

## Toad® for Oracle

Oracleデータベースの運用を刷新し、ビジネスアジリティを実現します

世界中の開発者およびDBAはToad® for Oracleを使用して、時間の節約、リスクの削減、運用コストの低減を実現しています。Toadを使うことでDevOpsをサポートし、アプリケーションの迅速なデリバリが可能になり、チームのコラボレーションとデータベースパフォーマンスが改善されます。しかも妥協することはありません。

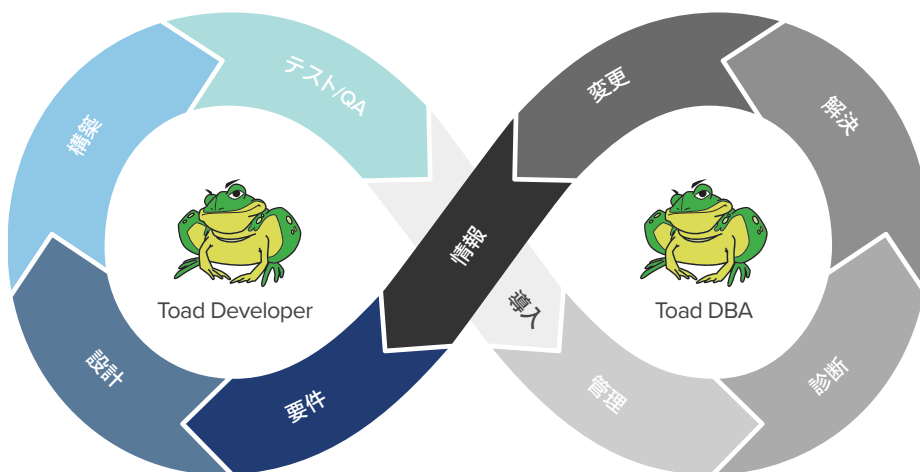
本番環境で実行し、スケーリングするために構築された高品質で、バグのないアプリケーションを作成でき、かつプロアクティブでも生産的でもないルーチンタスクを自動化できるとしたらどうでしょうか。Toad for Oracleソリューションにより、データベース変更に伴うリスクを軽減し、非常に優れた品質を維持して、貴重な時間をより戦略的なタスクに充てるできるようになります。

弊社はOracleエキスパートとToad World® コミュニティメンバーのフィードバックに耳を傾けているので、Toad for Oracleツールセットはこの種のソリューションの中で

最も高度なソリューションに進化しています。

### 機能

- データベース開発者をDevOpsプロセスにシームレスに組み込む
- 開発チームのコラボレーションが可能になり、プロジェクト、コード、レポートを共有できる
- 手作業を減らして高品質のコード、パフォーマンス、保守性を実現する
- すべてのOracleデータベースで管理者タスクを管理する
- パフォーマンスを妨げている根本的な原因を素早く特定、診断し、本番稼働環境へのリスクを最小限に抑える
- 自信を持って新しいアプリケーションを導入または既存のアプリケーションを修正する
- 他のユーザーと専門家を含む数百万人のコミュニティを活用する



Toad for Oracleソリューションは、データベースのライフサイクルをエンド・ツー・エンドでサポートします。

「Toadを毎日使用することで、製品を改善し、市場占有率を伸ばし、よりよいカスタマーエクスペリエンスを高めることができました。Toadはこれまで、データ主導ソリューションの開発、導入、デリバリをサポートする重要なパートナーであり、チームを成功に導いてくれました。」

Thermo Fisher Scientific, シニア  
ITアーキテクト、John Maltais氏  
(TVID: FD1-153-84B\*\*)

### メリット:

- 欠陥の少ない高品質なコードを生成することで開発サイクルが短縮される
- すべてのOracleデータベースで機密データを定義、検索、保護する
- 一貫性のある繰り返し可能なプロセスとベストプラクティスを実装する
- データベースのパフォーマンスを妨げている原因を迅速に特定し解決する
- 面倒なSQL最適化タスクを自動化する
- データベース管理者の複雑なタスクやルーチンタスクを管理、自動化、スケジュール設定する
- 自動化されたパフォーマンステストにより、本番環境での拡張性を確保する

**Toad for Oracle Base Edition**には、PL/SQLやSQLスクリプトなどのデータベースプログラムを構築、保守するための幅広い機能が用意されています。堅牢で、統合化されたPL/SQLおよびSQL\*PlusスクリプトのデバッグスイートとutPLSQLの単体テストが含まれているので、業界標準のテストフレームワークを使用して、データベース開発プロセスにテストを容易に組み込むことができます。

**Toad for Oracle Professional Edition**には、すべてのToad for Oracle Base Editionの機能に加え、次の機能が含まれています。

- **機密データの保護** — 機密データのパラメーターを定義し、すべてのOracleデータベースから機密データを容易に検索できます。
- **コード分析** — 客観性と一貫性を確保するためにコード品質のレビューを自動化し、コードのパフォーマンススコアカードを生成します。会社またはプロジェクトに合わせてルールを調整します。テーブルに多数行の実データを投入する、機能テストを実施するためのデータ生成を含みます。

**Toad for Oracle Xpert Edition**には、すべてのToad for Oracle Professional Editionの機能が含まれています。単一ステートメントを素早く簡単に最適化する場合、Toad EditorのAuto Optimize SQL機能、または個別のSQL Optimizer for Oracleを利用すると、統合化されたSQLおよびPL/SQLのパフォーマンスチューニングができます。これは、SQLおよびPL/SQLの検証を自動化し、パフォーマンスを可能な限り最適にします。SQL Optimizerを使用して、SQLおよびPL/SQLコードをスキャンすると、パフォーマンスに問題の可能性がある場合はそれを特定します。パフォーマンスが良い代替SQLがある場合は、元のコードにすぐに実装し、代わりとなるコードを生成することができます。連続的なデータベースSQL実行ワークロードに基づいて、インデックス作成オプションを生成し、テスト環境でインデックスの影響分析を実施して、変更がパフォーマンスに与える全体的な影響を判断できます。Xpert EditionのCode Analysisでは、ダイナミックコード違反通知機能を使用したり、SQLコードをスキャンしてチューニングが必要な箇所を探したりできます。

**Toad for Oracle Developer Edition**は、Toad for Oracle Xpert Editionのすべての機能を備えるほか、Code Tester for OracleとBenchmark Factory® for Databasesを搭載しています。データベース開発が機敏性に優れたアプリケーションのデリバリープロセスにおけるボトルネックとなっていることが明らかになっています。チームは、DevOpsと短期間のプロジェクトデリバリーに有効な、品質に影響がなく、リスクが増大しないツールを必要としています。Toad for Oracle Developer Editionを使えば、繰り返し利用できる一貫したデータベース開発プロセスを実装できるため、ビジネス要件に対応でき、組織の機敏性がさらに高くなります。拡張可能な自動化機能およびコラボレーション機能により、簡単に開発サイクルを進められ、リスクを最小限に抑えることができます。

- **設計および開発** — 正しく設計され、機能要件に合致した、エラーのないコードを記述できる
- **テストおよびレビュー** — 手動によるコードレビューの廃止、高品質なコードの迅速な生成、開発およびリリースプロセスの全体を通じたテストの自動化、コードの最適化、および拡張性テストの実施ができる
- **導入** — プロジェクト全体を通して一貫したコードの品質水準を確保し、コードのパフォーマンスと品質に対する明確な洞察を得ることにより、導入の準備を正しく行うことができます
- **自動化** — 開発、テスト、導入という、データベース開発のライフサイクル全体を通じた自動化により、コーディングの一貫性と生産性を確保する
- **コラボレーション** — Toad Worldコミュニティとの統合を含む各種の組み込みコラボレーションワークフローを使用して、チームのメンバー、他のユーザ、データベースのエキスパートと簡単に協業できる

**Toad for Oracle DBA Edition**は、Toad for Oracle Xpert Edition、Spotlight® on Oracle、Toad Data ModelerおよびBenchmark Factory for Databases、さらにToad DB Admin Moduleが含まれている統合スイートです。このスイートは、DBA RAC EditionとExadata Editionでも利用可能です。Toad for Oracle DBA Editionでは、

保守の自動化、パフォーマンスの最適化、変更に伴うリスクの軽減によって、問題の発生を未然に防止することができます。

- **管理** — 繰り返し行われるルーチンタスク（オンプレミスおよびクラウドデータベースのユーザ、ロール、インフラストラクチャ、ユーティリティの管理など）を自動化する
- **パフォーマンス管理** — システム、データベース、アプリケーションのパフォーマンスに関する問題を迅速に特定して解決し、再発を未然に防ぐ
- **変更管理** — パフォーマンステストを通じて、変更による影響を導入前に予測して把握し、ビジネスにリスクを生じさせることなくデータベースを正常に移行、アップグレードする
- **コラボレーション** — スクリプト、知識、ベストプラクティスを他のDBAや開発チームと共有し、ワークフローと品質を向上させる

**Toad for Oracle DB Admin Module**により、データベースの健全性と安全性を確保します。Database Browserを使用して、複数のデータベース間を移動できます。これにより、内蔵のスキーマブラウザでOracleデータベースをオブジェクトレベルで詳細に参照できます。Database Monitorからアラートを受け取り、Spotlight on Oracleを使用してパフォーマンスの問題を診断します。DB Admin Moduleヘルプチェックを使用すると、複数の仮想データベースに対する検査を実行できます。検査の内容は、脆弱性評価、設定（Oracle RAC、Oracleオプションの使用、OEM管理パック、Exadataなど）、パフォーマンス、ストレージに関する約300項目です。

## QUESTについて

Questは、急速に変化するエンタープライズITの世界にソフトウェアソリューションを提供しています。データの爆発、クラウドサービスへの拡張、ハイブリッドデータセンター、セキュリティ脅威、規制上の要件によって生じる課題のシンプル化を支援します。Questのポートフォリオは、データベース管理、データ保護、統合エンドポイントの管理、IDおよびアクセス管理、Microsoftプラットフォーム管理などのソリューションで構成されます。

\*Toadは2015年11月、IDCIによって、データベース開発および最適化ソフトウェア二次市場においてNo.1に認定されました。

\*\*[https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact\\_search%5Bquery%5D=john](https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact_search%5Bquery%5D=john)