

ORACLE®

MySQL Workbench 6.0 概要

日本オラクル株式会社

山崎 由章 / MySQL Senior Sales Consultant,
Asia Pacific and Japan



以下の事項は、弊社の一般的な製品の方向性に関する概要を説明するものです。また、情報提供を唯一の目的とするものであり、いかなる契約にも組み込むことはできません。以下の事項は、マテリアルやコード、機能を提供することをコミットメント(確約)するものではないため、購買決定を行う際の判断材料になさらないで下さい。オラクル製品に関して記載されている機能の開発、リリースおよび時期については、弊社の裁量により決定されます。

OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

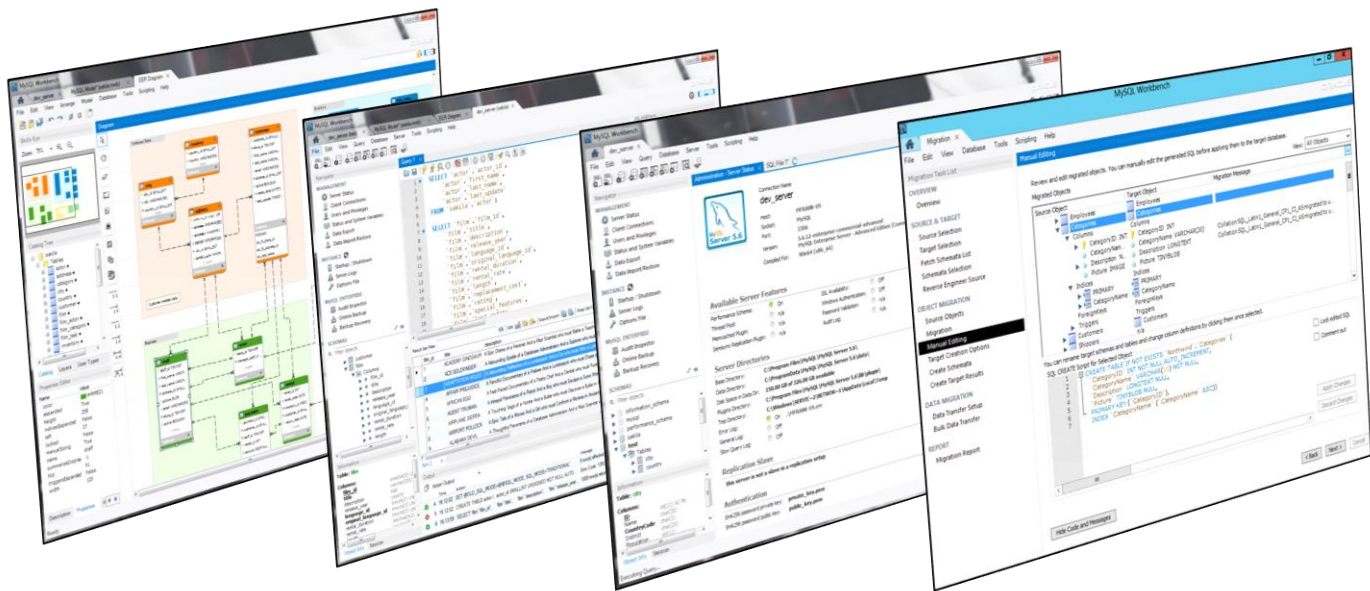
MySQL Workbenchとは？

New! MySQL Workbench 6.0

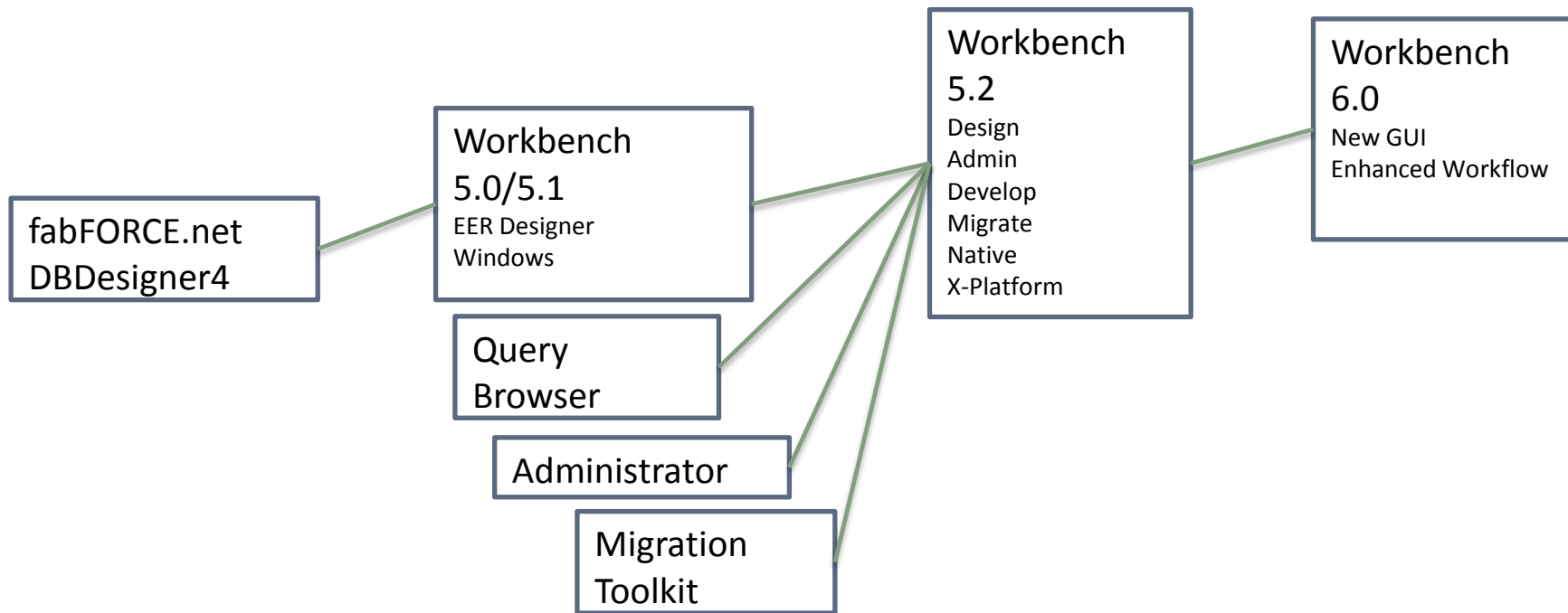
Design, Develop, Administer, Migrate

Windows, Linux, Mac OS X

- MySQLの公式GUIツール
- MySQL Databaseの統合開発環境
- Windows, OS X, Linux 対応



MySQL Workbenchの歴史



MySQL Workbenchで出来ること

- サーバー管理作業、SQL実行、E-R図作成、など、多くのことがWorkbenchから実行可能
- 大半の機能はコミュニティ版でも使用可能

MySQL Workbenchの主要機能一覧

<http://www-jp.mysql.com/products/workbench/features.html>

MySQL Workbenchで出来ること

- 管理
 - Server起動/停止、Serverステータス診断、システム/ステータス変数確認、ログ確認、ユーザ管理、セッション管理、オブジェクト管理、データ編集、など
- 開発
 - SQLエディタ、SQL整形、SQLコード補完、SQLシンタックスハイライト、SQL Snippets(ステートメント再利用)、ビジュアルExplain、など
- 設計
 - E-R図作成、フォワードエンジニアリング、リバースエンジニアリング、など

MySQL Workbenchで出来ること

- データ移行
 - 他DBからMySQLへの移行を支援できるマイグレーションウィザード
 - MySQLへテーブルとデータを移行
 - MS SQL Server 2000, 2005, 2008, 2010
 - Sybase ASE
 - PostgreSQL
 - SQL Anywhere
 - SQLite
 - MySQL から MySQL へデータをコピー

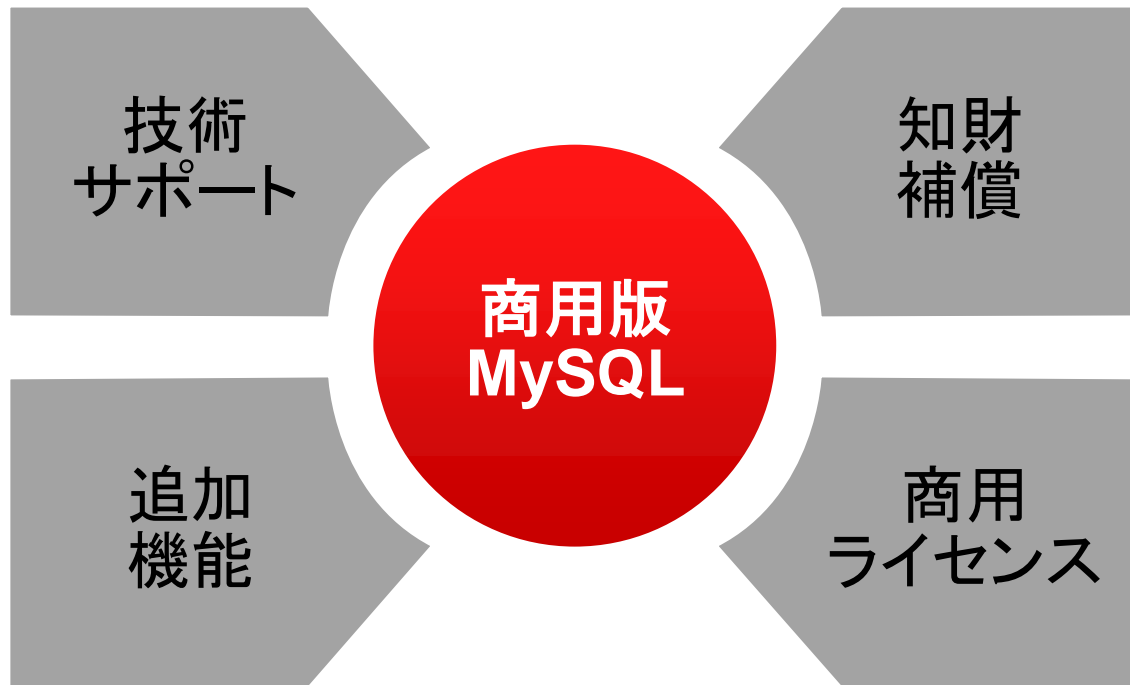
MySQL Workbenchで出来ること(商用版のみの機能)

- DBドキュメント出力(※)
 - データベーススキーマの情報をドキュメント化(テーブル定義書を自動作成)
- データモデルの検証(※)
 - DB設計上の間違いや懸念事項を提示
- MySQL Enterprise BackupのためのGUI(※)
 - バックアップジョブの作成/実行/スケジュール、クイック・リカバリ
- MySQL Enterprise AuditのためのGUI(※)
 - 監査ログの確認

※商用版のみの機能

商用版MySQLをご購入いただく理由










費用対効果の高い付加価値



	New MySQL Editions		
	Standard SE	Enterprise EE	Cluster CGE
機能概要			
MySQL Database	✓	✓	✓
MySQL Connectors	✓	✓	✓
MySQL Replication	✓	✓	✓
MySQL Partitioning		✓	✓
MyISAM, MEMORY, ARCHIVE	✓	✓	✓
InnoDB	✓	✓	✓
NDB (ndbcluster)			✓
MySQL Workbench SE*	✓	✓	✓
MySQL Enterprise Monitor*		✓	✓
MySQL Enterprise Backup*		✓	✓
MySQL Enterprise Audit*		✓	✓
外部認証サポート*		✓	✓
スレッドプーリング*		✓	✓
MySQL Cluster Manager*			✓
MySQL Cluster Geo-Replication			✓
Oracle Premium Support			
24時間365日サポート	✓	✓	✓
インシデント数無制限	✓	✓	✓
ナレッジベース	✓	✓	✓
バグ修正&パッチ提供	✓	✓	✓
コンサルティングサポート	✓	✓	✓

*商用版のみで利用可能な機能

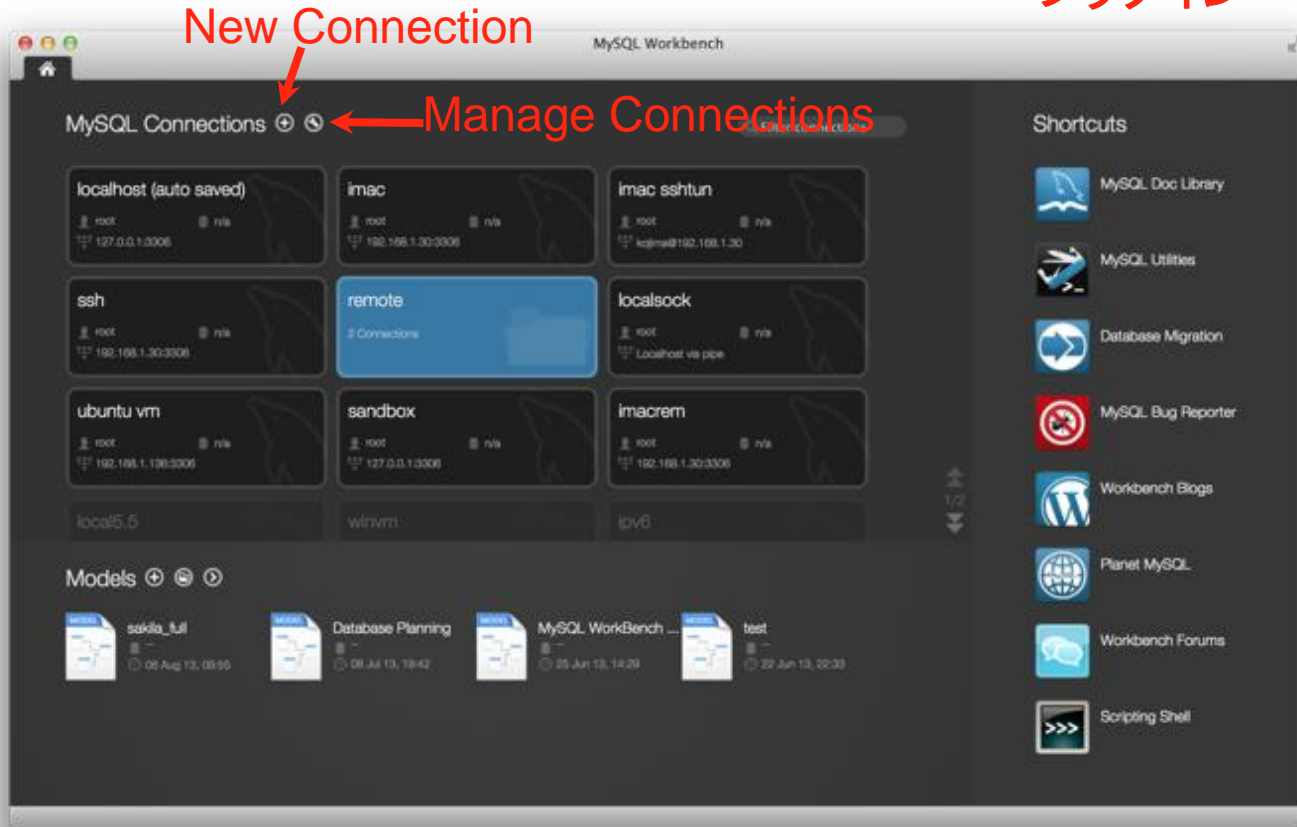
MySQL Enterprise Edition

MySQL Database 	<ul style="list-style-type: none">・高信頼性、高性能・運用の容易性
MySQL Workbench 	<ul style="list-style-type: none">・データベース設計 & アプリ開発・管理ツール MySQL Administration
MySQL Enterprise Backup 	<ul style="list-style-type: none">・高速オンラインホットバックアップ・ポイントインタイムリカバリ
MySQL Enterprise Monitor 	<ul style="list-style-type: none">・全MySQLサーバの一括監視・MySQL Query Analyzer
MySQL Enterprise Scalability 	<ul style="list-style-type: none">・Thread Pooling・持続可能な高性能
MySQL Enterprise Security 	<ul style="list-style-type: none">・External Authentication 外部認証・LDAP, Kerberos, Windows AD など
MySQL Enterprise Audit 	<ul style="list-style-type: none">・監査ログ取得
MySQL Enterprise High Availability 	<ul style="list-style-type: none">・高可用性構成
Oracle Premier Support 	<ul style="list-style-type: none">・24x7, 無制限インシデント・コンサルティングサポート

MySQL Workbenchの画面

プラグイン

SQL Editor/
管理画面
を起動



モデル



- 弊社サポートエンジニアが、Think ITにMySQL Workbenchの記事を連載しています

- モデリングツールから管理・開発統合環境に進化したMySQL Workbench 6.0

<http://thinkit.co.jp/book/2013/10/21/4571>

- MySQL Workbench 6.0概略。まずはインストールしてDBにつないでみよう
- MySQL Workbenchを使ってデータモデリングを学んでみよう
- Pythonで作られた便利なコマンドラインツール MySQL Utilities

参考情報

- ダウンロード先(コミュニティ版)
<http://dev.mysql.com/downloads/tools/workbench/>
- マニュアル
<https://dev.mysql.com/doc/index-gui.html>
- ブログ
<http://mysqlworkbench.org>

参考情報

- ホワイトペーパー

- MySQL Workbench: データベース設計、開発、管理、マイグレーション

<https://www-jp.mysql.com/why-mysql/white-papers/wp-mysql-workbench-datamodelingguide-v6-ja/>

- Microsoft SQL Server to MySQL移行ガイド

<https://www-jp.mysql.com/why-mysql/white-papers/guide-to-migrating-from-sql-server-to-mysql/>

参考情報

- バグ報告 (MySQL Bugs)
<http://bugs.mysql.com/>
- “Report a bug”タブをクリックし、以下のカテゴリでバグを報告下さい
 - MySQL Workbench
 - MySQL Workbench: Administration
 - MySQL Workbench: SQL Editor
 - MySQL Workbench: Modeling
 - MySQL Workbench: Migration
 - MySQL Workbench: Documentation
 - MySQL Utilities (Workbench)

MySQL Workbench(商用版)の試使用

・ 30日間トライアル

The screenshot shows the Oracle Software Delivery Cloud interface. At the top, there's a blue header with the Oracle logo and 'Software Delivery Cloud'. Below it, a progress bar shows three steps: '条項および規制' (Terms and Conditions), '検索' (Search), and 'ダウンロード' (Download). The '検索' step is currently active. Below the progress bar, the text 'メディア・パック検索' (Media Pack Search) is displayed. A '手順' (Procedure) section contains three numbered steps: 1. Downloading requires checking the license list. 2. Selecting a product pack and platform, then clicking '実行' (Execute). 3. Results are shown on a download page; if multiple results are found, click '続行' (Continue). Below the steps, there are two dropdown menus: '製品パックを選択' (Select Product Pack) set to 'MySQL Database' and 'プラットフォーム' (Platform) set to 'Linux x86-64'. An '実行' (Execute) button is next to them. Below this, a '結果' (Results) section shows a table with columns: '選択' (Select), '説明' (Description), 'リリース' (Release), '部品番号' (Part Number), '更新' (Update), and '部品数 / サイズ' (Part Count / Size). The table currently displays a message: '*** 検索はまだ実行されていません ***' (*** Search has not yet been executed ***). A blue arrow points down to a table of search results. A '続行' (Continue) button is also present at the bottom right of the results section.

選択	説明	リリース	部品番号	更新	部品数 / サイズ
*** 検索はまだ実行されていません ***					
ダウンロード	MySQL Cluster 7.2.4 TAR for Generic Linux 2.6 x86 (64bit)		V30623-01		301M
ダウンロード	MySQL Cluster Manager 1.1.4+Cluster for Red Hat and Oracle Linux 5 x86 (64-bit)		V30517-01		257M
ダウンロード	MySQL Cluster Manager 1.1.4+Cluster for SuSE Enterprise Linux 11 x86 (64-bit)		V30519-01		257M
ダウンロード	MySQL Cluster Manager 1.1.4+Cluster for SuSE Enterprise Linux 10 x86 (64-bit)		V30518-01		257M
ダウンロード	MySQL Cluster Manager 1.1.4 for Red Hat and Oracle Linux 5 x86 (64-bit)		V30492-01		13M

- Oracle Software Delivery Cloud
<http://edelivery.oracle.com/>

- 製品パックを選択:
“MySQL Database”

Hardware and Software Engineered to Work Together

ORACLE®