

Python&Excel 業務活用

- 補助資料 -

主催：（一社）長崎県情報産業協会

人財投資コンサルタント：山田篤彦



セイ・コンサルティング・グループ

< 目次 >

0章 プログラミング用語	1
ソースコードとバイナリコード.....	1
コンパイル方式とインタプリタ方式.....	1
1章 Python とは	3
1. 1 Python の特徴.....	3
1. 2 Python が注目されている分野.....	4
1. 3 Python のバージョン.....	4
1. 4 Python の種類.....	5
2章 Python の環境設定	6
2. 1 Python のインストール.....	6
2. 2 Visual Studio Code のインストール.....	7
2. 3 デバッガの使い方.....	13
3章 Python の基本文法補足	15
3. 1 変数と値.....	15
3. 2 演算子.....	16
3. 3 組み込み型 (基本データ型).....	17
3. 4 組み込み関数.....	20
3. 5 <i>break</i> 文と <i>continue</i> 文.....	21
3. 6 多分岐 (<i>match</i> 文).....	21
3. 7 スライス.....	22
3. 8 関数の可変長引数.....	23
3. 9 パックとアンパック.....	23
3. 10 モジュール.....	24
3. 11 例外.....	26
3. 12 書式指定文字列.....	27
4章 日付時刻処理	29
4. 1 <i>datetime</i> クラス.....	29
4. 2 <i>date</i> クラス.....	30
4. 3 <i>time</i> クラス.....	30
4. 4 <i>timedelta</i> クラス.....	31
Appendix. 1 ファイル入出力処理	32
A 1. 1 ファイル操作の基本.....	32
A 1. 2 日本語文字コードのファイルを扱う.....	34
A 1. 3 CSV ファイルを扱う場合.....	36
Appendix. 2 データベース操作	37
A 2. 1 Python から MySQL 操作.....	37
A 2. 2 Python から SQLite を操作.....	39
Appendix. 3 クリップボード操作	43
A 3. 1 クリップボードに文字列をセット (コピー).....	43
A 3. 2 クリップボードの文字列を取得 (ペースト).....	43