

理系のためのPowerPoint「超」入門◎目次

付属CD-ROMの使い方 12

1 必要なもの

1.1 ハードウェア 23

1.1-1 コンピュータとディスプレイ 23

1.1-2 表示方法と必要なハードウェア 26

1.1-3 コンピュータ用プロジェクター 27

1.2 ソフトウェア(アプリケーションソフト) 28

1.2-1 PowerPoint 28

1.2-2 画像処理ソフト 29

1.2-3 音声や動画の再生用ソフト 30

1.2-4 素材集 31

2 シナリオの作成と材料の準備

2.1 外見より中身 32

2.2 表題を決める 33

2.3 シナリオを決める 35

2.3-1 河鍋暁斎記念美術館紹介 36

2.3-2 ヒキガエルはどうやって繁殖池を見つけるか 38

2.4 資料の準備 40

2.4-1 写真 40

2.4-2 写真のサイズとドットの数(画素数) 42

2.4-3 画像ファイルの圧縮 46

2.4-4 図や表 50

2.4-5 文章 51

2.4-6 音楽と音声 52

2.4-7 静止画と動画 55

3 シナリオを画面にわりふる作業

3.1 時間配分(枚数と時間) 56

3.2 スライドのわりふり 58

3.3 各スライドの仮レイアウト 60

4 スライドの作成

4.1 PowerPointの開始 62

4.2 レイアウトを決める 66

4.3 画面に文字を書く 69

4.3-1 文字を書く 69

4.3-2 文章を画面にコピーする 76

4.3-3 文字の書体、サイズ、配置 76

4.3-4 文字の色 78

4.3-5 ワードアート 84

4.4 画面の背景を決める(単色、写真) 87

5 画像・グラフ・表を扱う

PowerPoint

- 5.1 画面に図、静止画、写真などを入れる 94
 - 5.1-1 用意してあるファイルから画像をスライドに入れる 94
 - 5.1-2 画像の拡大縮小、変形 95
 - 5.1-3 画像のサイズ 96
- 5.2 画面上でのグラフの作成 99
- 5.3 画面上での図形の作成 102
 - 5.3-1 図形の描き方 103
 - 5.3-2 図の重なり 109
 - 5.3-3 グループ化 111
- 5.4 画面上での表の作成 113
 - 5.4-1 レイアウトを使って表を作る 113
 - 5.4-2 挿入メニューで表を作る 116
 - 5.4-3 表の大きさを変える 116
 - 5.4-4 罫線の変更 116
 - 5.4-5 表の行や列を加える 118
 - 5.4-6 セルに色をつける 118
- 5.5 音声や動画（ビデオ）の入れ方 119
 - 5.5-1 用意したファイルから音声や動画をスライドに入れる 119
 - 5.5-2 声や音楽を画面で直接録音して入れる 122
 - 5.5-3 音楽CDの中の曲をスライドで使う 123
- 5.6 クリップアートを挿入する 124
- 5.7 数式を入力 128

6 さらに一步深く

PowerPoint

- 6.1 スライドの装飾（背景の再設定） 131
- 6.2 スライドの順序の再検討 135
 - 6.2-1 スライドの順序を変える 135
 - 6.2-2 他の作品からスライドをコピーして使う 136
- 6.3 ナレーションを入れる 138
- 6.4 ハイパーリンク 141

7 アニメーションと最終チェック

PowerPoint

- 7.1 アニメーションの設定 147
- 7.2 画面の切り替えの設定 150
- 7.3 リハーサルで練習 153
- 7.4 スライドショーで最終チェック 156
- 7.5 司会者用スライド 158
- 7.6 最後にチェックしておくべきこと 160
 - 7.6-1 会場のコンピュータのOSとPowerPointのバージョン 160
 - 7.6-2 使用するメディアの種類 164

8 写真スライド、OHP、ポスターによるプレゼンテーション

PowerPoint

- 8.1 写真スライドを使う場合 170
 - 8.1-1 写真スライドを使ったプレゼンテーションに必要なもの 170

- 8.1-2 写真スライドを撮影するには 173
- 8.2 OHPを使う場合 176
 - 8.2-1 OHPを使ったプレゼンテーションに必要なもの 177
 - 8.2-2 OHPシートへの印刷 178
 - 8.2-3 OHPでの映写 181
- 8.3 ポスターを用いる場合 181
 - 8.3-1 ポスター発表に必要なもの 181
 - 8.3-2 ポスター発表の注意点 182

9 PowerPointをネットワークで使う

- 9.1 インターネットを介して 184
 - 9.1-1 ホームページに作品を入れて使う 184
 - 9.1-2 ストレージサービスを使う 186
 - 9.1-3 Windows-Messengerを使う 187
- 9.2 LANを介して 187
 - 9.2-1 ファイルを共有する 187
 - 9.2-2 ブロードキャスト 188
- 9.3 PowerPointでホームページを作る 188

10 プレゼンテーションに際して

- 10.1 最初に 192
- 10.2 原稿 193

- 10.3 発表時間 196
- 10.4 質疑応答 197
- 10.5 謝辞 199

11 プレゼンテーションの作成例

- 11.1 河鍋暁斎記念美術館紹介 200
- 11.2 理系のためのPowerPoint「超」入門 202
- 11.3 野外観察のレポート 204
- 11.4 トキに関する学会発表 206
- 11.5 フクロウの子育て 208
- 11.6 ミトコンドリアの相互作用 210
- 11.7 記憶の鉄則7ヶ条 212
- 11.8 海馬のネットワーク形成 214
- 11.9 大学院講義 215
- 11.10 トキの細胞と遺伝子 217
- 11.11 心臓外科手術 219
- 11.12 ナノワールド 221
- 11.13 新商品PR 224
- 11.14 画像のズームング 227

12 終わりに