

## Contents

はじめに	3		
<b>Chapter 1 Vim スクリプトを実行してみよう</b>	<b>13</b>		
<b>1-1</b> おなじみ Hello World!	14		
<b>1-2</b> 値と型	15		
まずは試してみよう	16		
利用可能な型とリテラル	18		
Vimオブジェクト	34		
<b>1-3</b> 式とその評価	35		
四則演算	36		
関数の呼び出し方法	39		
文字列の演算	40		
コメント	54		
<b>Chapter 2 Vim スクリプト詳説</b>	<b>55</b>		
<b>2-1</b> スクリプトの実行方法	56		
sourceコマンドの使い方	56		
<b>2-2</b> 変数とそのスコープ	57		
スコープの体験実習	57		
ローカルスコープ	59		
変数の種類と利用法の解説	60		
変数操作コマンド/関数の紹介	71		
<b>2-3</b> 関数の定義と利用	75		
関数定義のしかた	75		
関数の種類	84		
関数の削除	87		
関数の呼び出し	88		
再帰呼び出し	91		
<b>2-4</b> 制御構文 (if、while、例外)	92		
ifによる分岐	92		
ループ	95		
例外捕捉	97		
<b>2-5</b> オブジェクト指向	100		
辞書関数	100		
別の記法	101		
<b>Chapter 3 Vim の機能の使い方</b>	<b>103</b>		
<b>3-1</b> Exコマンド	104		
画面出力 (:echo他)	104		
<b>3-2</b> バッファ、ウィンドウ	114		
バッファ	115		
ウィンドウ	119		
まとめ	122		
<b>3-3</b> 正規表現	122		
正規表現ハンズオン	122		
メタ文字ハンズオン	123		
パターンを利用できる関数	128		
より詳しい学習	130		

<b>Chapter 4</b>	Vim からのスクリプト実行方法	131		
<b>4-1</b>	ファイル内のVimスクリプトを実行する	132		
	:sourceコマンド	132		
	:runtimeコマンド	134		
<b>4-2</b>	キーマップからの呼び出し	135		
	マップ先にcallを台める	136		
	silentオプション	138		
	スクリプトローカル関数へのマップ	138		
	pluginマップ	140		
<b>4-3</b>	インサートモードからの呼び出し	142		
	ESCでノーマルモードに戻る	143		
	<C-O>を使う	143		
	<C-R>=を使う	144		
	評価マップを使う	145		
<b>4-4</b>	オプションで呼び出しを指定する	146		
	Vimスクリプトを指定できるオプション	146		
	completefuncオプションについて	147		
	補完関数の注意点	149		
	まとめ	152		
<b>4-5</b>	ユーザ定義コマンドを用いる	153		
	ユーザ定義コマンドを定義する	153		
	ユーザ定義コマンドへの入力	155		
	この先の学習	159		
<b>4-6</b>	イベントからの呼び出し	159		
	autocmdコマンド	160		
	autocmdのイベント一覧	161		
	autocmdとコマンドの連続実行	166		
	autocmdの解除とaugroup	168		
	autocmdとカレントバッファ	169		
	この先の学習	170		
<b>4-7</b>	autoloadによる遅延・自動読み込み	170		
	autoload関数	171		
	autoload変数	172		
<b>Chapter 5</b>	Vim スクリプトを公開しよう	175		
<b>5-1</b>	Vimプラグインの作成	176		
	なぜプラグインを作るのか	176		
	本章で作成するプラグイン	176		
	名前を決める	177		
	スクリプトファイルを作る	178		
	機能を実装する	181		
	インターフェースを用意する	182		
	自動的に実行する	188		
	完成	189		
<b>5-2</b>	ヘルプを用意する	190		
	ヘルプファイル	190		
	タグ	194		
	フォーマット	194		
	ハイライト	195		
<b>5-3</b>	プラグインを公開する	198		
	www.vim.org ( <a href="http://www.vim.org/">http://www.vim.org/</a> )	198		
	GitHub ( <a href="https://github.com/">https://github.com/</a> )	199		
	最後に	200		
<b>Chapter 6</b>	組み込み関数リファレンス	201		
<b>6-1</b>	はじめに	202		

add({list}, {expr})	202	getcwd()	218
append({lnum}, {expr})	203	getline({lnum} [, {end}])	219
bufexists({expr})	203	getpos({expr})	219
buflisted({expr})	204	glob({expr} [, {nosuf} [, {list}]])	220
bufloaded({expr})	204	globpath({path}, {expr} [, {flag}])	221
bufname({expr})	205	has({feature})	221
bufnr({expr} [, {create}])	205	has_key({dict}, {key})	222
bufwinnr({expr})	206	iconv({expr}, {from}, {to})	222
call({func}, {arglist} [, {dict}])	206	input({prompt} [, {text} [, {completion}]])	223
col({expr})	207	insert({list}, {item} [, {idx}])	223
copy({expr})	207	isdirectory({directory})	223
cursor({lnum}, {col} [, {off}]) / cursor({list})	208	items({dict})	224
deepcopy({expr} [, {inorefl}])	208	join({list} [, {sepl}])	224
delete({fname})	209	keys({dict})	224
empty({expr})	209	len({expr})	225
escape({string}, {chars})	210	line({expr})	225
eval({string})	210	localtime()	226
executable({expr})	211	map({expr}, {string})	226
exists({expr})	211	match({expr}, {pat} [, {start} [, {count}]])	226
expand({expr} [, {nosuf} [, {list}]])	212	matchend({expr}, {pat} [, {start} [, {count}]])	227
extend({expr1}, {expr2} [, {expr3}])	213	matchlist({expr}, {pat} [, {start} [, {count}]])	227
filereadable({file})	214	matchstr({expr}, {pat} [, {start} [, {count}]])	228
filewritable({file})	214	mkdir({iname} [, {path} [, {prot}]])	228
filter({expr}, {string})	215	mode({[expr]})	229
finddir({name} [, {path} [, {count}]])	215	printf({fmt}, {expr1} ...)	230
findfile({name} [, {path} [, {count}]])	216	range({expr} [, {max} [, {stride}]])	230
fnameescape({string})	216	readfile({fname} [, {binary} [, {max}]])	231
fnamemodify({fname}, {mods})	216	reltime({[start} [, {end}]])	232
get({list}, {idx} [, {default}]) / get({dict}, {key} [, {default}])	217	reltimestr({time})	233
getbufline({expr}, {lnum} [, {end}])	217	remove({list}, {idx} [, {end}]) / remove({dict}, {key})	233
getbufvar({expr}, {varname})	218	rename({from}, {to})	234

repeat({expr}, {count})	234
resolve({filename})	234
reverse({list})	235
search({pattern} [, {flags} [, {stopline} [, {timeout}]]])	235
searchpos({pattern} [, {flags} [, {stopline} [, {timeout}]]])	236
setline({lnum}, {text})	237
setpos({expr}, {list})	237
shellescape({string} [, {special}])	238
simplify({filename})	238
sort({list} [, {func} [, {dict}]])	238
split({expr} [, {pattern} [, {keepempty}]])	239
strchars({expr})	240
strdisplaywidth({expr}[, {col}])	241
strftime({format} [, {time}])	241
stridx({haystack}, {needle} [, {start}])	242
string({expr})	242
strwidth({expr})	243
submatch({nr})	243
substitute({expr}, {pat}, {sub}, {flags})	243
system({expr} [, {input}])	244
tempname()	245
type({expr})	245
values({dict})	246
winbufnr({nr})	247
winheight({nr})	247
winnr({arg})	247
winwidth({nr})	248
writefile({list}, {fname} [, {binary}])	248

<b>Chapter 7 実践テクニック</b>	<b>249</b>
<b>7-1</b> デバッグ手法、テスト手法	250
:echomsg デバッグ	250
Vim-prettyprint プラグインを用いたデバッグ	251
Vimのデバッグ機能を用いたデバッグ	255
Vimを最小構成で起動する	257
<b>7-2</b> スクリプトに関わるオプションの紹介	259
'ignorecase' オプション	259
'coptions' オプション	260
'shellslash' オプション	260
'encoding' オプション	261
'wildignore' オプション	263
まとめ	264
<b>7-3</b> WebAPIの使い方	264
HTTP	265
XML	266
HTML	268
JSON	269
Feed	270
Atom	270
MetaWeblog	271
JSON RPC	271
XML RPC	272
OAuth	272
<b>7-4</b> vimprocによる非同期処理	273
vimprocの意義	273
vimprocの利用準備	274
vimprocの使い方	274
まとめ	279
<b>7-5</b> 高速化のテクニック	279

	ボトルネックを調査する	280
	ボトルネックを解消するテクニック	282
<b>7-6</b>	外部言語インターフェース	288
	外部言語を始める前に	288
	if_python3の使い方	290
	if_luaの使い方	296
	インタプリターのオーバーヘッド	298
	外部言語インターフェースを使えるVimの入手方法	299
	まとめ	299
<b>7-7</b>	古典的テクニック	300
	擬似配列	300
	エンコーディング変換の代替	302
	関数リファレンスの代替	303
	ウェブスクレイピング	303
	温故知新	304
<b>7-8</b>	Vimスクリプトでゲーム	305
	tetris.vim	306
	sokoban.vim	307
	Mines	307
	Game Of Life	308
	sudoku.vim	309
	invader.vim	309
	maze3d-vim	310
	habatobi.vim	311
	mahjong.vim	311
	puyo.vim	312
	duzzle.vim	312
	索引	313