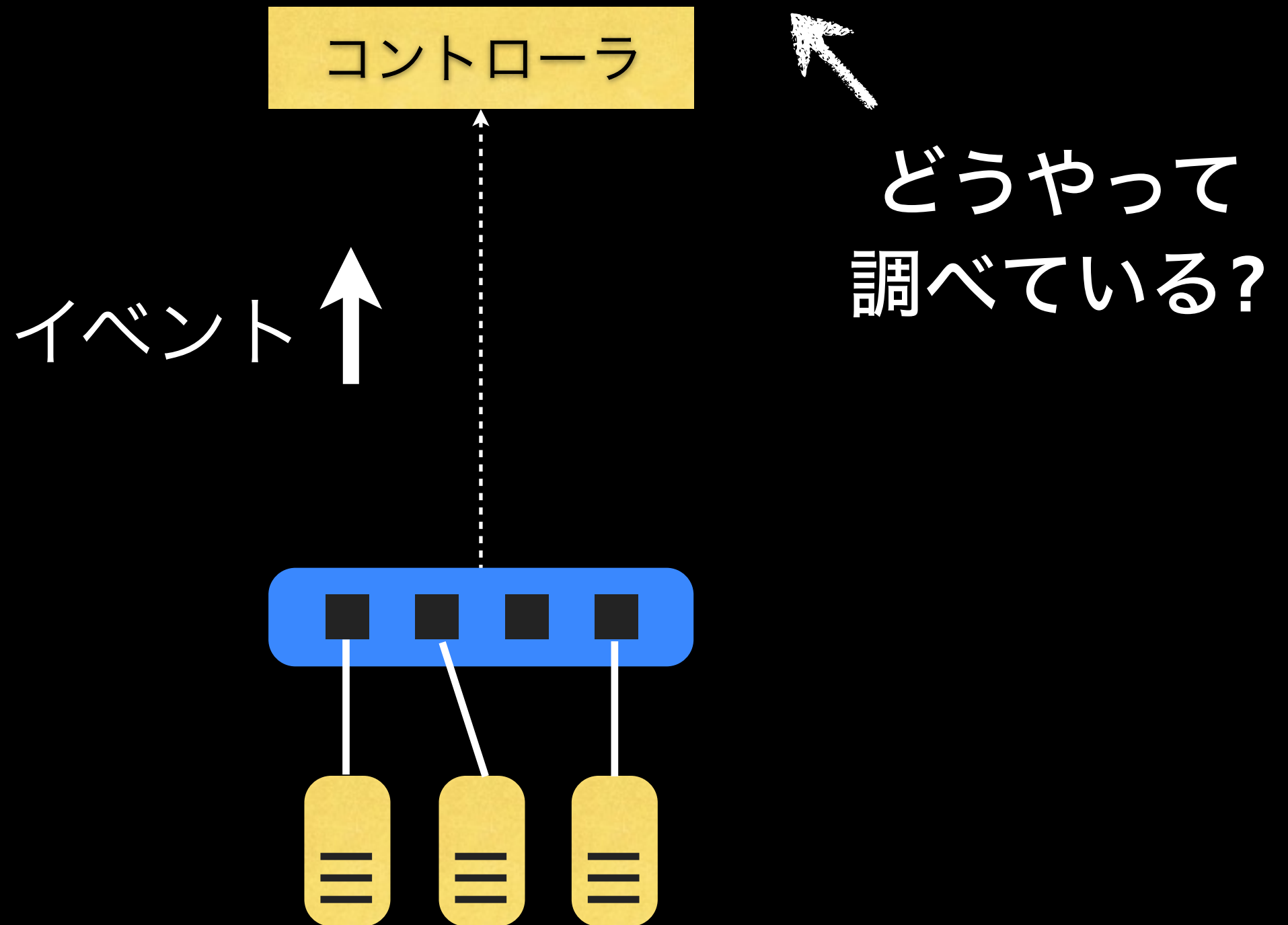


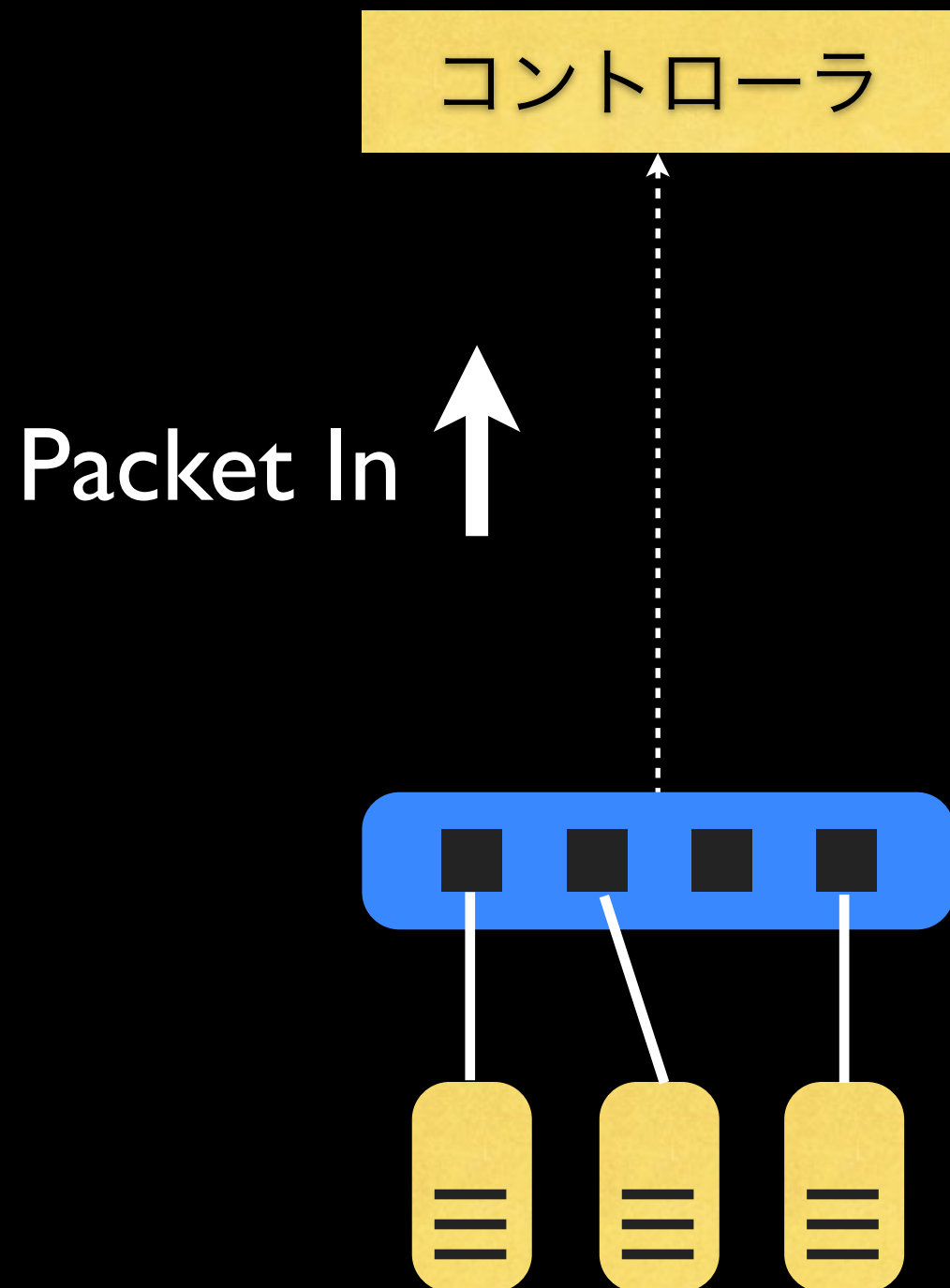
# Rubyテクニック

高宮 安仁 @yasuhito

ハンドラがある？ ない？



# Controller クラスの仕事



- 1.自分が `packet_in()` を持っているか?
- 2.あれば呼ぶ
- 3.なければ呼ばない

# リフレクション (自己反映計算)

実行時 (!=コンパイル時) に自分を知る

- メソッドの一覧
- クラス名

うまく使えば、コードを短く頑健にできる

# レポート課題 1

- HelloTrema を改造して、  
“Hi! from HelloTrema”  
と表示せよ

 クラス名

```
class HelloTrema < Trema::Controller
  def start(_args)
    logger.info 'Hi! from HelloTrema'
  end
end
```

- ・ イマイチな解答例
- ・ 'HelloTrema' が2箇所にある

# DRY

## (Don't Repeat Yourself)

- コピペをなくし、変更に強いコードを
- Ruby っぽい書き方 (イディオム) を覚えよう

```
class HelloTrema < Trema::Controller
  def start(_args)
    logger.info 'Trema started.'
  end
end
```

- ・ インデントはスペース2個
- ・ 使わない引数は `_'` で始める



# Rubyっぽい書き方

- Ruby Style Guide  
<https://github.com/bbatsov/ruby-style-guide>
  - 日本語版もあります
- スタイル自動チェックツール
  - rubocop
  - `bundle exec rake rubocop` で自動チェック

# レポートの出しかた

1. ユーザ名/hello\_trema にファイルを追加
  - lib/hello\_trema.rb を改造
  - report.md: コードの説明などを書く
  - 学籍番号や名前は書かなくていいです!
2. self\_intro にリポジトリへのリンクを追加