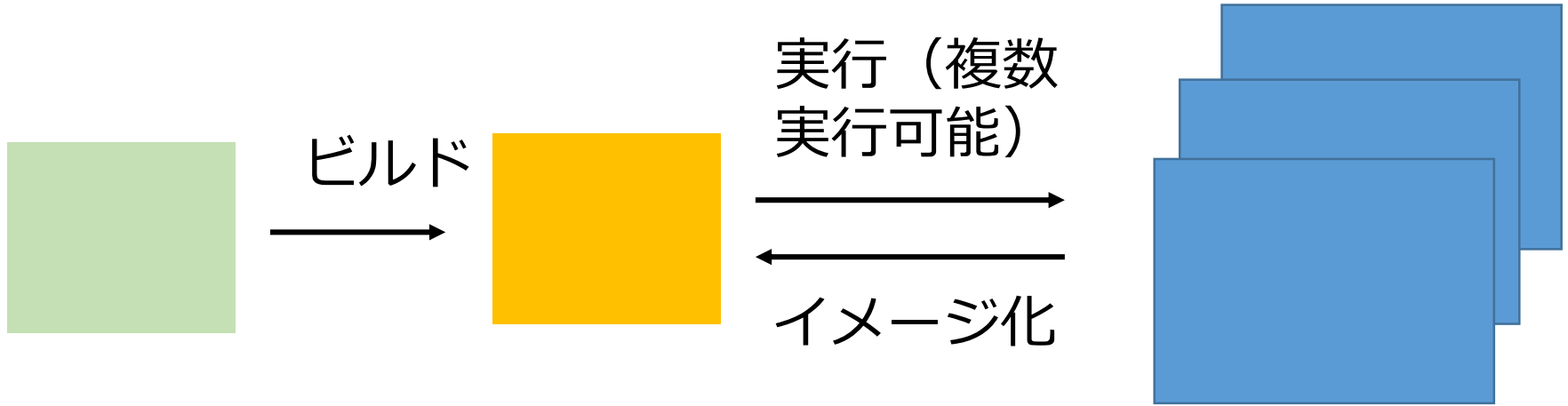


# Docker の概要

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

金子邦彦





## Dockerfile

アプリの同封  
などの指定  
(Go言語)

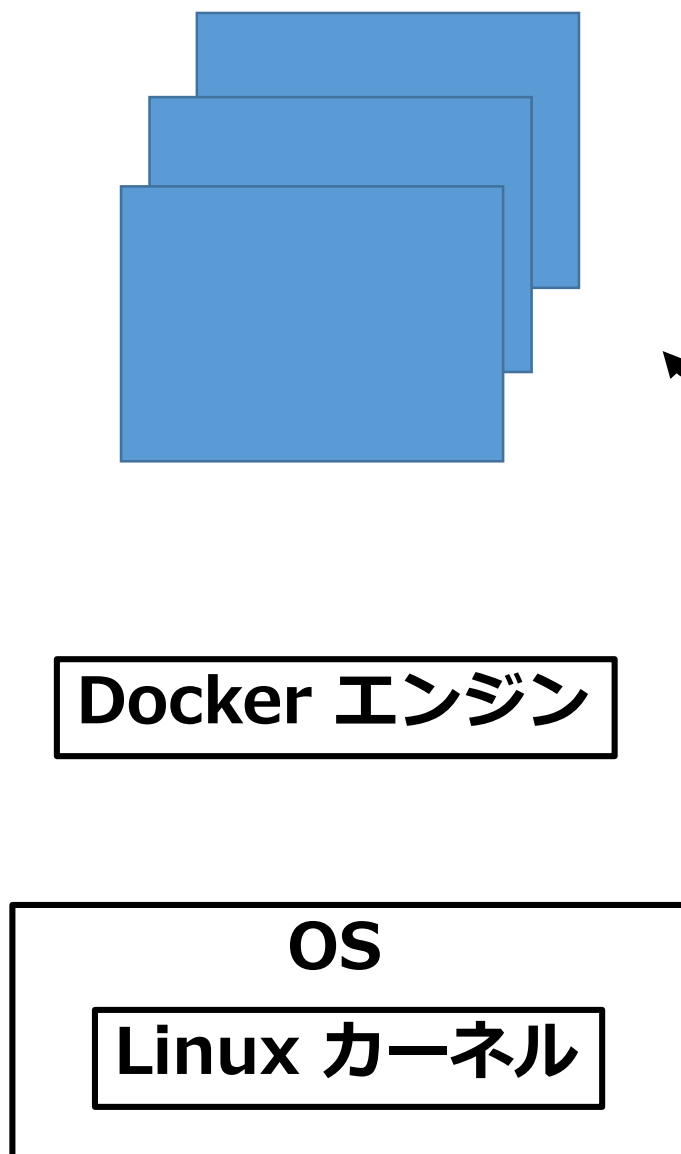
## Docker イメージ

## 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**

# 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