

株式会社飛鳥インターナショナル

開発事例紹介

Version 1. 00. 00版

2001年11月

株式会社飛鳥インターナショナル

1. はじめに

本書は、株式会社飛鳥インターナショナルの開発事例および保有する応用可能な要素技術を紹介する目的で記載されています。

株式会社飛鳥インターナショナルは、コンピュータソフトウェアの開発を主要業務としている会社です。
また、カスタム LSI 開発など、一部ハードウェア関連の設計・開発も行っています。

本書の著作権は、株式会社飛鳥インターナショナルが保持します。本書の無断転載および本書および本書内容の一部を利用した商業行為等は、日本国著作権法によって禁止されています。

株式会社飛鳥インターナショナルへの連絡先は、以下です。

〒780-8088

高知県高知市針木本町4番18号 リバーセブン306号

TEL: 088-850-0028

FAX: 088-850-0027

URL: <http://www.aska-cross.co.jp>

E-Mail: support@mail.aska-cross.co.jp

なお、本書は、弊社の都合により、予告なく変更される場合があります。

2. 開発事例

株式会社飛鳥インターナショナルの業務実績を以下に示します。

No	名称	業種	形態	機種	OS / 開発環境	言語	工程	規模 (KB)	特 徴
1	利用者定義文字作成	電機	BATCH	EFS	SX/G	C	SD - UT	2	イメージ制御
2	部材監視システム	建設	ONLINE	PS55	MS-DOS	C	PG - UT	15	シーケンサ連携
3	国際VAN 向け 決算端末プログラム	通信	ONLINE NETWORK	J3100	MS-DOS	C ASM	SD - IT	8	公衆網, PRO-C, Jensnet-P
4	受払管理システム	流通	ONLINE DB	FMR	MS-DOS	C	PD - UT	50	LAN, BSC手順
5	TELEFAX EFS 連携システム	デモ	ONLINE DB	FMR	MS-DOS	C	SD - UT	2	A/D変換 イメージ情報FAX
6	ラベル発行システム	社団法人	ONLINE DB	K-630	CSP/FX	COBOL	PD - IT	8	大量情報の検索
7	EFS 更新情報管理システム	造船所	ONLINE	PS5535	PC-DOS	C	PD - UT	10	EFS 通信制御 コード変換
8	販売管理システム	販売	ONLINE BATCH	K-630	CSP/FX	COBOL	SD - ST	-	顧客の様々な形態に 適用可能
9	EFS 文書管理情報 一括登録システム	汎用	BATCH	FMR	MS-DOS	C ASM	SD - IT	10	画面制御

10	大規模工場向け 集配信システム	リース	OFFLINE	FMR50LT	MS-DOS	C	SD ~ UT	2	公衆網利用の データ通信
11	データ整理システム	研究所	ONLINE DB	K-630 EFS	CSP/FX SX/G	COBOL	PD ~ UT	40	LAN EFS通信制御
12	動力モニタシステム	電機	ONLINE NETWORK	ME250	UNIX	C	SD ~ IT	36	X-Window TCP/IP 通信
13	損保VAN システム端末プログラム	損害保険	ONLINE NETWORK	PC9800 PRONOTE PS55 J3100 FMR B16	MS-DOS	C ASM	SD ~ IT	17	公衆網, ISDN の サポート 全銀手順
14	フロッピー個人情報管理	電機	BATCH	EFS	SX/G	C	PD ~ IT	6	フロッピー制御
15	消防署向け 地図情報システム	消防署	ONLINE NETWORK	SUN4	SUN OS 4.1.1B	C	PG ~ IT	12	イメージ処理 高速表示
16	消防署向け データセットアップ	消防署	OFFLINE	FMR80	MS-DOS MRDB	C	PG ~ IT	18	DBアクセス ISAM
17	店舗システム	宝石店	ONLINE NETWORK	K-650	CSP/F1	COBOL	SD ~ IT	10	POS管理
18	110番受理システム ゲートウェイ開発	警察庁	ONLINE NETWORK	A230	SX/A	C	SD ~ IT	24	大規模LAN TCP/IP
19	心拍間隔 変動測定システム	開業医	ONLINE NETWORK	PC9800 M3205C14	MS-DOS	C	SD ~ IT	14	スペクトル分析 A/D変換
20	画像データシステム設計	研究所	BATCH	PC9800	MS-DOS XBASE	C	SD ~ IT	8	画像DB
21	LAN導入セミナー	化成工場	ONLINE	FMV499 OASYS48V	NetWare3.12J	-	-	-	NetWare インストール
22	FAX/OCR	ソフト会社	ONLINE NETWORK	Windows	WinNT Win	C++	RS ~ IT	20	手書き文字認識 イメージ処理
23	LANセミナー	高知ソフト ウェアセン ター	ONLINE	PC98サーバ IBM-PC	NetWare3.12J	-	-	-	NetWare 導入方法の実際
24	C++セミナー	高知ソフト ウェアセン ター	-	PC9800	Win3.1	C++	-	-	オブジェクト指向 Win プログラミング
25	社内VAN	NTT	ONLINE NETWORK	SUN4	Solaris2.3 Motif	C	DD ~ UT	15	サービス系 コマンド
26	半導体工場 部品管理	総合電機	ONLINE NETWORK DB	Appricot	WinNT	C++ VB Oracle Access	RS ~ IT	10	部品在庫管理 在庫変動予測

27	ソフトパッケージ商品向けデータベースアクセス	総合電機	ONLINE NETWORK	IBM-PC	WinNT	C++	SD ~ IT	10	OCX 開発
28	人事情報システム	電力会社	ONLINE NETWORK DB	FMV5130	WinNT Solaris2.4	C++ VB Oracle Access	RS ~ IT	10	イメージ転送(FTP) DB 操作(Blue) MO ライブ 制御
29	郵便番号情報検索	ソフト会社	OFFLINE DB	IBM-PC	Win3.1	C++ Access ISAM	RS ~ IT	10	12万件の情報を APLレベルで 約1秒で検索 (独自ISAM)
30	電子マネー実験システム	NTT	ONLINE NETWORK DB	SUN	Solaris2.5 Oracle7	C/C++ PRO*C CORBA	PS ~ IT	10	電子マネー
31	Mondexサーバ	共同提携 事業体	ONLINE NETWORK	HP	HP-UX	C PL/SQL	PS ~ IT	10	電子マネー
32	データベース講習	高知ソフトウェアセンター	OFFLINE DB	IBM-PC	Oracle7 Win95	Access VB	-	10	初級/中級者向けの 実践的な解説
33	FAX Spooler	総合電機	ONLINE	IBM-PC	WinNT	C++ CORBA	-	10	GammaFax用 OCX
34	データベース講師養成講座	高知県ソフトウェア産業協議会	ONLINE DB	IBM-PC	Oracle7 WinNT	Access VB	-	10	・初代講師 ・SQL 実践的解説
35	携帯端末情報分析 (大規模POS)	コンビニエンスストア	ONLINE DB	IBM-PC	Oracle7 WinNT	Borland C++ Builder	PS ~ IT	10	日本最大規模の コンビニエンスストアの POS 端末ソフト構築
36	TCP/IP利用のシステムログ	NTT	ONLINE DB	SUN	Solaris2.5 Oracle7	C	RS ~ IT	10	マルチスレッド対応 DBログ
37	フリーウェアの移植 &日本語化	商社エレクトロニクス 部門	ONLINE DB	IBM-PC	WinNT Interix	C	RS ~ IT	20	Windows NT 環境に対する日本初の POSIX 環境への GNU ソフトウェアの移植
38	メールアドレス管理	自治体	ONLINE DB	SUN	Solaris2.6 Oracle8 WinNT Interix	C/C++ VB Perl	RS ~ IT	20	大規模イントラネットにおけるメール利用者の一括管理

39	顧客管理システム	中古車 販売業	OFFLINE DB	IBM-PC	Win98	Access	RS ~ IT	8	中古車販売店向けの 現場主義に基づいた 顧客管理システム。 大手自動車メーカー運 用中の顧客管理システ ムとほぼ同等の機能を 持つ。
40	DVD ドライバ	総合電機	ONLINE	Persona	WinCE	C/C++	RS ~ IT	10	世界標準のCE 向け デバイスドライバ。 世界初の CE 対応の ファイルシステム構 造を持つ。

凡例)

DB : データベース

ASM: ASM

EFS: Enterprise Filing System

3. 応用可能要素技術

株式会社飛鳥インターナショナルが保有する技術において、特に応用範囲の広い要素技術を以下に示します。

No	名称	形態	機種	OS	言語	規模 (KB)	特徴	応用可能性
1	プロトコル変換 ・ DCNA ・ X.75 ・ X.25 ・ HDLC ・ BSC	ONLINE NETWORK	S.M.	UNIX	C	2	Gatewayマシンによる プロトコル相互変換	Gateway 構築
2	FTAM	ONLINE NETWORK	S.M.	UNIX	C	2	OSIファイル転送	OSI製品
3	利用者定義文字作成	BATCH	EFS	SX/G	C	2	イメージ制御	外字登録
4	EFS 更新履歴管理システム	ONLINE	PS5535	PC-DOS	C	10	EFS通信制御 コード変換	各種コード変換
5	動力モニタシステム	ONLINE NETWORK	ME250	UNIX	C	36	X-Window TCP/IP 通信	TCP/IP 通信プログラム
6	損保VAN システム端末プログラム	ONLINE NETWORK	PC9800 PRONOTE PS55 J3100 FMR B16	MS-DOS	C ASM	17	公衆網, ISDN の サポート 全銀手順	汎用 RS-232c 制御
7	フロッピー個人情報管理	BATCH	EFS	SX/G	C	6	フロッピー制御	IBM 形式フォーマット
8	心拍間隔 変動測定システム	ONLINE NETWORK	PC9800 M3205C14	MS-DOS	C	14	スペクトル分析 A/D変換	計測データ管理
9	FAX/OCR	ONLINE NETWORK	Windows	WinNT Win	C++	20	手書き文字認識 イメージ処理	汎用手書き文字認識 画像処理
10	半導体工場 部品管理	ONLINE NETWORK DB	Appricot	WinNT	C++ VB4.0 Oracle7 Access	10	部品在庫管理 在庫変動予測	汎用部品在庫管理
11	人事情報システム	ONLINE NETWORK DB	FIM/5130	WinNT Solaris2.4	C++ VB Oracle Access	10	イメージ転送(FTP) DB操作(Glue) MO ライブ 制御	組込みFTP
12	郵便番号情報検索	OFFLINE DB	IBM-PC	Win3.1	C++ Access ISAM	10	12万件の情報を APLレベルで 約1秒で検索 (独自ISAM)	高速検索エンジン

13	電子マネー実験システム	ONLINE NETWORK DB	SUN	Solaris2.5 Oracle7	C/C++ PRO*C CORBA	10	電子マネー	電子マネーシステム構築 Oracle DB 汎用アクセス
14	データベース講師養成講座	ONLINE DB	IBM-PC	Oracle7 WinNT	Access VB	10	・初代講師 ・SQL 実戦解説	SQL 解説書の出版
15	TCP/IP利用の システムログ	ONLINE DB	SUN	Solaris2.5 Oracle7	C	10	マルチスレッド対応 DBログ	リモート syslog
16	フリーウェアの移植 &日本語化	ONLINE DB	IBM-PC	WinNT Interix	C	20	Windows NT 環境に 対する日本初の POSIX 環境 への GNU ソフトウェア の移植	外国製品の日本語化 SJIS専用 JPerl
17	メールアドレス管理	ONLINE DB	SUN	Solaris2.6 Oracle8 WinNT Interix	C/C++ VB Perl	20	大規模イントラネッ トにおけるメール利 用者の一括管理	リモートアカウント管理 標準入力対応su 標準入力対応passwd CGI
18	顧客管理システム	OFFLINE DB	IBM-PC	Win98	Access	8	中古車販売店向けの 現場主義に基づいた 顧客管理システム。 大手自動車メーカ運 用中の顧客管理システ ムとほぼ同等の機能を 持つ。	汎用顧客管理システム 自動車販売向け在庫管理
19	Web Mail	システム プログラミング	Sun IBM-PC	UNIX汎用	Perl5.4	10	CityWare と呼ぶグル ープウェアの主要ア プリケーション。 Web ブラウザのみで、 E-Mail が扱える。	メールシステム リモート制御
20	DVD ドライバ for Win CE	システム プログラミング	Persona	WinCE	C/C++	10	世界標準のCE 向け デバイスドライバ。 世界初の CE 対応の ファイルシステム構 造を持つ。	UDF ATA/ATAPI 制御 SCSI 制御、ASPI 準拠 各種WinCE用ドライバ DVDドライバ

備考)

S.M.: Special Machine
C.C.: Confidential Contents.

以上