

# LERA 社： 単純な繰り返し作業を削減し、 問題解決能力を強化

LERA 社は、ニューヨークを拠点とするコンサルティング エンジニアリングのグループ会社です。統合エンジニアリングワークフローを導入したところ、新たな可能性の探求に全力投球する時間の余裕が生まれ、全社的な変革が実現するなど、結果的に大きな効果を得ることができました。

BIM の統合ワークフローや、スマートな計算設計テクノロジーによって設計プロセスが最適化され、イノベーションが加速し、会社としての業務能力が拡大しました。

また、単純な繰り返し作業を削減できたことで、エンジニアたちが腰を据えて問題解決に取り組めるようになりました。



## 成果



5 時間かかっていた作業が数秒で完了



革新的な設計案の検討に費やせる時間が増加



実際値に近い概算値で、作業の質が向上



時間の余裕が生まれ、本当に重要な仕事に専念できるようになりました

LERA+ 社シニア コンピュータショナル デザイナー/  
Nidhi Mekha 氏



## 活用事例

### LERA 社のアプローチ



### タスクを自動化

#### イノベーションに取り組むための時間の余裕が生まれる

繰り返し作業を自動化し、余計な作業を減らした結果、LERA 社のエンジニアには時間的な余裕が生まれ、最高のアイデアを生むための作業にしっかりと取り組めるようになり、最終的な成果の価値を高めることができました。

“かつては 5 時間かかっていた作業が、ボタンをクリックするだけで、わずか数秒で完了します。皆すぐにそのメリットを理解しました”

LERA+ 社ディレクター/Alfonso Oliva 氏

### 高精度な情報

#### 実際値に近い概算値で

#### 最適なソリューションを導き出し、 作業の質を向上

LERA 社では、Autodesk® Revit® モデルでエンジニアリング解析を実行し、実際値にきわめて近い概算値をはじき出すことで、高精度な情報を難易度の高いジオメトリの作業に使用しています。正確なデータでエンジニアリングを行うことで、設計方法の検討や問題解決にかけられる時間が増加しました。



## メリット

### 統合エンジニアリングによって LERA 社が実現した主なメリット



時間をかけて、さまざまな設計案を検討



作業の質が向上し、受注案件が増加



優秀な人材の確保と維持

“プロセスを最適化した結果、エンジニアリングからファブ리케이션に至るまでの全フェーズでコストを削減できました”

LERA+ 社ディレクター/Alfonso Oliva 氏

[導入事例を全文読む](#)