

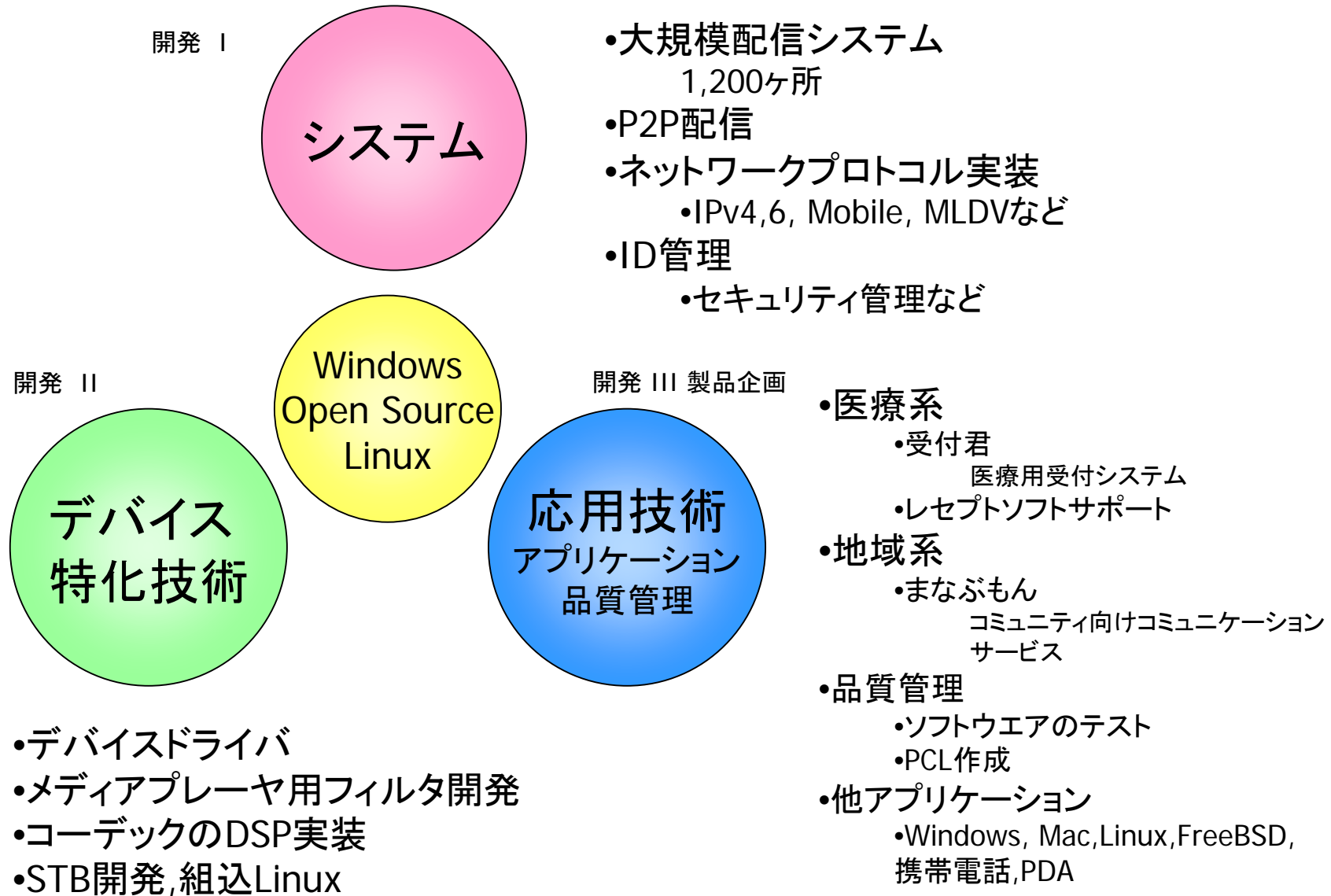
# オニコスの開発実績と技術

2007年 4月3日 Revision 1.9

**オニコス株式会社**

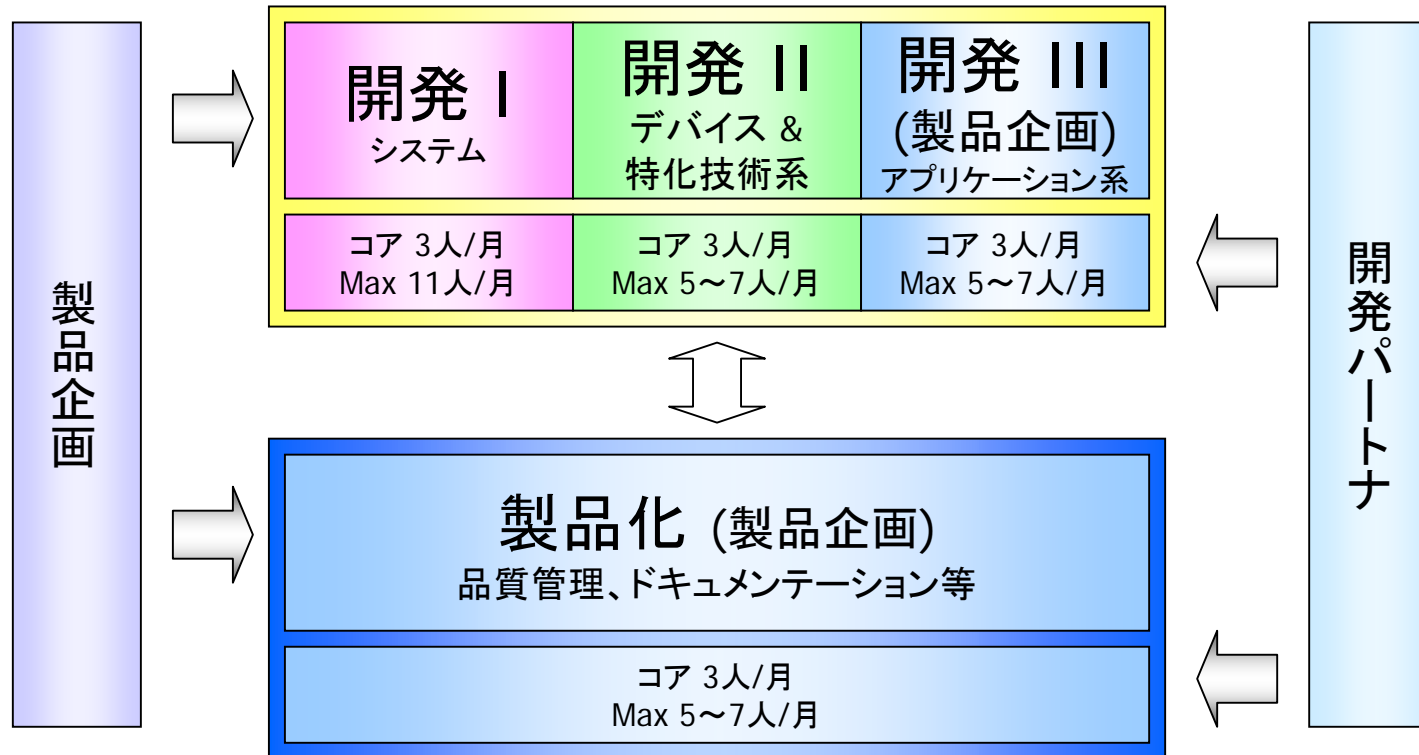
[www.onicos.co.jp](http://www.onicos.co.jp)



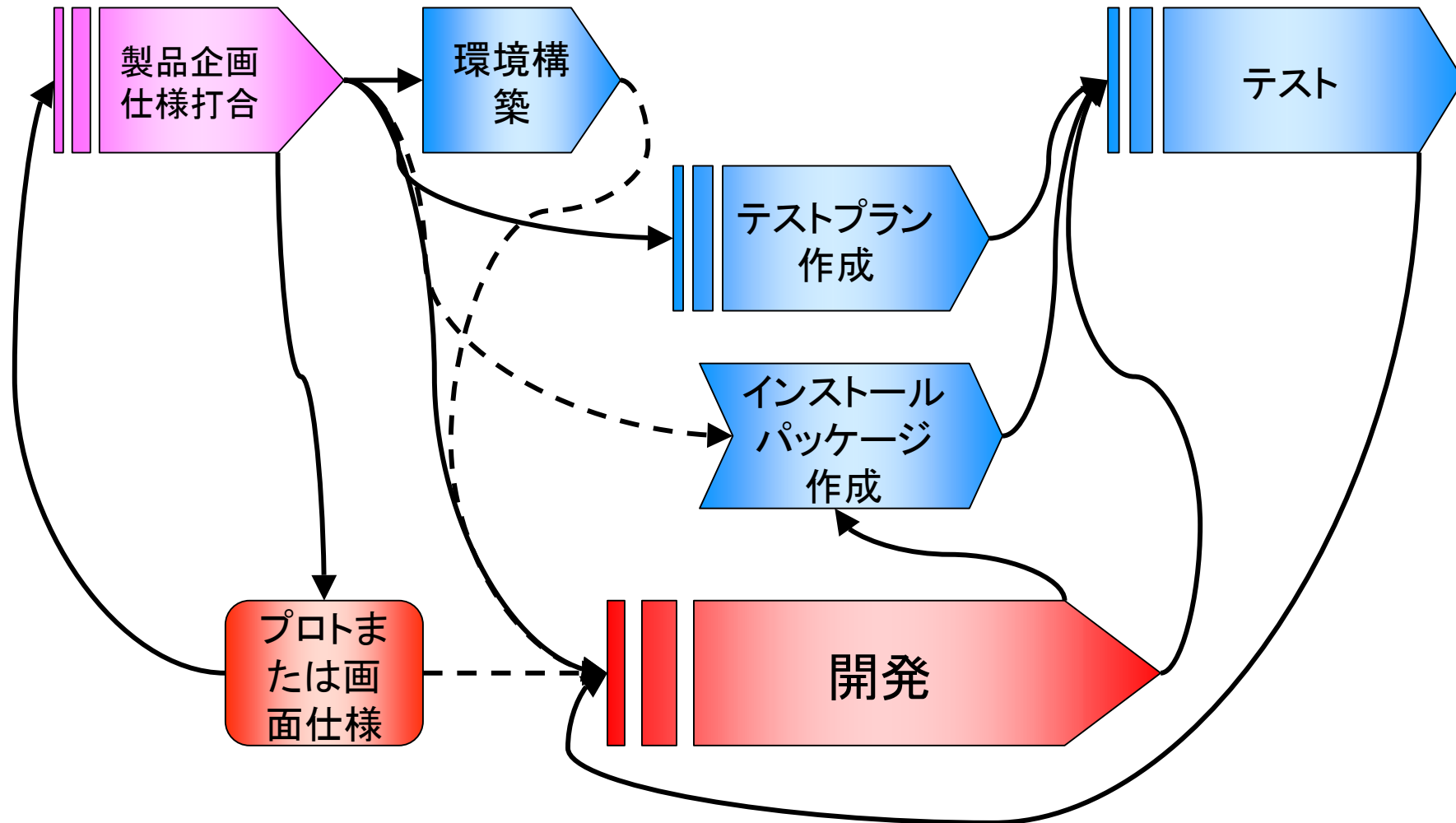


# 対応可能な技術

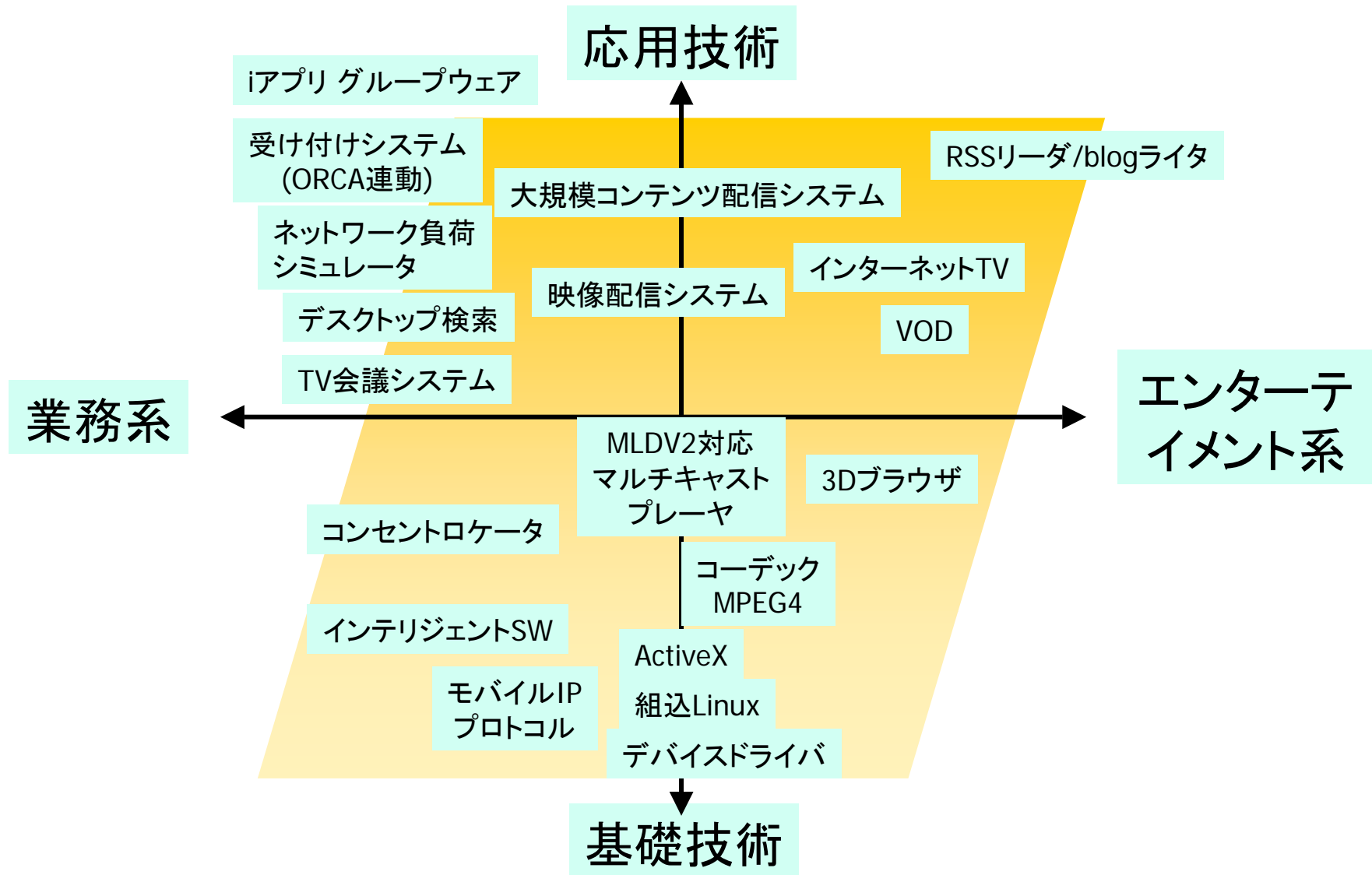
	クロスプラットフォーム and ネットワーク		UNIX系 (Linubx,FreeBSD)	Windows 系	ユーティリ ティ
アプリケーション	Web系 Ajax, DHTML, Flash, iアプリ, 他	大規模配信シ ステム	Linuxアプリケー ション	Win32アプリ ケーション Windows XP,Vista	インストーラ 製品化テスト
ソリューション	コーデック & VOD 系	P2P配信 プロトコル	Web, DB,他	ASP,Web, DB, 他	RF-ID RF-IDミドルウ エア、他
ネットワー ク	プロトコル実装	NGN対応 マルチキャスト 等		DCOM ActiveX	ネットワーク 構築
ファイルシ ステム	暗号化ファイ ルシステム		ファイルシステ ムモニタ	DRM	
デバイス 系	デバイス ドライバ			DirectShow フィルタ	コーデック系
基礎技術	IA, ARM, SH, MIPS	Linux, Window s, Mac	システムプログラミング C,C++,C#,ASP,Java,JavaScrip t,VisualStudio 他		
ハードウ エア	IA, ARM, SH, MIPS,Z,PIC他	ポーティング	STB、キヨスク端末 携帯型プレーヤ他		ディスクリート からプログラ マブルまで



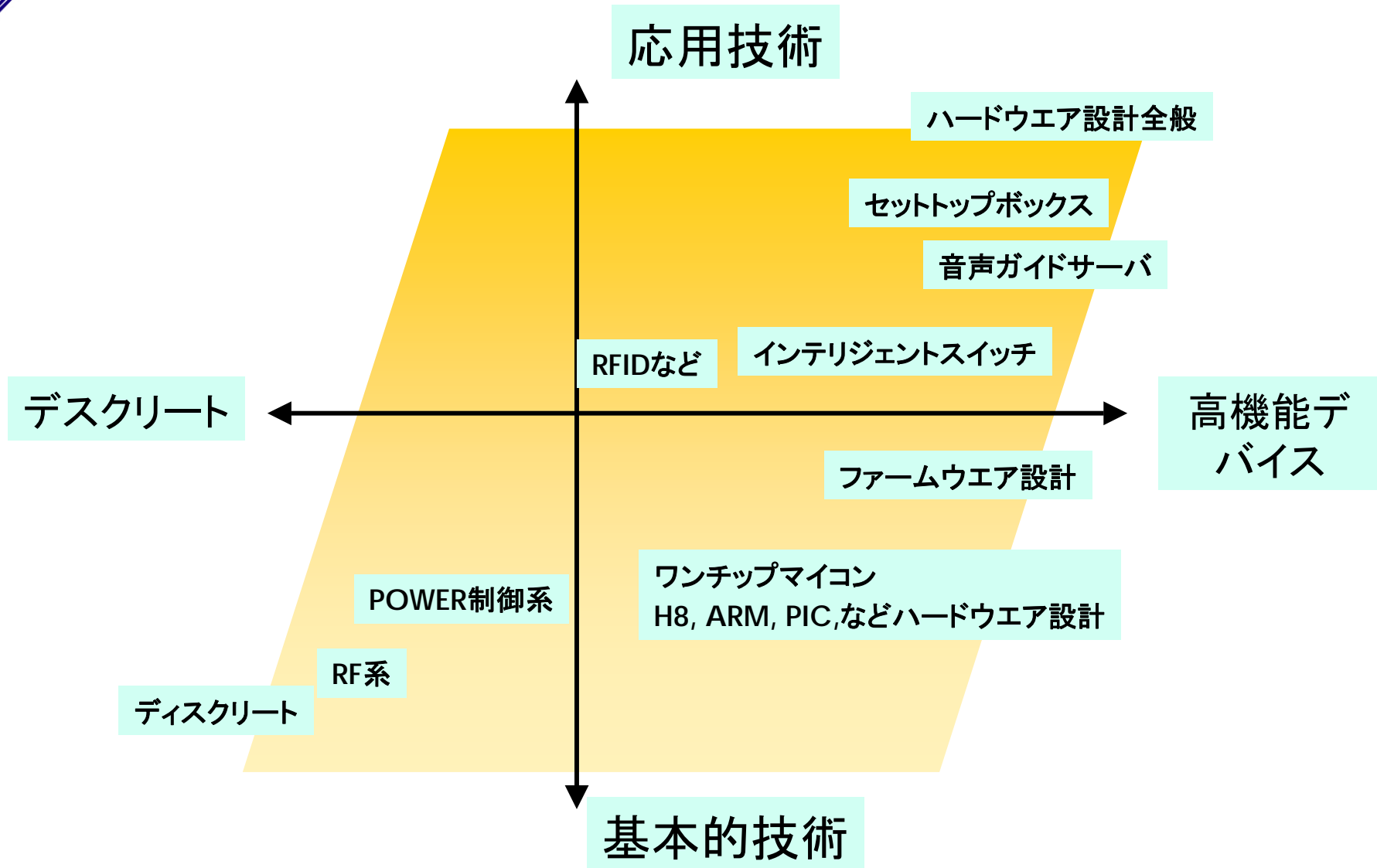
# ソフトウェア開発の流れ



# 開発分野別実績(ソフトウェア&システム系)



# 開発分野別実績 (ハードウェア)



- システムプログラミング系
  - デバイスドライバ(Linux, Win32, FreeBSD系)
  - Direct Show 関連フィルタ、ドライバ
  - ActiveX全般
- コーデック
  - 基本的にはRFC(原文)の読み込みから
  - MPEG4コーデックのオリジナルコード
  - JPEG高速イメージクリップ
- ネットワーク系
  - 基本的にはRFC(原文)の読み込みから
  - 中規模(500~10,000個所)ネットワークシステム
  - IPv6系プロトコルの実装
    - HMIP, 無線LANアプリケーション
  - マルチキャスト配信の受信エージェント
  - P2Pデータ配信用アプリケーションレイヤープロトコルの実装
- ハードウェア系
  - OSの移植
  - ディスクリートからSTBまで



- アプリケーション系
  - ヒアリングから
  - Webサーバ系
  - Win32, Linux, Xなど
  - IEツールバー、RSSリーダー、blogライター
  - iアプリ
  - 言語系のエンジン作成など
- オープンソース系
  - カスタマイズ
    - カーネル、プロトコル実装系
    - Webツール系
    - XOOPS、[MovableType](#)、WordPress、他
  - Plugin開発
    - Apach、XOOPS、[MovableType](#)、WordPress、他
- ソフトウェア製品化作業
  - 数十万本の出荷本数対応の実績
  - インストールパッケージ作成
  - PCL及びQA集作成
  - 複数の機種によるレビュー実績

- 1,000拠点へのデータの配信システム  
Linuxサーバ オンデマンド型
- 1,200拠点への動画などコンテンツの配信システム  
Linuxサーバ、スケジューリング(夜間)配信
- コンテンツ管理システム  
電子看板、電子ポスター、デジタルサイネージ
- P2Pによる分散配信方式  
P2P方式を利用し配信サーバの負荷を軽減

- IPv6系プロトコルの実装  
MobileIPv6, マルチキャストエージェント
- デバイスドライバ作成  
Windows , Linux, UNIX系
- ActiveX ( ATL, COM, DCOM他 )
- OSの移植  
(リアルタイム系含む)

- サーバ構築
- ワークステーション構築
- アドバイザリ
- Linuxなどのセキュリティパッチの報告
- 定期サーバメンテナンス(リモート対応のみ)

- インターネット会議システム  
(LvMeeting、他)
- 3D GUI
- DirectShowフィルタ  
マルチメディアプレーヤのためのフィルタ

- 映像コーデック
  - MPEG4(IzMPEG4), H264対応予定
- 音声コーデック
  - $\mu$  Law, ADPCM
- JPEGイメージクリップ高速化
- DRML
- VODシステム
  - Linuxサーバ オンデマンド 分散システム

- コンテンツ管理サーバ  
MPEG7対応など  
CMS
- 自動車メーカー向け診断システム
- 医療系受け付けシステム(受け付け君)  
ORCA連動病院予約受け付けシステム
- VOD
- マルチキャスト(MLDV2)対応ビューワ
- その他

- プログラムチェックリスト(PCL)作成、管理
- モジュールテスト、結合テスト
- インストールテスト
- インストーラ作成およびテスト
- Q&A作成



## ■ 対応OS

- Linux系(RedHat, Fedora, Debian,他)
- FreeBSD系
- Win32系
- Mac系
- システムプログラミング全般

## ■ 対応ソフトウェア言語

- C,C++,pascal,COBOL, FORTRAN, Ada,PL/M
- Moduler2, Prolog,Lisp
- C#,PHP, Perl, Ruby, Python他
- Ajax,Java, JavaScript, ASP他
- スクリプト系全般

- ワンチップマイコン  
SH, ARM, MIPS, PIC, Z80, X86など  
ハードウェア設計  
ファームウェア設計  
STB設計、製作
- VHDLなどFPGA系の設計
- DSPのファームウェア
- RF系、RFIDなど
- ハードウェア設計全般とアドバイザー  
ディスクリート、液晶など

- オニコス株式会社
- 〒116-0013
- 東京都荒川区西日暮里5-36-7 MTビル2F
- TEL : 03-5850-4345
- FAX : 03-3801-3051
  
- Web : <http://www.onicos.co.jp>
- E-mail : [sales@onicos.co.jp](mailto:sales@onicos.co.jp)