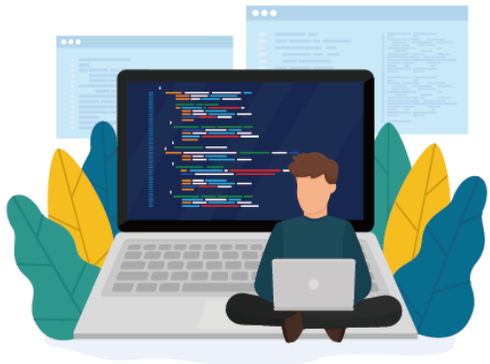
ルールベースAI

ルールベース開発を圧倒的にかんたんにする DX時代のローコード開発ツール

yonobi®



ルールベース開発 導入の課題

- ルール専用言語の習得がたいへん
- ルールの動作確認やテストがたいへん
- ルールを実行するのがたいへん

「yonobi」の由来

語源は『用の美』という「職人がこだわりを持って作った日用品には、使いやすさを追求した美しさが宿る」という考え方です。オージス総研は、長年のルール開発で得た知見とノウハウを凝縮し、この『用の美』の想いを込めて『yonobi』を作りました。

ルールベースAIを活用した開発プラットフォーム

yonobi® で解決!

「ルールベースAI」とは

AIの分野では「エキスパートシステム」や「推論」に該当し、AIの一種として認知されているものです。「ルールに特化されたAI」であり、人がルールを教えることで賢く成長します。ビジネスに活用して業務を自動化し、ビジネスアジリティを実現することができます。

かんたんに 作れる

プログラミング不要

日本語による選択形式でルールが作成できます。高度なプログラミングスキルや、ルール独自言語の習得は必要ありません。

豊富な支援機能

作成したルールの文法チェックや、ルール作成を支援する関数群など、ルールの開発と保守を効率化する機能が揃っています。

かんたんに 試せる

動作確認機能

作成したルールはその場で動作を確認できるため、業務ユーザーとの仕様形成やコミュニケーションも円滑に行えます。

かんたんに 使える

テスト支援機能

入力値と期待値を記載したExcelをそのまま利用し、再帰的なテストを実施することができます。

ルール実行機能

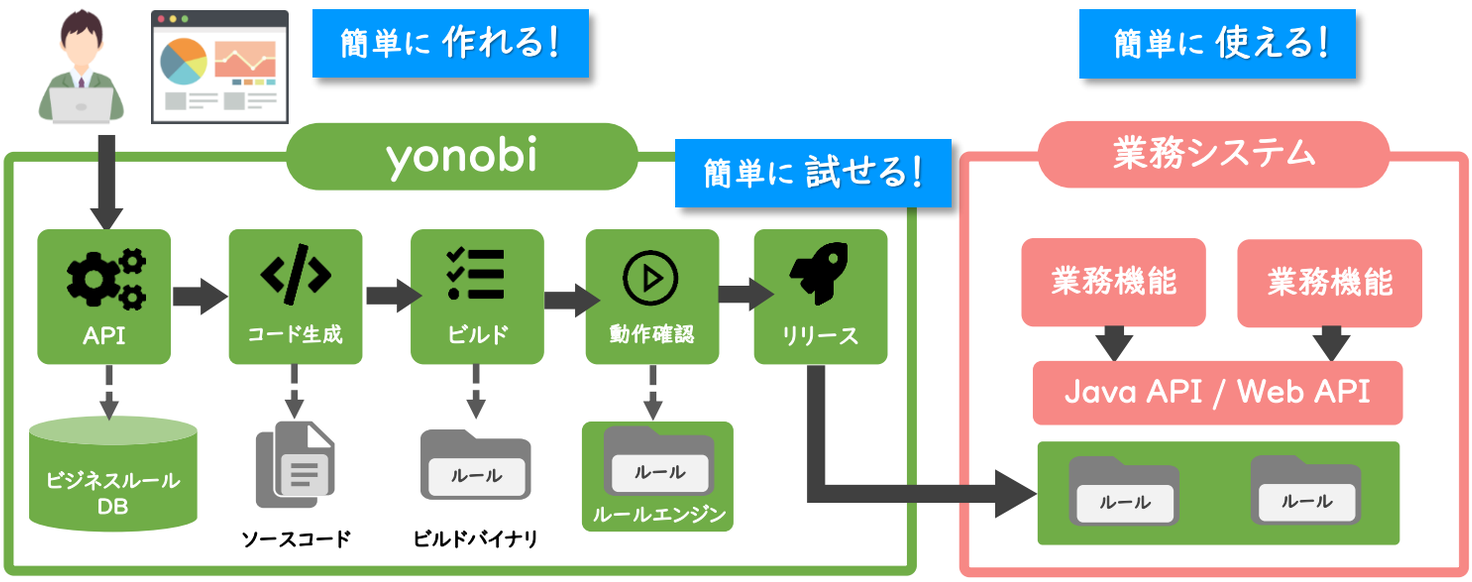
ルールを実行させるルールエンジンの知識がなくても、数行のコードを記載するだけで業務アプリからルールを実行できます。

	RuleSet Import Notes	com.setRank jp.co.ogis_ri.demo.drools.UseSituation rule for Electricity bill	
ランク設定			
	RuleTable Rank decision table		
	CONDITION	CONDITION	ACTION
	$us: UseSituation		
	quantity > $1	quantity <= $1	$us.setRank($1); update($us);
料金ランク	使用量が～より大きい	使用量が～以下	料金ランクを設定
料金A (0から20まで)		20	1
料金B (20をこえ80)	20	80	2
料金C (80をこえ200)	80	200	3
料金D (200をこえ500)	200	500	4
料金E (500m3をこえ800まで)	500	600	5
料金F (800をこえる場合)	600		6

一般的なルールベース開発では、ルール作成時に左図のような変数定義等のプログラミングが必要です。
「yonobi」を利用した場合、右図のような選択形式でルールを作成できます。

yonobi 特徴

yonobiは、ルールを簡単に 作れる！ 試せる！ 使える！ 開発プラットフォームです。



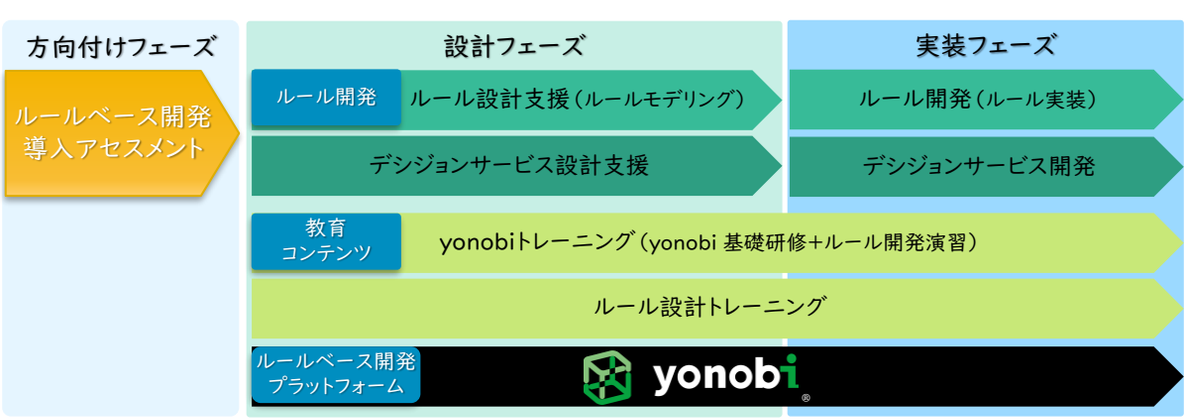
yonobi 機能構成

分類	機能	詳細
管理	プロジェクト管理	ユーザー管理、権限管理、プロジェクト単位のルール管理が可能です。
ルール開発	ルール作成 ルールフロー作成	WebUIによる日本語選択式でルールやルールフローの作成が可能です。
	ルール管理	作成したルールのコード生成、ビルド、モジュール化ができます。
	動作確認	作成したルールは、yonobi上で動作確認が行えます。
ルール実行(※)	ルール実行ライブラリ	ルールエンジンの知識がなくても業務システムからルールを実行できます。
	ルールテストライブラリ	Excelに入力値、期待値、テストケース等を記載して再帰的なテストが可能です。

※ yonobiに梱包されているソフトウェアキット『yonobi Rules Engine SDK』を利用することで実現できる機能

ルールベース開発フレームワーク

弊社のルールベース開発メソドロジーと共に、お客様のビジネスをご支援いたします。



オージス総研
Daigas Group

営業本部
TEL 03-6712-1201（東京）
TEL 052-962-9031（名古屋）
TEL 06-6871-8054（大阪）

詳しくは、こちら
https://www.ogis-ri.co.jp/pickup/brms/index.html

お問い合わせは、こちら
https://www.ogis-ri.co.jp/forms/inqform.html

・記載の会社名・yonobi（商品名）等の固有名詞、ロゴ、商品画像は、各社の商標又は登録商標です。
・記載された製品・サービスの内容は、予告なく変更する可能性があります。
©OGIS-RI Co,Ltd 無断での引用、転載を禁じます

2021.9