

# Ruby/MySQL

日本 MySQL ユーザ会  
とみたまさひろ  
tommy@mysql.gr.jp

2008/10/30

# Example

```
require "mysql"
```

```
my = Mysql.new(servername, username, password,  
dbname)
```

```
my.query("select * from tbl").each do |col1,col2|
```

```
  ...
```

```
end
```

```
stmt = my.prepare("select * from tbl where  
col1=?")
```

```
stmt.execute 123
```

```
stmt.each do |col1,col2|
```

```
  ...
```

```
end
```

# 2 Version

- MySQL/Ruby
  - libmysqlclient の薄いラッパー
  - 3.23, 4.0, 4.1, 5.0 対応
- Ruby/MySQL
  - pure Ruby
  - Ruby 内の他スレッドと同時実行可能
  - libmysqlclient のソースを忠実に Ruby で再実装
  - 3.23, 4.0 対応
  - 4.1 以降で認証プロトコルが変更されたため未対応

# Ruby/MySQL

- 数年振りに開発再開
- 4.1, 5.0 対応
- Ruby 1.9
  - 文字列の M17N
  - 速い...かも
- MySQL/Ruby はなくなるかも
- ちゃんとネットワークプロトコルを理解して作る

# MySQL Network Protocol

- MySQL Forge
  - [http://forge.mysql.com/wiki/MySQL\\_Internals\\_Client\\_Server\\_Protocol](http://forge.mysql.com/wiki/MySQL_Internals_Client_Server_Protocol)
  - オフィシャルドキュメント
  - 古い & 不正確
  - 英語

# MySQL Network Protocol

- `mysql-5.0.x/libmysql/libmysql.c`
  - 正確
  - C 言語

# MySQL Network Protocol

- MySQL データベース構築バイブル
  - 正確
  - 日本語
  - 4600 円

