



## Red Hat® Custom Engineering Services

### オープンソースを知り尽くした秀逸のエンジニアリングサービス

レッドハットのエンジニアリングサービスは一級の開発ツール、Linux®そして組み込みランタイムソリューションに基づきお客様の開発プロジェクトをサポートします。

- 新しいCPUへのGNUProのポーティング
- コンパイラへの機能追加、最適化
- 自社ボードについてeCosや組み込みLinuxをポーティングしたBSP(ボードサポートパッケージ)の提供
- ドライバーの開発
- アプライアンスに応じたOS、インストーラのカスタマイズ
- 自社専用のトレーニングコースの開催

これら、お客様固有のニーズを満たすのが、レッドハットのカスタムエンジニアリングサービスです。

Custom Engineering  
Services

www.jp.redhat.com

always open™

### カスタムエンジニアリングサービスの特長



#### サービスプロセス

私共の優秀なエンジニアリングスタッフが、お客様のエンジニアとご相談し、お客様固有のプロジェクトのために、最良のアプローチをご提案します。他の多くの企業が既存のパッケージ製品を提供している一方で、レッドハットは顧客ニーズへの適、不適が曖昧な製品を提供する代わりに、お客様のニーズに即応したカスタムエンジニアリングが重要と考えています。詳細は[http://www.jp.redhat.com/embedded/custom\\_eng/](http://www.jp.redhat.com/embedded/custom_eng/)をご参照下さい。

### カスタムエンジニアリングサービスの概要

#### サービス内容

オペレーティングシステム  
インターネットアプライアンス向けのLinux、コンパクトな組み込みシステムあるいはリアルタイム処理向けのeCosの開発、カスタマイジング、ポーティング

アプリケーション、ミドルウェアサポート  
Java™、組み込みブラウザ、グラフィカルウィンドウの開発、カスタマイジング、ポーティング

ソフトウェア開発ツール  
C、C++あるいはJavaによるアプリケーション開発オープンソースのGNU、gccおよびgdb技術を備えたレッドハットの専門知識によるサポート

サードパーティソフトウェアインテグレーション  
柔軟なオープンソース環境を活かし、ユーザニーズに応じ、サードパーティソフトウェアの一括提供も可能です。

コミュニケーション・インフラストラクチャ・デザイン  
イーサネット、DSL、ケーブルモデムさらにゲートウェイ、ルータ、ファイアウォールに対するOSのポーティング、カスタマイジング、チューニング

BSP(ボードサポートパッケージ)、RedBoot ブート・デバッグファームウェア

GNUPro、eCosあるいはLinux上のブートストラップならびに組み込みアプリケーションのデバッグ

組み込みLinuxやGNUのリファレンスプラットフォームの提供

redhat®



### シミュレーションデバイス

お客様のアプリケーションにおいて最良な開発とは何か？それは開発者の稼働率を維持することでしょう！レッドハットのシミュレーション・サービスは、お客様の開発期間においてアイドルタイム・ゼロを目指した、開発環境を提供します。ターゲットハードウェアがお客様のプロジェクトの開始当初からの利用が困難なあるいは制限がある場合でも、シミュレーションは開発リソースを維持することを可能にします。

### テストング、QA

レッドハットはお客様のプロジェクトの期待に添う成果物を保証するために必要なテストおよびQA（クオリティ・アシュアランス）を提供します。

### サポート

お客様の営業時間中、バックアップが必要な際のご質問に対し、エンジニアの電話あるいはお客様サイトでの対応等、サービスレベルに応じてレッドハットは適切なサポートメニューを提供しています。詳細は、[http://www.jp.redhat.com/embedded/emb\\_support/](http://www.jp.redhat.com/embedded/emb_support/)をご参照下さい。

### メンテナンス

メンテナンスの進化は、今日、動きの速い技術の中において不可欠です。レッドハットは最新のツールおよびオペレーティング・システムを備えたその全ライフ・サイクルに対し、お客様のプラットフォームが十分にサポートされることを保証するためのサービスを提供することも可能にしています。

### トレーニング

お客様がスピーディに組み込み Linux、eCos、RedBoot、あるいは他のオープンソース技術の習得を望まれる場合、あるいはお客様のスキルを高めるご希望について、レッドハットはRHDトレーニングコースを開催しています。RHDトレーニングコースの詳細については、[http://www.jp.redhat.com/embedded/emb\\_training/](http://www.jp.redhat.com/embedded/emb_training/)をご参照下さい。

## レッドハット カスタムエンジニアリングソリューション



Ericsson® スクリーンフォンは Red Hat Linux と Intel® StrongARM システムアーキテクチャをベースとしています。



Delphi テレマチックプラットフォームは EL/IX レベル 1 互換レイヤと μITRON レイヤをベースとし、異なるベンダのマイクロコントローラファミリーのサポートについてクロスプラットフォームを提供しています。そのプロトタイプコードは Linux ベースの統合化されたターゲットを用いて開発されています。

レッドハットのカスタムエンジニアリングソリューションは、お客様の開発と実現について、その使用されるデバイスタイプにかかわらず、対応いたします。Red Hat Linux および GNUPro® ツールは、複数のターゲットプラットフォームに対し、開発ワークステーションでホスト開発ができます。お客様のプロジェクトの実現は一つ、あるいは両方のオペレーティングシステム - eCos、組み込み Linux - の利用によって可能になります。



Sony® PlayStation 2® は 128 ビット Emotion Engine 用に Red Hat GNUPro コンパイラの技術を採用しています。レッドハットが開発したシステムシミュレーション技術は迅速な市場参入を可能にしました。

omega® HipZip は eCos カーネルと DSP ライブラリをベースとした "Dadio" オペレーティングシステムが用いられています。O/S システムのインテグレーション、パッケージングは lobjects が提供、Cirrus Logic® がレッドハットの技術開発を支援しました。



redhat.

## レッドハット株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-14-10 秋葉原 HF ビル 7F  
Akihabara HF Bldg. 7F, 3-14-10 Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 Japan  
TEL: 03-3257-0411 FAX: 03-3257-0410  
E-mail: embedded-jp@redhat.com <http://www.jp.redhat.com/embedded/>

Red Hat ならびに Shadow Man ロゴおよび GNUPro、eCos、RPM、RedBoot、Insight、EL/IX は米国およびその他の国で Red Hat, Inc. の登録商標若しくは商標です。Linux は Linus Torvalds の登録商標です。他の会社及び製品の名称は、総てそれぞれの所有する商標です。