

目次 contents

第 1 章	Ansible とは何か	1
	1.1 構成管理ツールとは.....	2
	1.2 Ansibleの特徴.....	4
	1.3 Ansibleの使い道.....	7
第 2 章	Ansible を使ってみよう	13
	2.1 環境の構築.....	14
	2.2 Inventory file.....	32
	2.3 configファイル.....	34
	2.4 ansibleコマンドの使い方.....	36
	2.5 簡単なPlaybookを書いてみる.....	40
	2.6 Roleの使い方.....	45
	2.7 変数の扱い方.....	50
第 3 章	自分でPlaybookを作ってみよう	59
	3.1 Best PracticesのPlaybook構成.....	60
	3.2 Ansibleを適用するホストの準備.....	67

第4章 複雑な Playbook の作り方 77

4.1	リスクとリターン	78
4.2	処理をループさせる (with_items、with_dict)	79
4.3	処理結果を変数に保存し、ほかのTaskで使う (register).....	82
4.4	処理を分岐させる (when/failed_when)	84
4.5	変更が行われた場合に処理を起動する (handler).....	88
4.6	処理をリトライさせる (until)	90
4.7	Playbookを分割する (include).....	92
4.8	複数のTaskにまとめて条件を付けて制御する (block)	94
4.9	Playbookを高速化する.....	97

第5章 Ansible の高度な使い方 107

5.1	Inventory fileを動的に定義する (Dynamic Inventory)	108
5.2	変数を暗号化して保存する (ansible-vault)	110
5.3	WindowsホストをAnsibleで管理する.....	116
5.4	Moduleを自作する	120
5.5	公開されているRoleを使用する (ansible-galaxy)	124

第 6 章	いろいろなModuleの使い方	127
6.1	パッケージをインストールする.....	128
6.2	ファイルを配置・更新する.....	133
6.3	コマンドを実行する.....	138
6.4	リポジトリからソースコードを取得する.....	140
6.5	システム・サービスを設定する.....	142
6.6	Webアクセスする.....	146
6.7	Windows用Module.....	150
第 7 章	付録	155
7.1	コマンドラインオプション解説.....	156
7.2	config (ansible.cfg) 解説.....	160
	索引.....	165
	謝辞／著者紹介.....	169