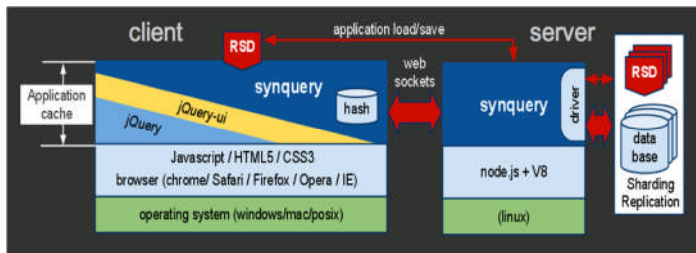


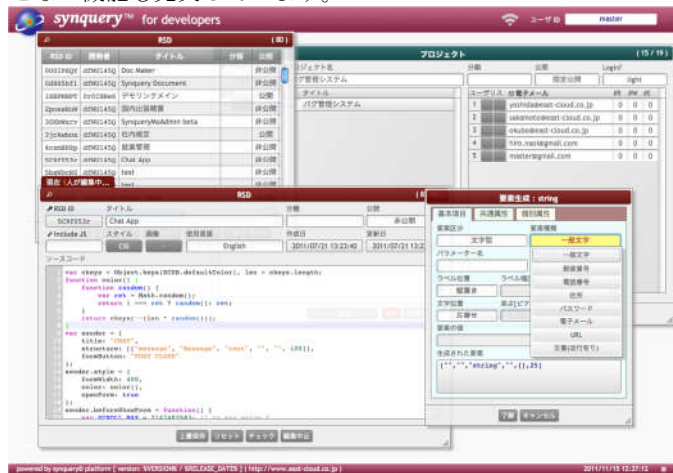


## ■ *synquery* とは ... 開発効率 > 10 x !



*synquery* は、グループウェア・販売管理・在庫管理・会計処理・人事管理等の、業務アプリケーションを、現場の要求に合わせて、最適な web アプリケーションとして、リアルタイムに生成するように開発された「システム合成」プラットフォームです。プログラミングや SQL の記述をする事無く、**RSD**(Relational System Description)という Javascript ベースのシステム記述を GUI を使って生成するだけで、本格的なクラウドベースのアプリケーションを瞬時に生成する事ができます。これにより、今までのシステム開発に比べると10倍以上の作業効率を実現します。DOA(Data Oriented Approach)を追求し、プログラム仕様書も自動生成しますので、非常に見通しのよい設計が可能です。

*synquery* は、HTML-5の機能を最大限に活用して、クライアントリッチな最新のヒューマン・インターフェイスを実現しています。更にワークフロー・帳票印刷といった業務に欠かせない機能も充実しています。



*synquery* の開発画面(クラウド上ですべて編集可能)。

## ■ クラウド・コンピューティング技術

各クライアントとクラウドサーバーは、階層構造を含む多種の情報を、Key-Value 方式でセキュアかつダイレクトに交信します。サーバー基盤には最新の node.js/mongo.db を使用し、web socket でリアルタイムな双方性通信を実現しています。これにより、あるクライアントからの更新情報は、接続された他のクライアントにも、瞬時に push され、リアルタイムにデータを共有する事ができます。更にデータの集計には map-reduce を使用し、クラウドのもつ柔軟なコンピューティングリソースを活用して高速な処理を実現しています。

## ■ *synquery* の機能と特徴

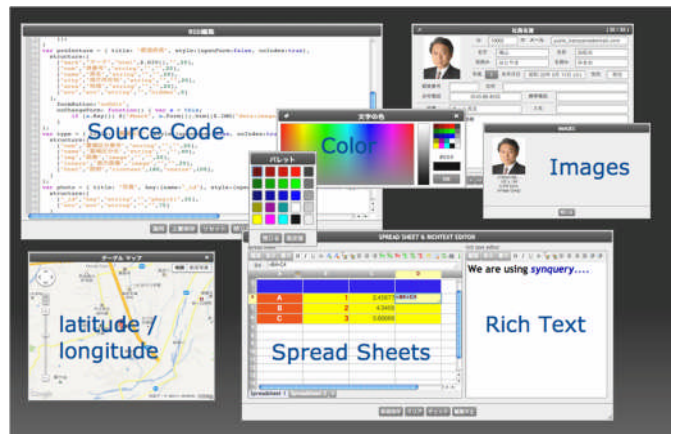
*synquery* は、クラウドサーバーをプラットフォームとして提供し、システムの開発環境と実行環境をシームレスに繋ぎます。更に開発成果は、スクリプトとして再利用性が高くメンテナンスも容易です。

*synquery* は、プログラミング無しで多くのシステム機能を実現します。さらに Javascript(jQuery ベース)で、オリジナルの機能やイベントを容易に組み込む事ができます。HTML-5/CSS-3 準拠ですので、ペンダー色の無い開発が可能となります。

### データベース及びテーブルの自動生成

- 各テーブル間のリレーションの自動生成
- データベースの読み込み・保存・検索機能の自動生成 入力
- データベースの JSON インターフェイス(upload/download) 入力フォーム/表示フォーム/検索フォーム/一覧表の自動生成
- インライン要素・ブロック要素のネストが可能
- タブ・段組み及び、固定長・可変長テーブルの生成可能
- 各フィールドに対する read/write 権限の設定
- 計算式/初期化式/オートコンプリート/デフォルトの設定
- 各フィールドに対して、ヘルプ(説明)の追加が可能
- システムのコンフィギュレーションフォームの生成

*synquery* のデータはオブジェクトとしてデータベースに保存されます。このため RDB では難しかった可変長のデータが効率よく格納されます。画像/リッチテキスト/スプレッドシート/色情報/緯度経度のデータは、通常要素として使用が可能です。またこれらの情報には専用のインターフェイスが用



意されており、簡単にシステムに組み込む事ができます。

*synquery* は、最新の jQuery をサポートするとともに、グラフの描画としては、raphael/g.raphael を標準でサポートしています。このため、アクションのついた多彩なグラフを簡単に描画できます。他にも Closure や YUI 等多彩なライブラリーをプラグインとして、各アプリケーション開発に利用する事が可能です。是非あなたも *synquery* で、先端のウェブアプリに挑戦してみませんか？

*synquery* は、株式会社 東雲の登録商標です。

株式会社 クレディスト

本社: 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-12-16

電話番号: 045-473-1821 <http://www.credist.co.jp>