

### 成果物

参加者が受け取るマイグレーション プループリントは、次の内容から構成されています：

- ・テクノロジー一覧
- ・コスト/利益の分析
- ・マイグレーションのレコメンデーション

### お客様の声

”当社がPlatform LSF から UniClusterに置き換えても、ユーザはその違いに気づかないほどでした。UniCluster環境に簡単に移行できました。製品のパフォーマンスは変わらずとも全体のコストは削減されました。

当社は、UniClusterを使用することにより、完全な統合クラスタースタックを利用できます。”

### 世界トップ20社の製薬企業

こちらで事例をご参照ください。

<http://www.univaud.com/hpc/es-top-pharma-picks-unicluster.php>

### 概要

UniClusterマイグレーションアセスメントはプロフェッショナルサービスです。既存のPlatform LSFからSGEを利用するUniClusterに切り替えるときに適用できるプロセス明示します。さらに、ビジネス上の利益も明確にします。このアセスメントにより、カスタム・マイグレーション・ブループリントが得られます。ブループリントには、テクノロジー一覧、コスト/利益分析、詳細なマイグレーションレコメンデーションなどが含まれています。

マイグレーションアセスメントは、UniClusterマイグレーション実行時の重要な第一歩です。したがって、アセスメントコストは実際のマイグレーションのコストから差し引くことができます。

### Getting Started

Schedule a migration

assessment at:

[www.univaud.com/migration](http://www.univaud.com/migration)

### プロセス

マイグレーションアセスメントは、お客様の施設内で行います。通常、2~3日の作業を含め5~7日間です。所要日数は、環境の規模と複雑さによって変わります。

マイグレーション・アセスメント・プロセスには、次の内容が含まれています：

1. キックオフミーティング： キーになる顧客関係者とアセスメントチームのリーダーが会して、目標、課題、及び成果物を明確にします。そのミーティング結果が、カスタム・マイグレーション・アセスメントを実行するための次のステップの内容になります。
2. テクノロジアセスメントと要件収集： アセスメントチームは顧客と連携して、現在使用できるテクノロジーとリソース（ハードウェア、ユーザ、スクリプト、プロセス、ベンダー情報他）の一覧表を作成します。この作業は、現在のテクノロジー環境の現状に基づいて、すべての構成要素のレベル設定を行う上で重要なステップです。このステップにより、顧客のそれぞれの固有のテクノロジー一覧が得られます。この一覧は、コスト/利益分析とマイグレーション・レコメンデーションを得る基礎になります。また、この一覧は実際のマイグレーションでも使用する重要なツールになります。
3. マイグレーション・ブループリントの作成： アセスメントチームは、カスタムマイグレーション・ブループリントを作成します。このブループリントには、テクノロジー一覧、コスト/利益分析、詳細なマイグレーション・レコメンデーションなどが記載されています。
4. アセスメントプレゼンテーション： 顧客とアセスメントチームは、一堂に会してブループリントとレコメンデーションの内容をレビューします。

この結果としては、2、3日もするとUniClusterへの移行に経済的な利益があることをご理解いただけるだけでなく、その移行作業に必要な詳細なブループリントも入手いただけます。

このアセスメントでは、お客様の作業はほとんど必要としません。弊社のアセスメントチームが個別の要件を設定して既存のテクノロジーを収集した時点で、チームはお客様のカスタムアセスメント文書の作成作業に取り組みます。

# マイグレーション・アセスメント・サービス

## 成果物

Univa UD社の マイグレーション・アセスメントでは、次の成果物が生成されます：

- **マイグレーションプリント**：お客様組織向けのマイグレーションプロジェクトを記述した個別の技術文書で、推定のタイムフレーム、技術上のニーズとアクション、人材の条件などが記載されています。ブループリントの内容一覧：
  - **テクノロジー一覧**： 現在利用できる テクノロジーとリソースの一覧で、ハードウェア、アプリケーション、ユーザ、スクリプト、プロセス、ベンダー情報ほか記載されています。
  - **コスト/利益分析**： 弊社のチームが、マイグレーションに伴うコストと利益を分析します。
  - **マイグレーション・レコメンデーション**： 弊社のチームが、マイグレーションの推奨ステップを含む実施プランを作成します。お客様がマイグレーションの実施をUniva UDに委託されると、マイグレーション・アセスメントのコストは、マイグレーション自体のコストから差し引かれます。

## UniClusterに切り替える理由は何でしょうか？

- **包括的で、完全に統合されたクラスタスタック**  
UniClusterのすべてのコンポーネントはあらかじめ統合され、相互に連携して動作いたします。UniClusterには、完全なクラスタスタックのすべての構成要素が含まれており、お客様は何不自由なくアプリケーションを実行できます。
- **HPCシステムの管理機能**  
UniClusterだけがクラスタ運用にシステム管理アプローチを適用し、HPCライフサイクルの複数の主要フェーズに対応しています。
- **主要アプリケーションとツールをキットとしてパッケージ**  
UniClusterには、数多くのテクノロジー・パッケージ・オプション（Nagoos、Cacti、MPIライブラリ、SGE、QFED、仮想化キット、オプションのインテル・クラスタ・レディチェッカーキットなど）が用意されており、お客様はベースクラスタのパワーを拡張できます。
- **コミュニティに対応するオープンソース**  
UniClusterを使用すると、ユーザは活気のあるコミュニティにアクセスして、知識の共有とサポートを利用できます。
- **制限のないサポート**  
ほかの製品と違い、UniClusterは、あらゆるコンポーネントについて商用レベルのサポートサービスを受けられます。
- **取得と導入が容易**  
簡単で透過的なアップグレードプロセスで、UniClusterのインストールを素早く容易に行えます。さらに、Grid.orgコミュニティとUniva UD社を介したサポートを利用することにより、ユーザは自分たちの実装を安心して維持できます。

## 次のステップ

- このサービスの詳細なお問い合わせは、Univa UD社または弊社正規代理店にお問い合わせください。
- UniClusterの詳細については、<http://www.univaud.com/about/resources/> アクセスしてください。

## UniClusterの価値とメリット

- **タイム・ツー・バリューの短縮**
  - クラスタの立ち上げと稼働を素早く行います。
  - クラスタソフトウェアの取得、インストール、構成、セットアップを効率化します。
  - 手動による管理作業による時間を短縮します。
- **TCOの削減**
  - 費用がかかるジョブスケジューリングのサポート費用を75%以上削減いたします。
  - ソフトウェアライセンスに対する無駄な投資を削減します。
  - 集約的なDIY作業を削減します。
- **運用の効率化**
  - プロセスを簡素化して、人員の処理能力を最適化します。
  - パフォーマンス上の障害を迅速に検出、特定し、解決します。
- **品質と革新の向上**
  - すぐれた人員をコアコンピューターに再フォーカスさせます。
  - 範囲と制度を向上させます。
  - 能力を拡大して革新します。

詳しいお問い合わせ先  
東京都新宿区新宿1-36-12  
サンカテリーナ6F  
Univa UD 日本事務所  
03-4590-0208  
又は、  
[info@univaud.com](mailto:info@univaud.com)  
+1-800-370-5320  
[www.univaud.com](http://www.univaud.com)

