

Groonga族 2013

須藤功平

クリアコード

全文検索エンジンGroongaを囲むタベ4
2013/11/29





この時間の目的

今日の勉強会の
道しるべを示す

(詳細には立ち入らない)

リーダーブルコードの解説者





内容

- 大事なお知らせ
- Groonga族の概要
- Groonga族の最新情報
- 周辺ツール紹介 (おまけ)



大事なお知らせ (1)

Groonga 3.1.0
リリース!



大事なお知らせ (2)

Mroonga 3.10
リリース!



大事なお知らせ (3)

Rroonga 3.1.0
リリース!



大事なお知らせ (4)

Droonga 0.7.0
リリース!



大事なお知らせ (5)

先頭大文字！



先頭大文字

Groonga



他のGroonga族も

Mroonga

Rroonga

Droonga



ロゴ

そのまま

grnga mrnga

rrnga drnga



理由

世界進出！



世界

森: This is **g**roonga!

外: Wow! It's Groonga!

森: お、おう… It's **G**roonga!



教訓

英語圏では
大文字始まりが
なじむ



お願い

みなさんも
これからは
先頭大文字で！

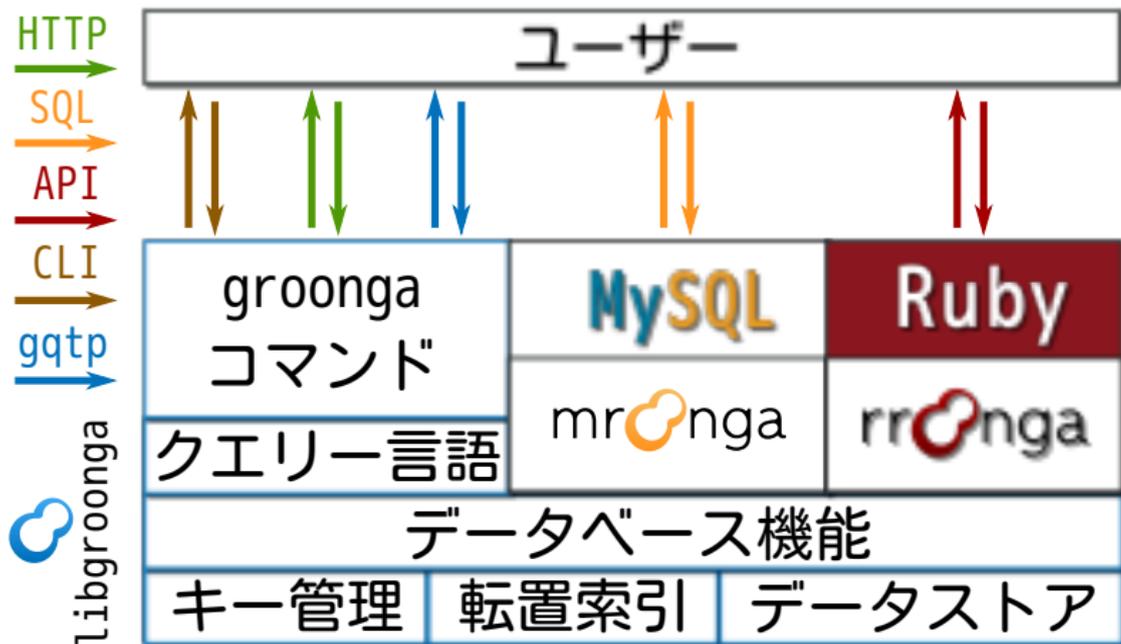


Groonga族の概要

- ~~大事なお知らせ~~
- **Groonga族の概要**
- Groonga族の最新情報
- 周辺ツール紹介 (おまけ)

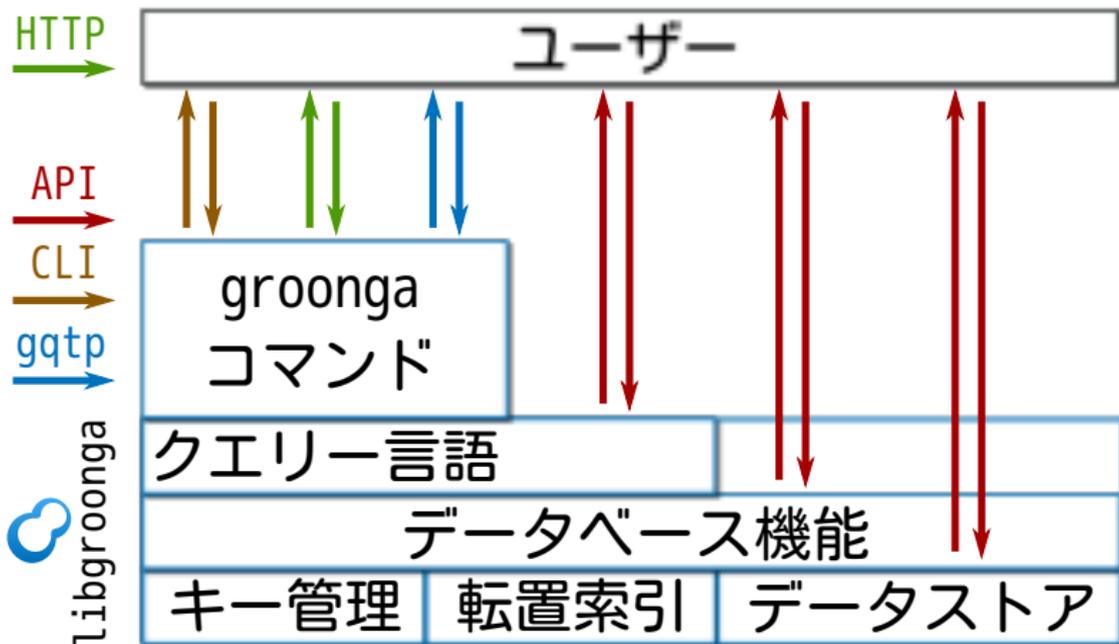


Groonga族





Groonga





Groongaとは (1)

全文検索機能付きデータベース

- カラム指向のデータストア
 - 高速な集計処理
- 即時更新
 - 新鮮な情報をすくりに検索可能に



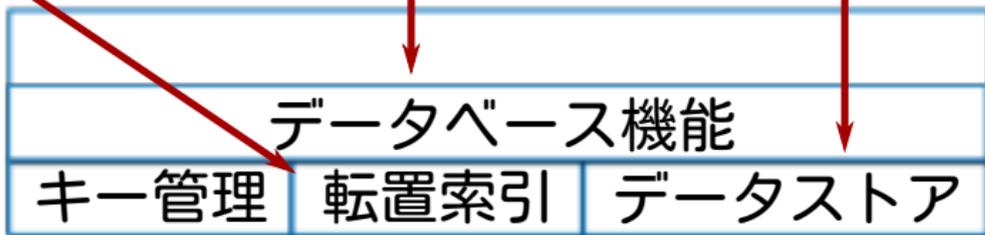
データベース

テーブル・カラムの管理

カラム指向
集計処理が得意
例：ドリルダウン

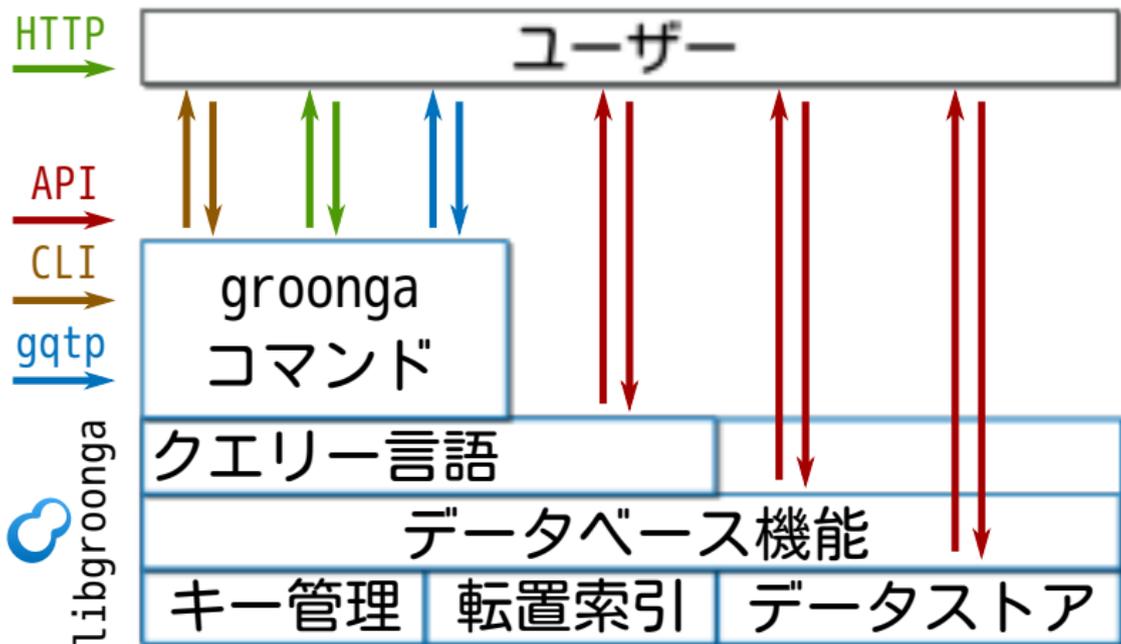
即時更新

Libgroonga





Groonga (比較用)



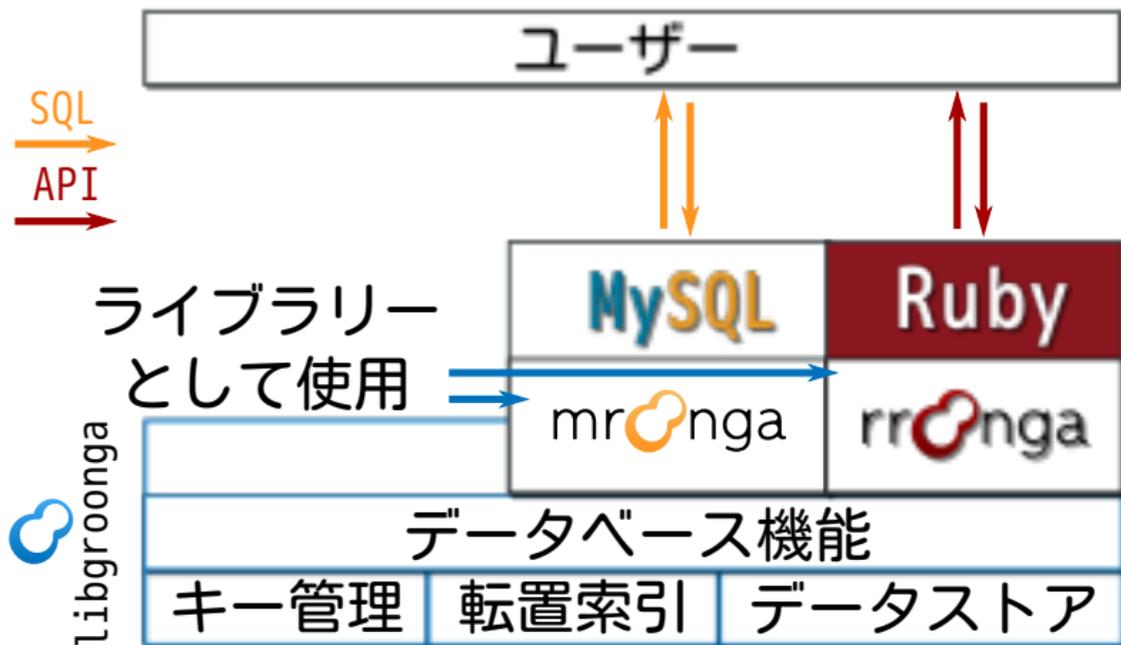


Groongaとは (2)

組み合わせやすい検索モジュール

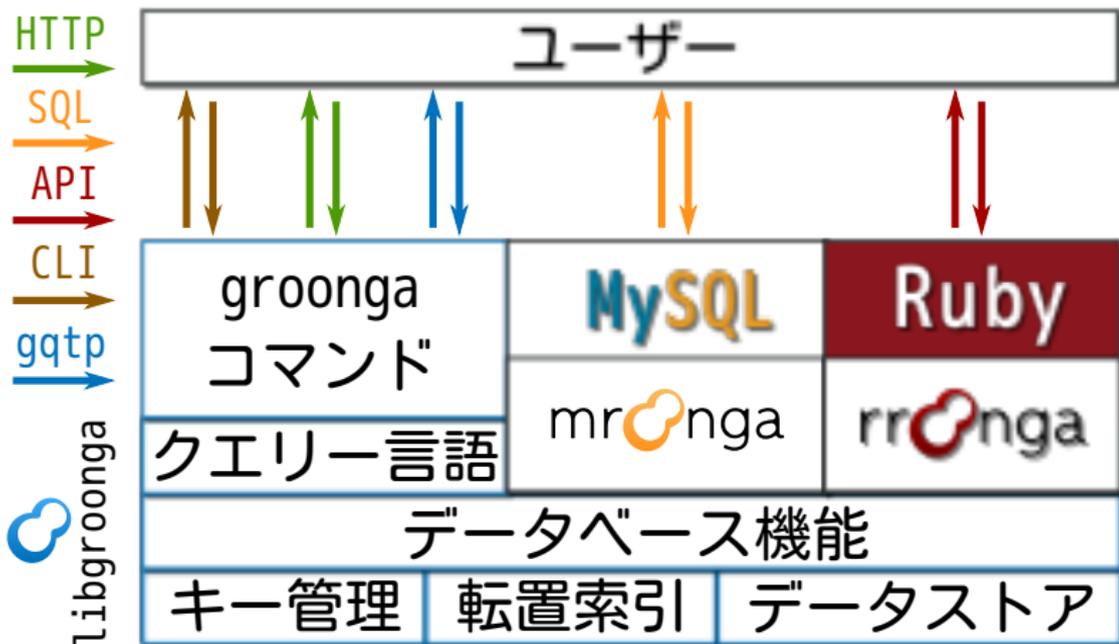
- 全文検索ライブラリー
 - 他のシステムと連携しやすい
 - Ruby・MySQL
- 全文検索サーバー
 - HTTP・GQTP

ライブラリーとして使用



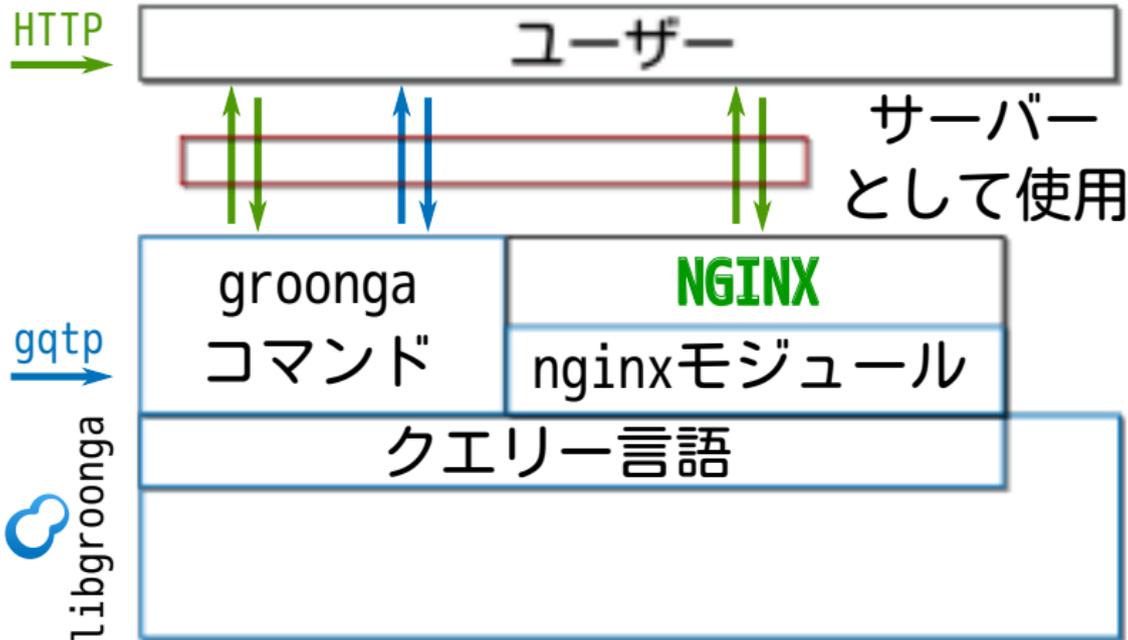


Groonga族 (比較用)





サーバーとして使用





Grnxxとは

次世代コアシステム

- 大容量
- インメモリー
- 速い



Grnxx置き換え対象

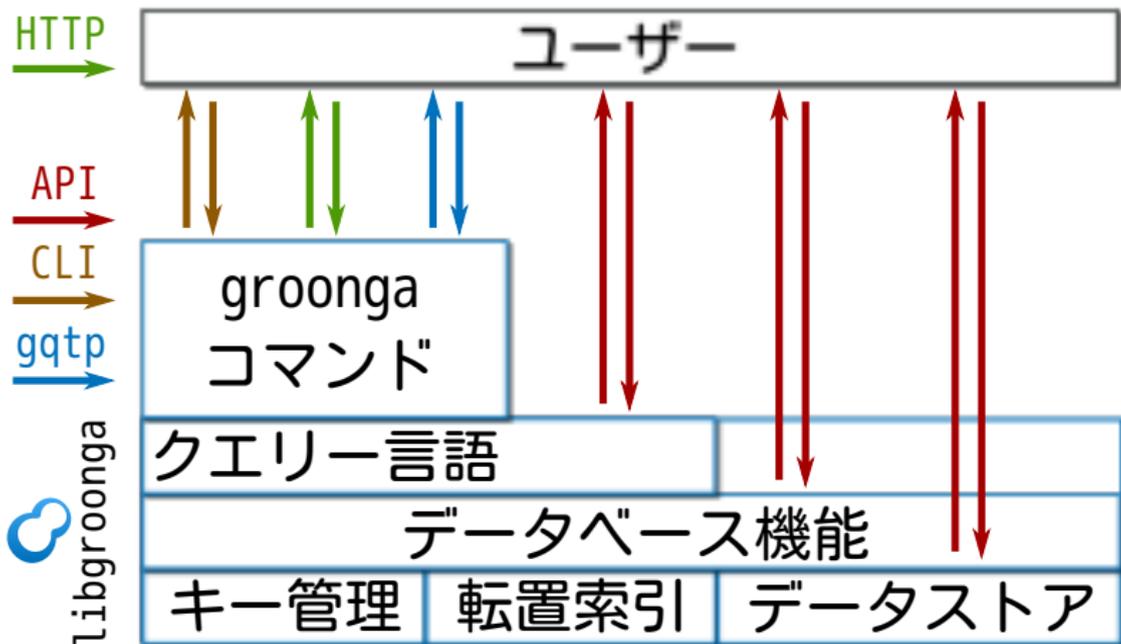
コアシステムの
置き換えを目指す


Libgroonga





Groonga (比較用)



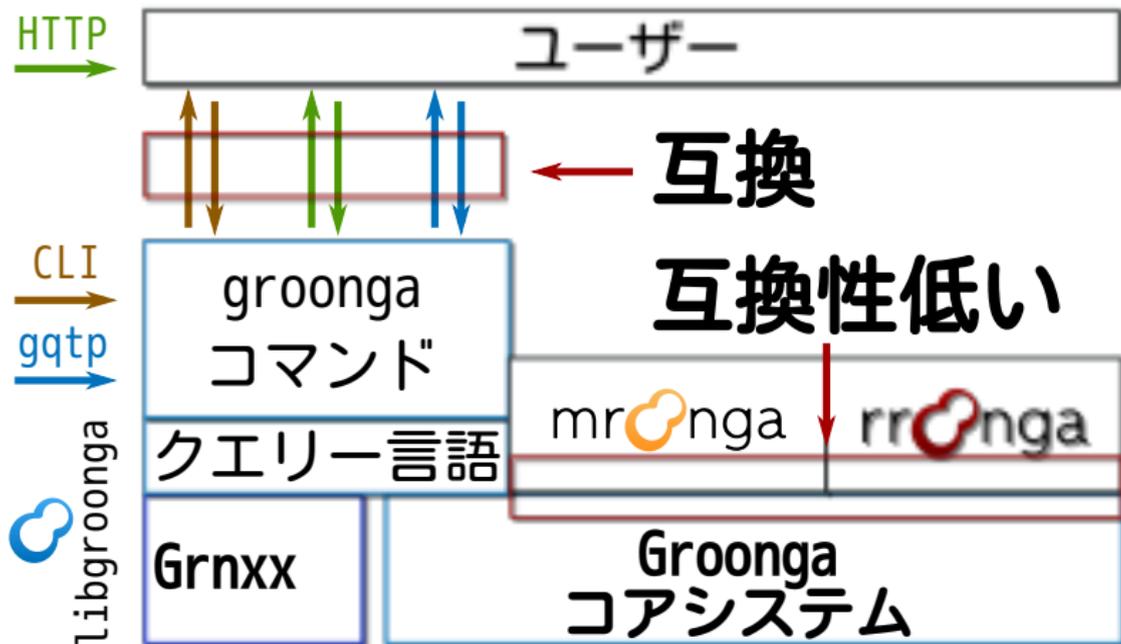


Grnxxの互換性

- 全文検索ライブラリー
 - 互換性低い
シングルスレッド・シングルプロセスで使うなら互換
- 全文検索サーバー
 - 互換

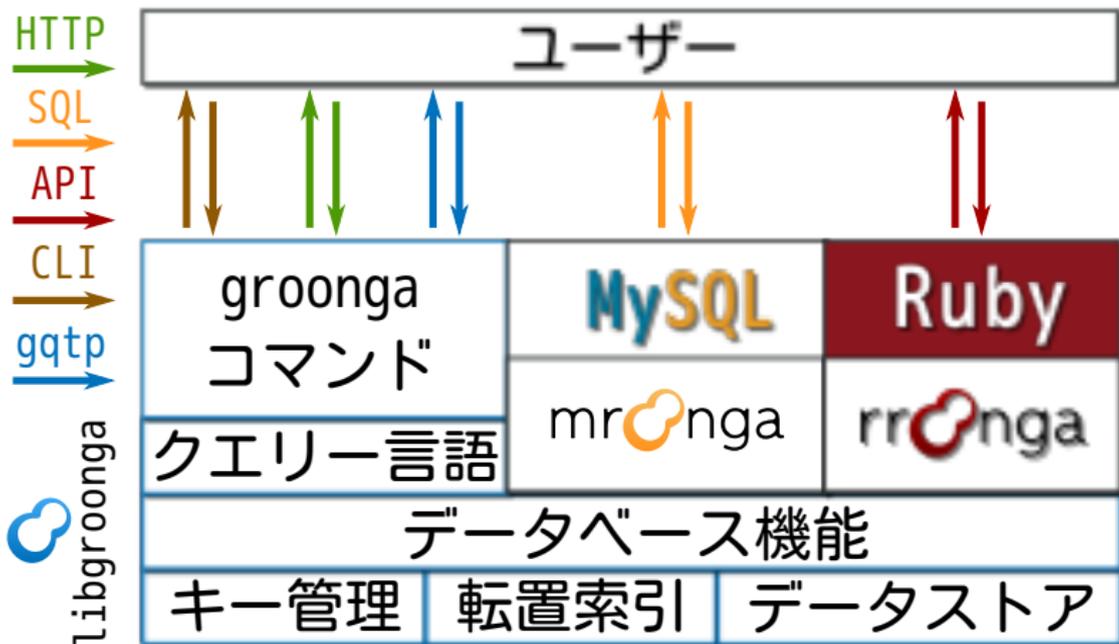


GroongaとGrnxxの違い





Groonga族 (比較用)





Grnxxの詳細

矢田さんから



Droongaとは

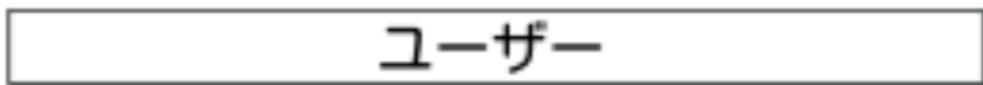
分散Groonga

(Distributed Groonga)



Droonga

HTTP
→



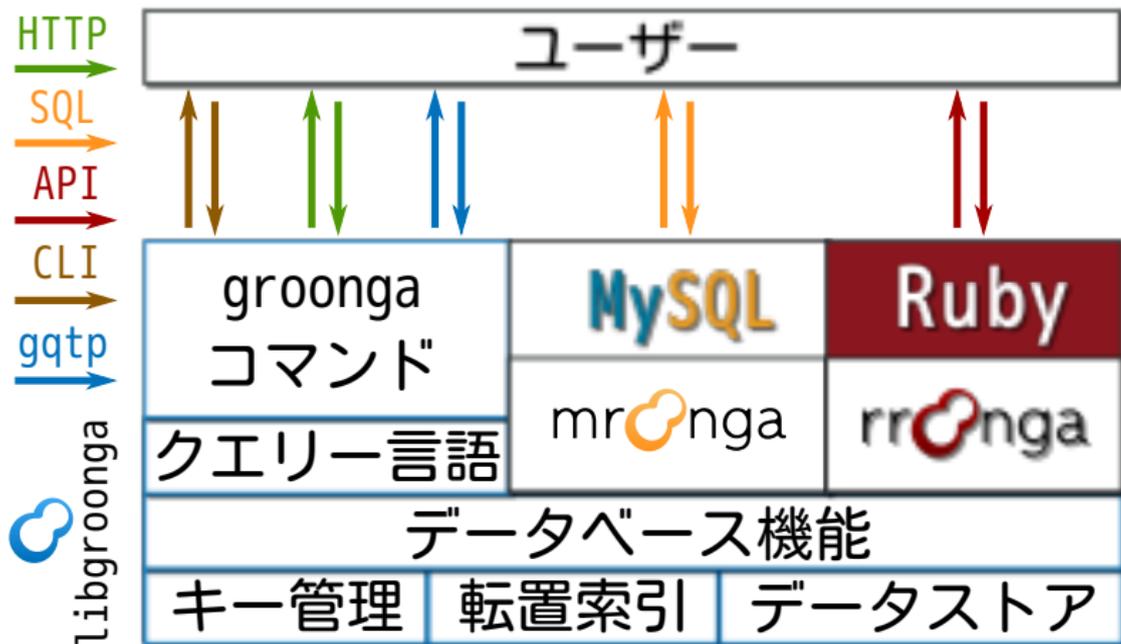


Droongaの詳細

森さんから



Groonga族 (再確認)





Groonga族の最新情報

- ~~大事なお知らせ~~
- ~~Groonga族の概要~~
- **Groonga族の最新情報**
- 周辺ツール紹介



Groonga

- Fedora入り！
- mruby組み込み開始
 - クエリーオプティマイザー実装用
- 他、Mroonga用に機能拡張多数



Mr oonga

- Windowsサポート開始
- MariaDBバンドル作業開始
- 詳細は斯波さんから！



Rroonga

- 最新Groongaに追従
- 64bit版Windows用バイナリ提供



周辺ツール紹介

- ~~大事なお知らせ~~
- ~~Groonga族の概要~~
- ~~Groonga族の最新情報~~
- **周辺ツール紹介** (おまけ)



名前だけ

- `grndump`
 - データベースのダンプはこれ！
- `grntest`
 - プラグインのテストはこれ！
- `groonga-query-log-analyze`
 - スロークエリー解析はこれ！



まとめ

- リリースアナウンス
- 先頭大文字でGroonga！
- Groonga族の関係を図解
- Groonga族の最新情報を紹介
- 便利ツールの名前だけ紹介



感謝

DeNAさんありがとう！

- 会場提供
- 懇親会飲食物提供