

「人間（工 | 考）学」で

# ニューロ型（自称） データベースモデリング

ロゴを作っ  
てみた

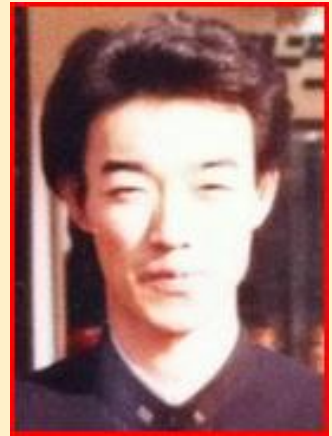
を作成してみた

新しい（視点 | 始点）で  
次世代型データベースを考える

小 島 茂 (KOJIMA Shigeru)  
skojima@kuhen.jp

# 【自己 | 事故 紹介】 アイデア提供と設計は得意 面倒くさがり屋 おっちょこちょい 最近忘れっぽい..

- 1964年 東京都生まれ（51歳）
- 埼玉県草加市の小学校卒業(翌日に父が他界)
- 中学まで草加市に在住
- 大阪にある全寮制の定時制高校（普通科）に進学  
昼は団体職員として総合事務所和文タイプライター勤務
- 高校卒業後、同団体の女子短期大学教務課へ就職  
N88BASIC、MSDOS、VBA、VBS、SunOS 4.1.3、FreeBSD  
Cシェル、grep、gawk、sed、Perl、UUCP、kermit等を学習
- 1999年11月 離婚調停成立（人生最大の事故..）
- 2000年 4月  
大阪にある某法律事務所へ転職  
情報システム課に所属し会社更生システム(SQL Server + Access[adp])の作成、サブデータベース作成&メンテナンス、  
主にOffice製品等のヘルプデスクを担当 現在に至る



# 【趣味】 昔はバイク → 今は「海釣り」と 「写真」 日本大判写真展「2015」入選ポジ（6cmX9cm）



◆富田林 小島氏 1番 スズキ 80cm 1匹 小アジ ノマセ釣



他の風景写真 等

<http://www.kuhen.jp/>



# 【発(症|祥)の地】 某法律事務所の大阪 事務所に勤務 ビルの20Fからの眺め



# 【そもそも、】 データベースって どんな処理をする物なんだろう？

- 物体同士の【関係】 【場所】 【個数】 等を  
【時系列】 で管理している？みたいだ
- 汎用性がある理想のデータベースって何？  
↓ ↓
- 多分人工知能が最終目標なのでは？
- (人工) 知能 → 脳 → 神経細胞の集まりだ！
- 細胞同士が簡単に繋がること出来る

# ニューロ型（自称）データベース モデリングのメリット

- 基本テーブルは2つだけで稼働する  
→ 同じ構造のテーブルなら、後から追加は可能  
注意：もちろんストアドプロシージャが数個必要
- 基本検索プログラムはメンテナンスフリー  
→ データテーブルが2個だから
- データ容量を節約するモードも選べる
- スマホから、（多分）大規模データベースまでこの  
モデリングが使える → テーブル設計が単純だから
- ニューロ型データベースモデリング同士なら簡単に  
データを共有できる → 同じ構造だから
- 既存データの有無検索が速い → 構造上の特徴
- 新フォーム作成時、物理テーブルを追加しないので  
簡単に追加が可能で、すぐシステムに組み込める  
→ 開発時間（コスト）圧縮が可能

# 【脳】の記憶部分であるテーブルは → 基本2個のみで稼働

4	識別名	5	人
6	氏	39	中島
7	氏ヨミ	40	ナカジマ
8	名	16	茂
9	名ヨミ	17	シゲル
10	性別	18	男
11	西暦生年月日	19	1964-01-08
12	E-mail	20	skojima@.jp

4	識別名	21	自宅
22	国名	31	日本
23	〒		
24	都道府県名	34	大阪府
25	住所1		
26	住所2		
27	建物名		
28	電話番号1		
29	電話番号2		
30	FAX番号		

4	識別名	24	都道府県名
32	近畿地方	34	大阪府
33	関東地方	35	東京都

表1 Word Entity

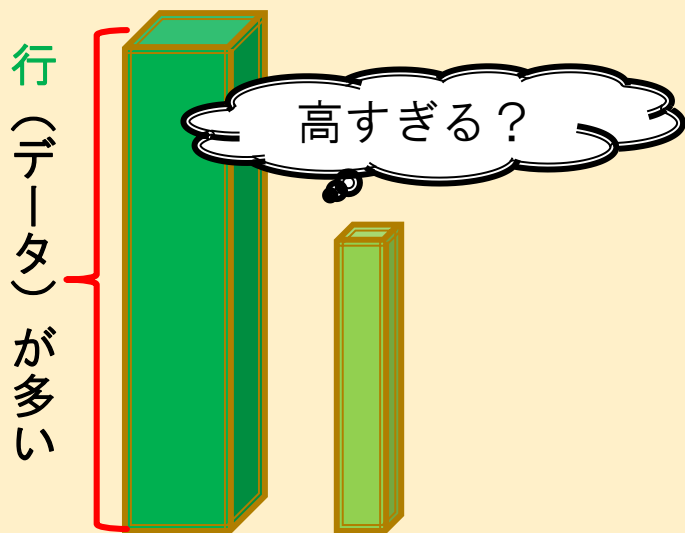
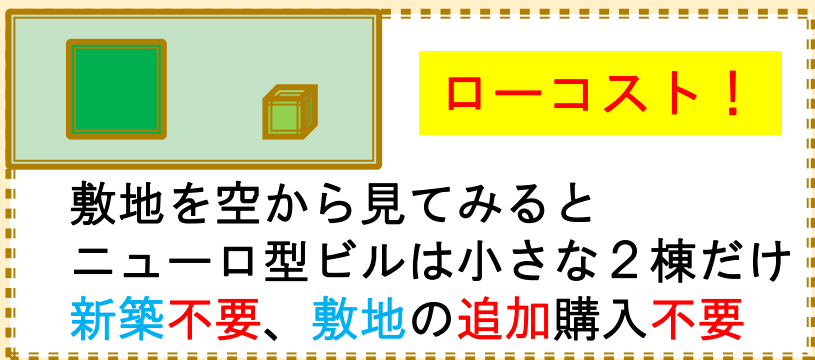
ID	言葉
0	なし
1	未来
2	現在
3	過去
4	識別名
5	人
6	氏
7	氏ヨミ
8	名
9	名ヨミ
10	性別
11	西暦生年月日
12	E-mail
13	住所
14	小島
15	コジマ
16	茂
17	シゲル
18	男
19	1964-01-08
20	skojima@k.jp

2つとも  
構造は省略  
して表示

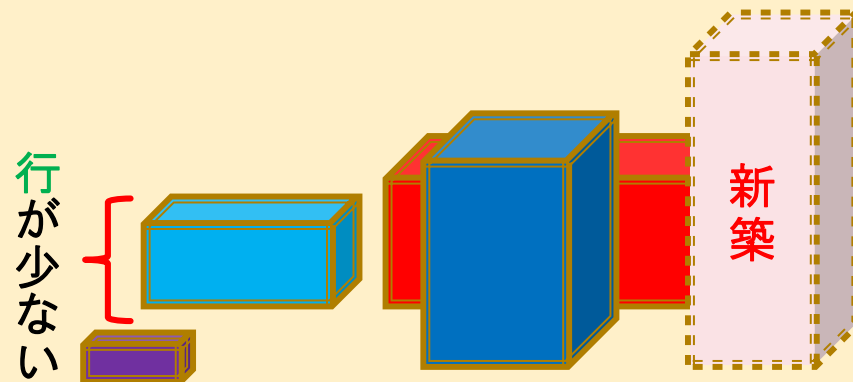
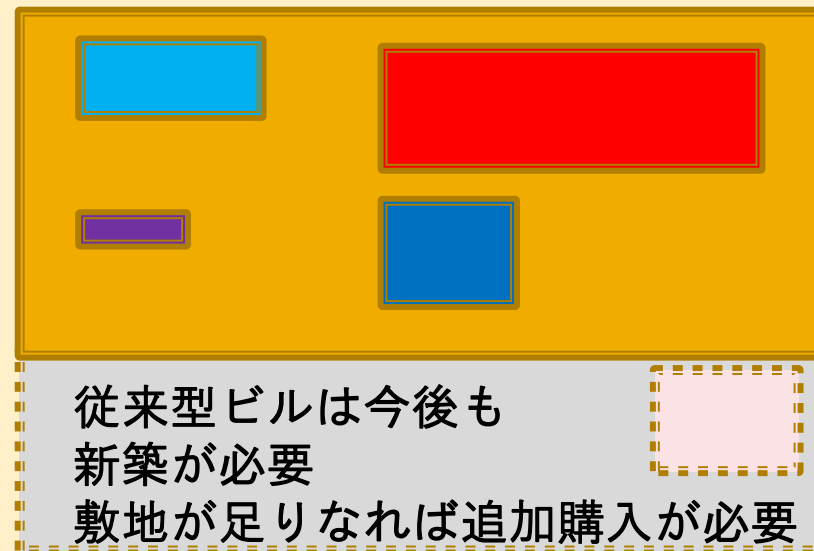
21	自宅
22	国名
23	〒
24	都道府県名
25	住所1
26	住所2
27	建物名
28	電話番号1
29	電話番号2
30	FAX番号
31	日本
32	近畿地方
33	関東地方
34	大阪府
35	東京都
36	栄作
37	エイサク
38	独立フォーム
39	中島
40	ナカジマ

他社,子会社等の異なるデータベースシステムを統合する場合  
このフォーマットに変換すれば→簡単に？システム統合が可能

# ニューロ型(問題点)と従来型の比較 SQLサーバ団地を見比べてみよう！



問題点：ニューロ型はデータが高層化



従来型はニューロ型と比べて行が低い



# ニューロ型にジャストフィットした専用のSQLサーバ&グループウェアを作れないか？

上位サーバ（データの相互利用）

本来は半分の機能で充分なのに→ 倍の環境に使わされていないか？

通信

ニューロ型専用  
データベース  
サーバ

専用GUI  
（入出力）  
専用プログラミング言語

SQL機能

専用グループウェア

【ニューロ型データベースモデリング】

# 共同開発をしてみたい方募集

私の能力ではこれで限界だと思います後はこのニューロ型データベースモデリングを「世界標準」にして、全世界のデータを簡単に共有する事が出来るかもしれません。翻訳プログラムの設計にも使えるかと思っています

ご興味を持たれた方で共同開発希望の方は

**[Skojima@kuhen.jp](mailto:Skojima@kuhen.jp)**

までご連絡ください。