

PGroongaの紹介

クリアコード

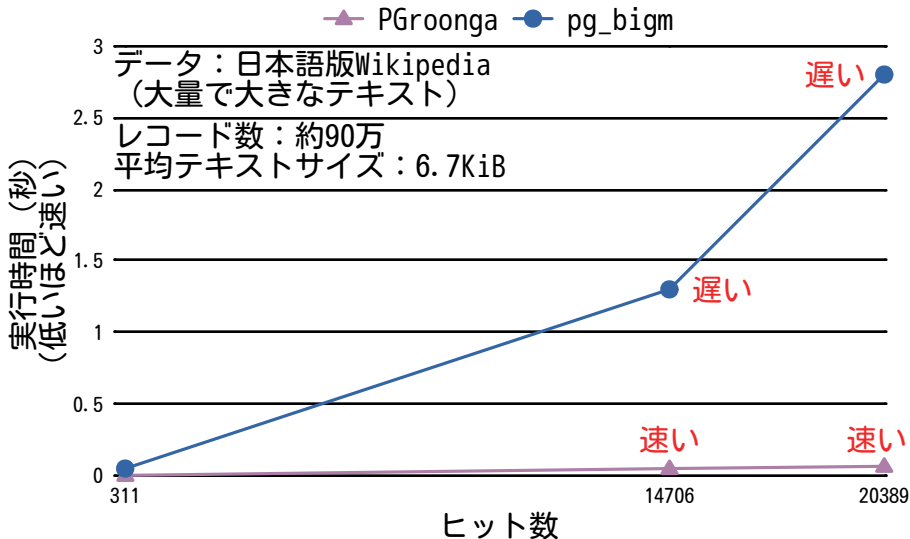
PostgreSQLの課題

- ✓ 組込全文検索機能
 - ✓ 日本語未対応
- ✓ サードパーティーの拡張機能
 - ✓ 日本語対応だが遅い



PGroonga : 日本語対応で速い

速度



速い理由

recheckが不要ない

recheck: インデックス検索後のシーケンシャルサーチ
シーケンシャルサーチ=ヒット件数が多いほど遅い

索引	完全 転置索引か	recheck
GIN	No	必要
PGroonga	Yes	不要ない

速いだけではない

- ✓ 日本語特化の機能
 - ✓ ローマ字での入力補完
例：「to」で「東京」を補完
- ✓ JSON内の全テキストを全文検索
 - ✓ JSON内のレイアウトが違っててもOK
→ログ検索・データ解析などに有用