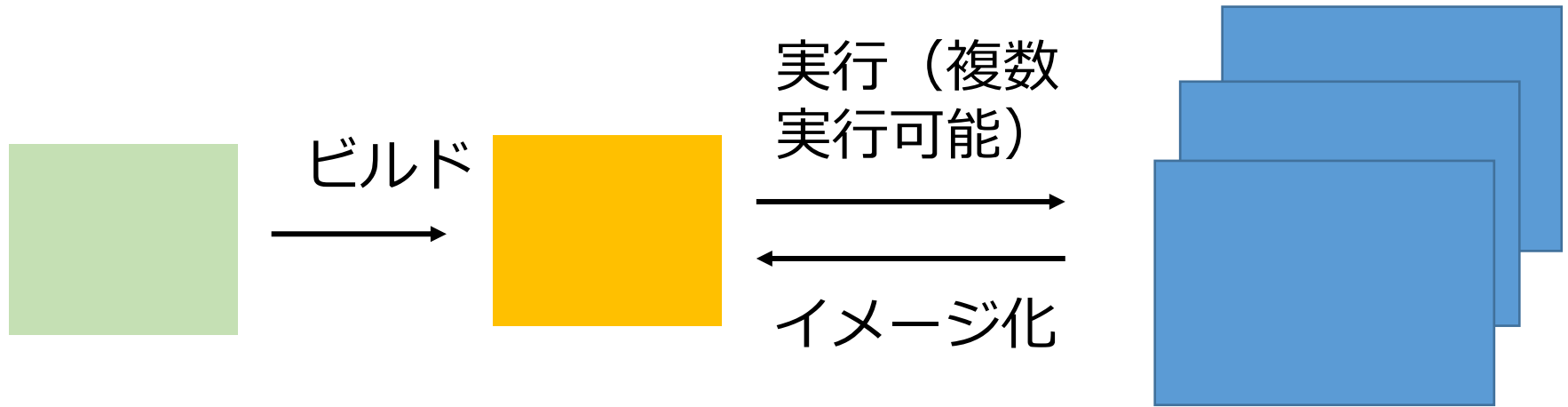


Docker の概要

URL: <https://www.kkaneko.jp/cc/docker/index.html>

金子邦彦





Dockerfile

アプリの同封
などの指定
(Go言語)

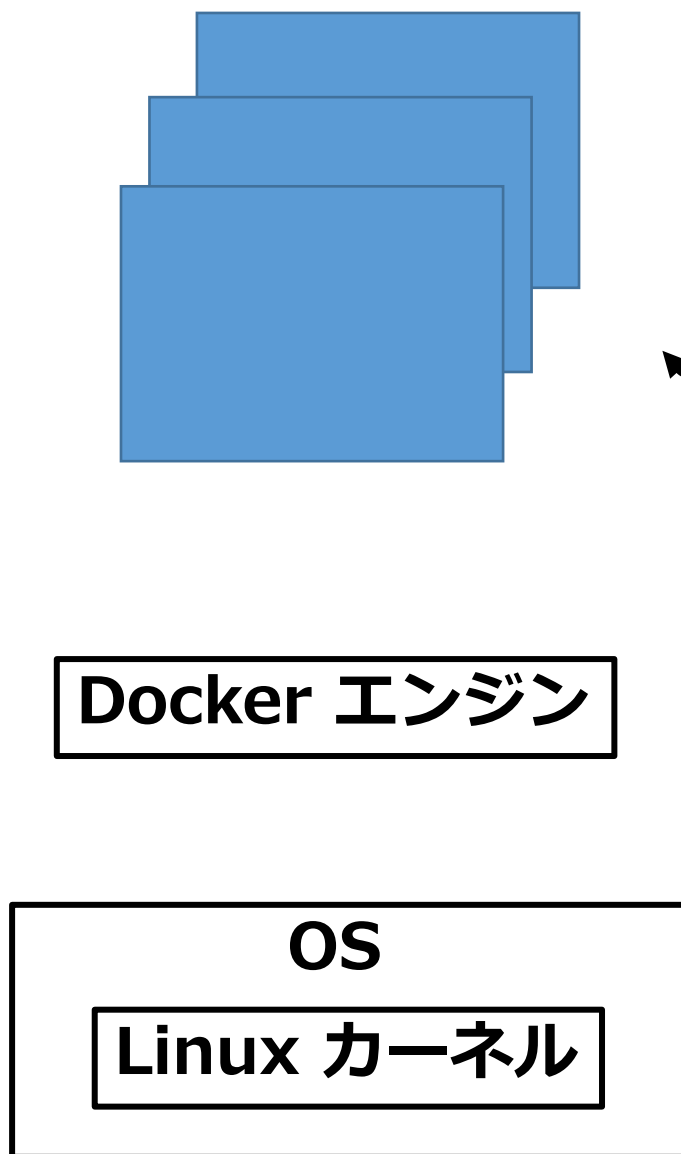
Docker イメージ

Docker コンテナ

- 実行環境 (プロセス, ユーザ名前空間, ソケットなど)
- ファイルシステム

Linux カーネル上
で動く

Docker コンテナの実行



Docker コンテナ

Docker コンテナは
Linuxカーネルの機能を利用.

- ・ホストと**Dockerコンテナ**の実行環境は分離
- ・**Dockerコンテナ**は独自の実行環境とファイルシステムを持つ

コンテナ



アプリケーションを，さまざまなコンピュータの上で即時動かすことができる仕組み

- **イメージ**は，さまざまなコンピュータの上で，即時に**コンテナ**化される．（コンピュータは，同一の Linux カーネルを持つとする）
- **コンテナ**の実行において，実行環境とファイルシステムは隔離されている