

High Performance SQLite の開発

- もっと速い SQLite -

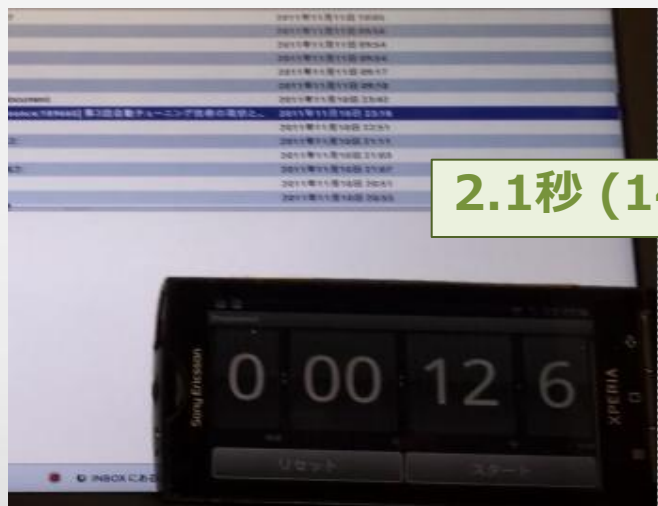
中谷 翔(東京大学大学院)

本プロジェクトでは、広く用いられるデータベースソフトのSQLiteを、利便性をそのままに高速化することを目指した。

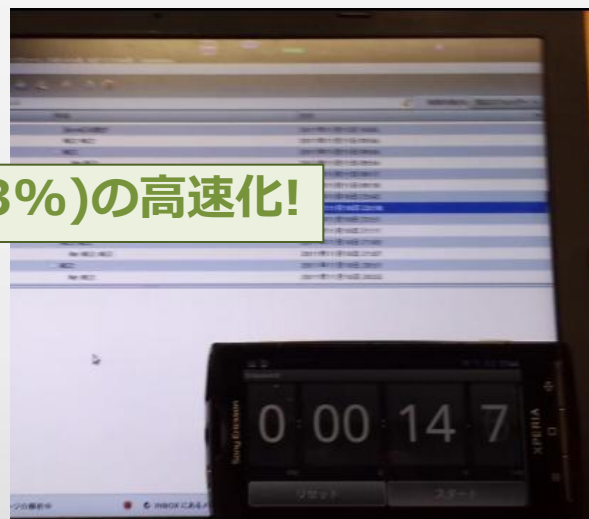
SQLiteを高速化することで、SQLiteのユーザはデータ処理の遅延によるストレスが軽減されるし、SQLiteを使うアプリ開発者は自分のアルゴリズムの最適化に集中できる。何より高速化は浪漫である。

High Performance SQLiteには適応的プリアロケーションとHash-Based GROUP BYの機能を実装し、実際のアプリの高速化にまで結びついたことを示した。

メールクライアントの起動デモ



High Performance SQLite 使用



元々の SQLite 使用

2.1秒 (14.3%)の高速化!



High Performance SQLite の開発

- もっと速い SQLite -

中谷 翔(東京大学大学院)

