

製品名又はサービス名	Javaバッチシステム開発自動化ツール Jaime				
販売会社名	(株)キャナリーリサーチ				
製品に関するお問い合わせ先	info@canaly.co.jp	URL	http://www.canaly.co.jp/	採択年度	21

### ■製品概要

本研究開発の成果として開発されたJavaバッチシステム開発自動化ツールを名称「Jaime(ジェイミー)」として製品化し、販売を開始しました。Jaimeを使用することにより、Javaを利用したバッチシステム開発の生産性と品質を飛躍的に向上させ、開発から保守までトータルコストの大幅削減に貢献します。

#### 【製品の特長】

- あらゆるバッチ処理に柔軟に対応  
典型的な処理パターンは完全自動生成し、特殊または複雑な処理はフリーコーディングで記述することにより、あらゆるバッチプログラムを作成することができます。
- 使い慣れたEclipseのプラグインとして動作  
Jaimeは、JavaのIDE（統合開発環境）の標準であるEclipseのプラグインとして動作しますので、Eclipseユーザであれば、導入直後から高い開発効率を発揮でき、バッチ処理プログラム開発の生産性、品質、保守性の向上に寄与します。
- 高い処理性能と品質を実現  
Jaimeは指定されたロジックから、オブジェクト指向に準拠したうえで、処理速度に優れた最適なコードを自動生成します。  
また、JDBCと同等の性能が得られる独自の高速ランタイムも装備していますので、生成されたJavaバッチプログラムは高い処理性能を発揮します。さらに、同梱のコード静的解析ツール「JCI」によって、フリーコーディング部分も含め、コードの静的な欠陥を事前に除去できます。

- 中流工程の開発期間・コストを半減  
自動生成により手作業によるコーディング量は大幅に減少します。また、典型的なバッチ処理パターンのテンプレートの提供なども加え、開発効率を高める仕組みを多数搭載していますので、中流工程（内部設計、コーディング、単体テスト）の工数を大幅に削減できます。Java、Eclipse、データベース/ファイルシステムの習得者であれば、Jaimeを習得するための工数・コストの負担はほとんどありません。

Eclipse上のJaime画面

