

平成 11 年 4 月 30 日

中小企業事業団
情報・技術部技術開発課
開発管理員 西村眞幸殿

(株)ダイナック

ス

代表取締役
渡辺福德

書類送付のご案内について

時下、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
下記一覧表の書類を御送付いたしますので、よろしくお願いいたします。

提出書類一覧

		委託業務実施計画書
		委託業務経費内訳明細書
		積算の根拠となる資料
	(1)	賃金台帳
	(2)	会社カレンダー
	(3)	賃金規程
	(4)	研究者ごとの業務量の内訳
		7点セット
済	(1)	登記簿謄本
済	(2)	会社経歴書
済	(3)	パンフレット
済	(4)	決算報告書
	(5)	法人登記されている印鑑証明書
	(6)	納税証明書（法人税）
	(7)	会社の概要について

済：提案時に提出済み

平成 11 年 4 月 28 日

中小企業事業団

出融資・研修経理支出負担行為担当役

吉岡 清八郎 殿

東京都府中市府中町 1-12-7

株式会社 ダイナックス

代表取締役 渡辺福德

委託業務実施計画書

平成 10 年度課題対応新技術研究調査事業に係る委託業務実施計画書を、下記のとおり提出します。

記

1. 研究調査プロジェクトの名称：F A - L i n u x の実現可能性の検討
2. 委託業務の計画内容
以下次葉に示す。

(1) 実施計画の細目

(a) 研究調査の目的・目標

Linux は、オープンソース OS として充実してきたが、一方肥大化してきた Linux の利点を残し、FA 用途に何処まで各種機器構成を最小化できるかがポイントになる。この場合、前記の機器の中でも特にメモリが大きな要素となる。最近のパソコンのメモリは標準的に 32 メガバイトになりつつあるが、最終的にはシステムプログラムを ROM 化して使用することを視野に入れておくと、16 メガバイトでの動作の可能性も追求しておく必要がある。現実問題としてそれ以下の容量のパソコンは無視できるものと思われる。

[システム構成]

CPU はペンティアム 100mHz 以上 (演算チップ有り)
メモリ(32 メガバイト)
入力装置 (キーボード、マウス)
カラー表示器(800 × 600)
フロッピーディスク (FD)

[ファイルシステム]

ext2 : Linux の基本的なファイルシステム
proc : Linux の基本的なファイルシステム
msdos : パソコン(マイクロソフト)の基本的なファイルシステム

[特記事項]

Paging 機能無しで実行可能か？

メモリは 16 メガバイトで使用可能か？

このメモリ構成は、最近のパソコンでは最小限のシステム構成であるといえる。メモリ Paging を無しに実行可能であるならば、メモリ内で全ての作業ができることになり、ハードディスクレスの実現が可能であることを意味する。

(b) 実施項目及び実施内容

- 市場調査 イ) ROM 動作可能な IBM PC コンパチブルマシンの調査
 ロ) Linux における GUI ツールの動向
 ハ) Linux における Smalltalk の動向
- 技術調査・開発研究 イ) 各種ドライバの削除
 ロ) ファイルシステムの最小化
 ハ) Paging 機能の削除

注)ドライバというのは各種機器を動作させるためのソフトウェアのことです。標準的には多くのドライバを搭載しておくことにより、多くのコンピュータ上で動作する様になっています。
イ)、ロ)、ハ) 共に最小限のシステムで Linux-OS が動作できる様にするために必要な技術的な項目です。

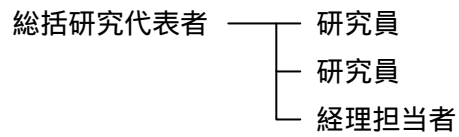
(2) 実施計画日程

(2) 実施計画日程

研究項目	5月	6月	7月	8月
(調査) 技術調査				
イ) 各種ドライバの削除				→
ロ) ファイルシステムの最小化				→
ハ) Paging 機能の削除				→
2 市場調査				
イ) ROM動作可能な IBM PC コンパチブルマシンの調査				→
ロ) Linux における GUI ツールの動向				→
ハ) Linux における Smalltalk の動向				→
(試験研究) 1 技術開発研究				
イ) 各種ドライバの削除			→	→
ロ) ファイルシステムの最小化			→	→
ハ) Paging 機能の削除			→	→
まとめ			→	→
報告書作成				→

3. 実施体制

組織及び管理体制



(1) 研究員氏名及び人員 : 責任者、 : 担当者

研究項目別担当者		技術調査	市場調査	技術開発研究	実験研究	まとめ	報告書作成
研究員氏名	役職						
渡辺福德	代表取締役						
今次 豊	システム開発部	○	○	○	○	○	○
中崎康司	システム開発部	○	○	○	○	○	○

(2) 経理担当者氏名

渡辺稔子

(4) 他からの指導・協力社名及び指導協力事項

なし

平成 11 年 4 月 28 日

中小企業事業団

出融資・研修経理支出負担行為担当役

吉岡 清八郎殿

東京都府中市府中町 1-12-7

株式会社 ダイナックス

代表取締役 渡辺福德

委託業務経費内訳明細書

平成 10 年度課題対応新技術研究調査事業に係る委託業務経費内訳明細書を、下記のとおり提出します。

記

1. 研究調査プロジェクトの名称：F A - L i n u x の実現可能性の検討

2. 経費の項目

直接人件費	4,099,200 円
材料・消耗品費	0 円
旅費・交通費	114,560 円
謝金	0 円
その他直接経費	0 円
一般管理費	400,000 円
消費税相当額	230,688 円
総 計	4,844,448 円

3. 経費内訳（明細表）

別紙のとおり

経費内訳（明細表）

（単位：円）

実施業務	経費の項目	積算方法	経費の総額
1 直接人件費	人件費（研究員 1）	4,300 円 × 8h × 61 日	2,098,400
	人件費（研究員 2）	4,100 円 × 8h × 61 日	2,000,800
	小 計		4,099,200
機器設備費	なし		0
材料費及び消耗品費	なし		0
旅費及び交通費	交通費(東京—大阪事業所 4 往復)		114,560
謝金	なし		0
その他直接経費	なし		0
一般管理費			400,000
消費税			230,688
合 計			4,844,448

経費内訳の積算

直接人件費 4,099,200 円

研究者 1：2,098,400 円 / 4,300 円 × 8h × 61 日 = 2,098,400 円

研究者 2：2,000,800 円 / 4,100 円 × 8h × 61 日 = 2,000,800 円

旅費及び交通費 114,560 円

府中市から大阪市 4 往復交通費：~~15,036 円~~ ÷ 1.05 × 8 = 114,560 円

* 小計 = + = 4,099,200 + 114,560 = 4,213,760 円

一般管理費 400,000 円

* 合計 = 小計 + = 4,613,760 円

消費税相当額(合計 × 5%) 230,688 円

* 総額(合計 +) = 4,844,448 円

研究者ごとの業務量の内訳

（単位：時間）

研究項目別担当者		技術調査			市場調査			技術開発研究			まとめ	報告書作成
研究員氏名	役職	イ	ロ	ハ	イ	ロ	ハ	イ	ロ	ハ		
渡辺福德	代表取締役											
今次 豊	システム開発部	64	64	64	56	56	56	32	32	32	24	8
中崎康司	システム開発部	64	64	64	56	56	56	32	32	32	24	8

平成 11 年 4 月 28 日

中小企業事業団

出融資・研修経理支出負担行為担当役

吉岡 清八郎 殿

東京都府中市府中町 1 丁目 12 番地の 7

株式会社 ダイナックス

代表取締役 渡辺福德

会社概要について

当社の事業内容、株式構成等につきましては、以下のとおり相違ありません。

1 事業内容

(1) 当社の主たる事業の内容（売上高の最も多い事業部門）

サーバ位置決めシステム（ソフトウェア・ハードウェア）

(2) 主たる事業以外に兼業している事業の内容

なし

(3) (1) 及び (2) の最近 3 ヶ年の営業実績等

	平成 7 年度	構成比	平成 8 年度	構成比	平成 9 年度	構成比
主たる事業の売上高	6 7 7 百万円	1 0 0 %	6 5 5 百万円	1 0 0 %	7 4 9 百万円	1 0 0 %
その他の売上高		%		%		%
合計	6 7 7 百万円	1 0 0 %	6 5 5 百万円	1 0 0 %	7 4 9 百万円	1 0 0 %
主たる事業の従業員数	2 6	1 0 0 %	2 6	1 0 0 %	2 4	1 0 0 %
その他の事業の従業員数		%		%		%
合計		1 0 0 %		1 0 0 %		1 0 0 %

2 資本金

(1) 資本金 4 8 0 0 0 千円（1 9 9 5 年 2 月 日）

(2) 株主構成（株主名、持株数、持株比率を記入）

	株主名	株数	持株比率		株主名	株数	持株比率
1	渡辺福德	4 5 1 0 0	4 7 %	6			%
2	渡辺利代	1 0 8 0 0	1 1 %	7			%
3	社員一同	2 3 2 0 0	2 4 %	8			%
4	その他	1 6 9 0 0	1 8 %	9			%
5			%	10			%

(3) 法人からの出資がある場合、その企業名、資本金、従業員数を記入

企業名	資本金（千円）	従業員数（人）	主たる事業（業種）	大企業、中小企業区分

(4) 個人株主で、他の会社の役員に就任している場合、その企業名、資本金、従業員数を記入

個人株主名	企業名	資本金(千円)	従業員数(人)	主たる業種	大企業、中小企業区分

(2) ~ (4) から、大企業及びその役員からの出資比率は % ((2) のうち該当する株主番号：)

3 従業員数

(1) 常時使用する従業員数 3 1 人 (平成 1 1 年 4 月 2 1 日現在)

(2) パート・臨時雇い 0 人

