

Railsの風が吹いた
たら確認した
い、Rubyのモジ
ュールシステム

requireって何？

ロード対象パス

require_relative

requireとloadの違い

autoload

Bundlerとrequire

Railsの場合

includeって？

requireって何？

指定したファイルの中身を実行する。

```
require "./lib"
```

ロード対象パス

```
ruby -e 'puts $LOAD_PATH'
```

require_relative

require: カレントディレクトリからの相対パス指定可能
require_relative: 記述ファイルからの相対パス指定可能

load

- 基本的にrequireと同じ
- loadでは、指定が何度でも読み込む
- 基本的にrequireを使うべし

対話型シェルではloadを使うのもあり。load先を更新した後、再度更新することが可能。

require/load先のローカル変数

require/load元からは見えない。

autoload

- require/loadは、即座にファイルの中身全てを実行してしまう
- autoloadの場合、指定したClassを使おうとしたときに読み込まれる

Bundlerとrequire

- BundlerはRuby用のライブラリ管理ツール
- Bundler.require で、一括require可能

```
source 'http://rubygems.org'
```

```
gem 'hashie'
```

```
bundle install --path vendor/bundle
```

```
require 'bundler'  
Bundler.require
```

```
employee = Hashie::Mash.new
```

Rails 4までのautoload

config/application.rb

```
# to auto load lib/ directory  
config.autoload_paths += %W(#{config.root}/lib)
```

includeって？

Moduleの機能をClass/Moduleにミックスインする。

includeしたいClass/Moduleは、先にrequireしておかない
といけない。