくなっている



社会と情報Next:数研出版 引用・変更

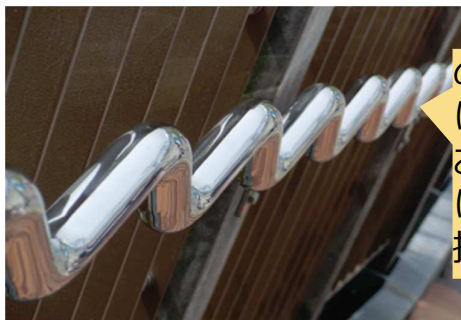
バリアフリーとユニバーサルデザイン

(2) ユニバーサルデザイン (UD)

利用者の年齢や身長、右利きと左利き、性別、
身体の障害の有無などによらず、
だれでも簡単に使えるように工夫されたデザイン

ユニバーサルデザインの例

波形の手すり



のぼるとき
にも
おりるとき
にも
握りやすい

シャンプーとリンス



シャンプーの
容器の側面の
突起で、
だれでも、目
をあげないで
シャンプーと
リンスの
区別ができる

社会と情報Next:数研出版 引用・変更

バリアフリーとユニバーサルデザインの違い

	思想・発想	普及スタイル	対象者
ユニバーサルデザイン	多くの方に使いやすいデザインを初めから考える	主に民間主導 良いものを普及させていく 良いものを作っていく	すべての人
バリアフリー	障害者・高齢者などの生活弱者のために、生活に障害となる物理的な障壁の削除を行う	主に行政主導 住みやすい街や施設を作っていく	高齢者 障害者