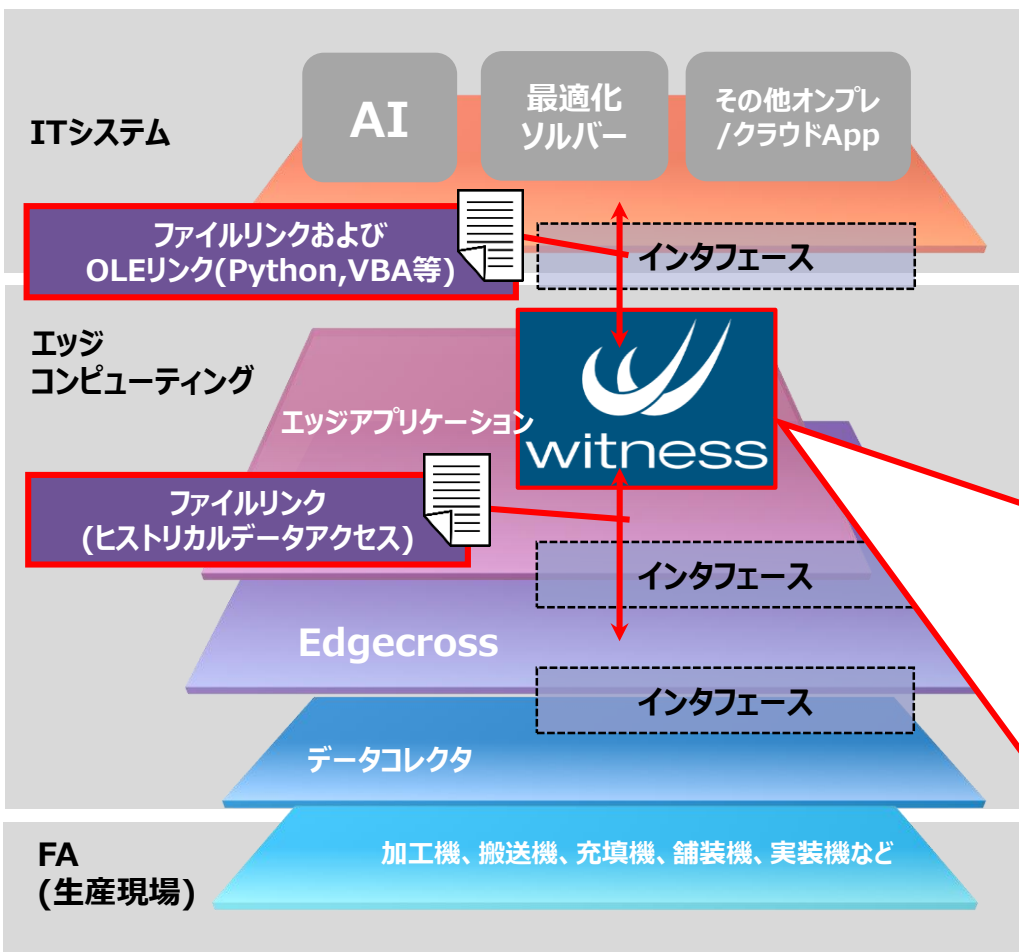


生産・物流プロセスのシミュレーションモデルを構築し、Edgecrossで収集したデータを入力値としてシミュレーションすることができるツールです。

概念図



> シミュレーションモデルを作成します

WITNESSモデラーが課題に沿ったシミュレーションモデルを作成します。

生産・物流プロセスの例

- 電気製品製造工程
- 自動車エンジン組立ライン
- 工場内物流 部品在庫管理

**EDGE CROSS**

Edgecrossで収集したデータを入力値にすることによって、必要データ収集の手間が省け、高精度のシミュレーションが可能になります。さらに、現象の予測に使用することも可能です。現状再現および複数ケースを実行し、予知保全や工程改善等に役立てます。

> あらゆる課題解決に役立てます

WITNESS標準のアニメーション表示や出力結果を元に、プロセスを的確に評価・分析し、課題解決に役立てます。

解決できる課題の例

- ボトルネック検証
- 最適人員配置 最適設備投資額
- 最適在庫量の検討
- AI/ML教師データ生成

## 離散系汎用シミュレータ WITNESS

### 製品概要ヘッドライン

生産工程や物流などの様々なプロセスをモデル化し、定式化困難な事象や状況・状態の変化を、時間軸の変化を捉えて定量化する事ができます。

また、WITNESSは外部プログラムから制御する機能を持つためOLEオートメーションサーバとしても使用でき、さらにDLLとリンクする機能を持っています。

作業員やAGVの位置測位情報・シーケンサから得られる情報など、現場で得られる膨大なデータを活用する"つながる工場"の実現に向けたIoTシミュレーションや、AIとの連携をご検討の際にはご相談ください。

### ソリューション

設計効率化／自動化／稼働率向上／予兆保全／工程設計

### 業種

食料品／飲料／薬品／化粧品／自動車／その他輸送機器／半導体・デバイス／電子部品／タイヤ・ゴム／精密機械／その他製造／一般機械製造／設備／インフラ・エネルギー

### 製品URL

<http://www.engineering-eye.com/WITNESS/index.html>

### 担当者名

〒100-6080

東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル CAEソリューション営業部

TEL:03-6203-7344 FAX:03-3539-5173

担当：松本、吉田、添田