

ns-1. NoSQL データベース

(NoSQLデータベース演習)

<https://www.kkaneko.jp/cc/ns/index.html>

金子邦彦



NoSQL データベースとは



- 次の性質のいくつか（あるいは全て）を備えたデータベース

- 柔軟構造

テーブル定義（スキーマ定義）を行うことなく、データベースを使用可能

- テーブルロックの排除

レコードの集合であるテーブルのロックを排除

	リレーショナルデータベース	NoSQLデータベース
データベースの構成物	テーブル	レコードの並び
レコードの主キー	有り	有り
二次索引	有り	(有り)
ロックの単位	データベース, テーブル, レコード	(レコード)
基礎概念	正規形, トランザクション, リレーショナル代数とSQL	オブジェクト, key-value

() のところは、当てはまらない場合もあり

機能の上下, 性能の上下ということではなく, べつもの