

# モバイル機器の小画面上での表データ閲覧のためのブラウザ

開発者: 田島 敬史 (京都大学情報学研究科)

背景: 表データは「モバイル機器からのアクセスの**需要が特に高い**」(時刻表, 予定表, 料金表, 等)  
表データは「モバイル機器の小画面上からは**特に閲覧しにくい**」

## ユーザが三つの表示方式から選択可能

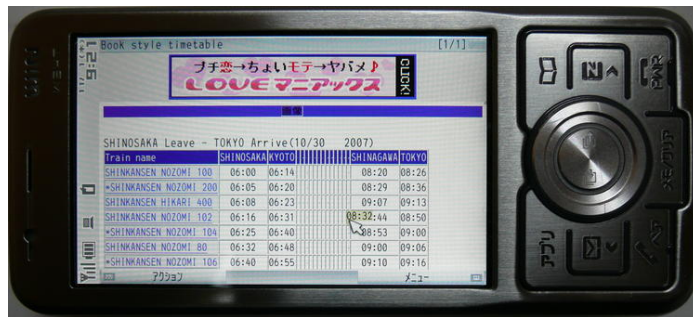
1. **ノーマルモード**: 通常の表示 + 表の操作の機能 (指定した行や列の非表示, 行と列の転置, 等)
2. **レコードモード**: 各行 (列) を情報の単位と捉え, 特定行 (または列) の各セルを列名 (または行名) とともに表示
3. **セルモード**: 各セルを情報の単位と捉え, 特定セル (とその周辺) の内容を「行名」「列名」とともに表示

## 移動中に新大阪 ~ 東京間の東海道新幹線の時刻表にアクセスしたが...

「左端の**新大阪**の列と右端の**東京**の列を見比べたいのだが, 画面内に同時に入らない...



ノーマルモードで間の不要な列を非表示に



「名古屋の到着時間の列だけを詳しく見たい」



レコードモードで特定の列を表示して上下にスクロール

SHINKANSEN NOZOMI 102	06:31
*SHINKANSEN NOZOMI 104	06:40
SHINKANSEN NOZOMI 80	06:48
*SHINKANSEN NOZOMI 106	06:55
SHINKANSEN HIKARI 360	07:00
*SHINKANSEN NOZOMI 202	07:06
SHINKANSEN NOZOMI 82	07:09
SHINKANSEN HIKARI 362	07:22
*SHINKANSEN NOZOMI 108	07:26
*SHINKANSEN NOZOMI 110	07:32
*SHINKANSEN NOZOMI 206	07:43
SHINKANSEN NOZOMI 60	07:46

← previous                      exit                      next →

「7時前後の各列車の各駅の時間を列車名, 駅名と一緒に表示したい」



セルモードで特定セル周辺を表示して上下左右にスクロール

KYOTO	
SHINKANSEN NOZOMI 200	06:20
SHINKANSEN HIKARI 400	06:23
SHINKANSEN NOZOMI 102	06:31
*SHINKANSEN NOZOMI 104	06:40
SHINKANSEN NOZOMI 80	06:48
*SHINKANSEN NOZOMI 106	06:55
SHINKANSEN HIKARI 360	07:00
*SHINKANSEN NOZOMI 202	07:06
SHINKANSEN NOZOMI 82	07:09
SHINKANSEN HIKARI 362	07:22
*SHINKANSEN NOZOMI 108	07:26

← left                      exit                      right →

階層的な項目名や表の区切りを表わす**複合セル**もブラウザが意味を判定してわかりやすく表示