

実装言語独立モジュラリティーの良い コンパイラキット SCK

開発者： 阿部正佳、山崎淳、山根雅司

- **モジュラリティーの高い部品を提供**
 - 実装言語 (Emacs Lisp) を知らなくても利用出来る部品群を提供
 - モジュール間インタフェースは S-式であり、他言語との連携も容易
- **独立性が高く、応用分野の広いツール群を提供**
 - 完全自動エラーリカバリ機構を持つパーサジェネレータ yayacc
 - 最適化モジュール
 - リターゲッタブルコード生成系
 - 可視化ツール
 - 中間言語実行系
- **Emacs Lisp で実装されていることの利点**
 - Lisp であることの良さ
 - ラピッドプロトタイピング→コンパイラ研究者向け
 - Emacs Lisp であることの良さ
 - 柔軟で簡潔なユーザインタフェース→教育的価値
 - コンパイラの部品が編集コマンドとして実現されている→開発効率の向上

SCK 構成図

