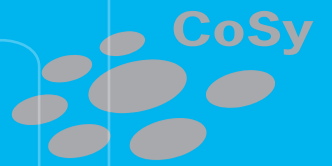


コンパイラ開発は もっとスピーディーなほうがいい



CoSy[®]を使用するとプロタイプコンパイラが約1ヶ月で出来上がります

パッケージに同梱されているサンプル(MIPS,IA,SPARC)を参考にすることで、プロタイプコンパイラをさらに高速、低コストで開発することができます

CoSy[®]によるコンパイラ開発フロー

● **設計**
Compiler Design

Start

- ターゲットアーキテクチャの選択
- 言語の選択
- レジスタセットの定義
- ターゲットアーキテクチャの定義

● **プロタイプ**
Prototype Compiler

2days

- ルール適用範囲の設定
- ランタイムサポートファンクション作成

● **評価版**
Validating Compiler

1Month

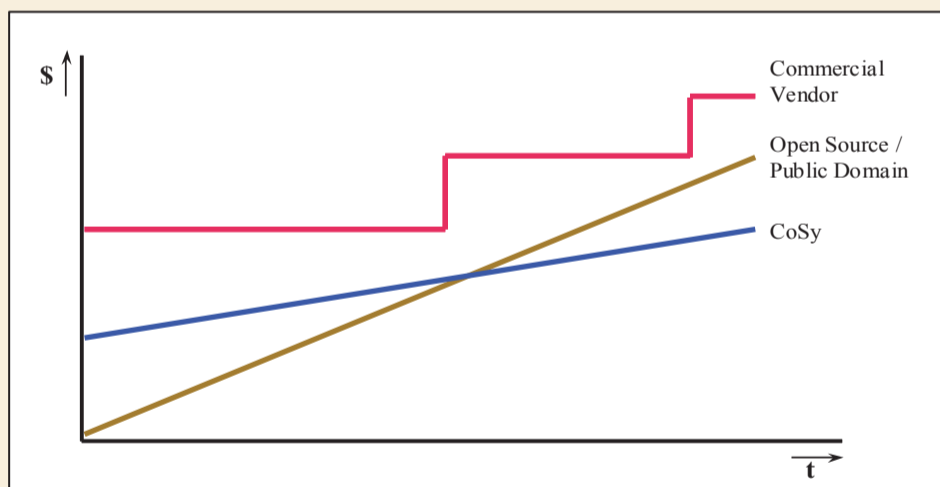
- スケジューラチューニング
- ルールの追加及びチューニング

● **リリース版**
Quality Compiler

2Month

- IRの拡張
- エンジンの追加
- エンジン適用プロセスのチューニング

6Month



CoSy[®] コストチャート

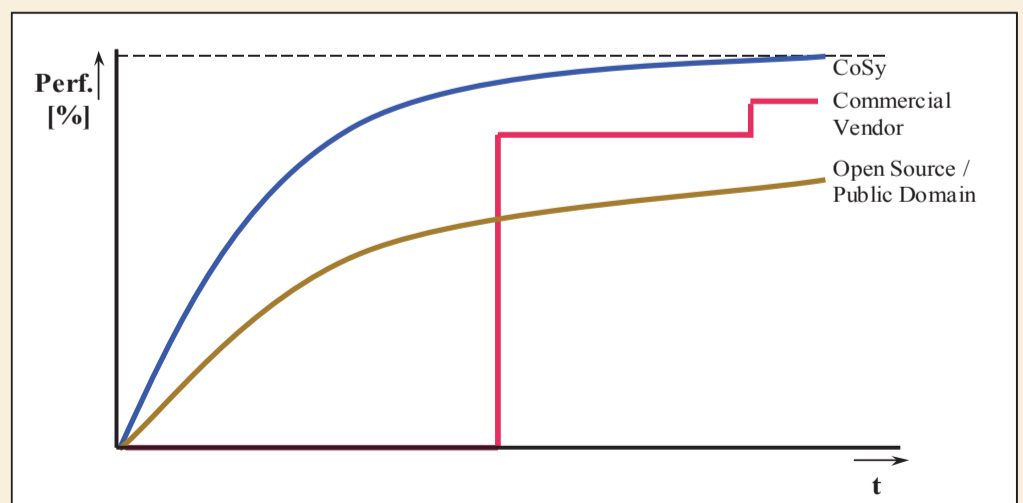
短期開発による低コストの実現

CoSyの優れたモジュール構造は、少ない要員による、短期間のコンパイラ開発を実現します。そのためコンパイラベンダーへの開発委託、オープンソースによる自社開発よりも低コストで開発することができます。

CoSy[®] 性能チャート

プロセッサの性能をフルに発揮

CoSyを用いたコンパイラ開発では、品質面、性能面においても開発の早い段階から優れたパフォーマンスを発揮します。プロセッサの仕様変更、派生品の作成が重なれば重なるほど、高い効果が現れます。



※ARMは、ARM Limitedの登録商標です。MIPSは MIPS Technologies, Inc.の登録商標です。その他、記載されている全ての商標および登録商標は各社の所有物です。



CoSy compiler development system

CoSy is an international trademark of ACE Associated Computer Experts bv.

