

リコー製デジタル複合機上で動作するBASICインタプリタを開発 ～カスタマイズや個別システムの開発が従来の10分の1の期間で可能に～

ソフト開発の株式会社ハイパーギア(社長:本田克己 埼玉県さいたま市榑引町1-72-2、資本金:2000万円)は、株式会社リコーのデジタル複合機「imagio Neoシリーズ」上で動作するアプリケーションソフトの開発をソフトウェア会社やS Iベンダーが簡単に行なえる開発キット「HG / SEACER」を開発し、実行環境を11月より出荷いたします。

「HG / SEACER」は、リコーがソフトウェア会社やS Iベンダーに向けて公開した「imagio Neoシリーズ」のAPIである「RiMAP-SDK」と組み合わせて活用する開発ツールで、世界初のデジタル複合機上で動作するBASICインタプリタです。多くのエンジニアになじみの深いBASIC言語に対応することで、「imagio Neoシリーズ」上で動作するアプリケーションソフトの開発が、簡単なものなら1週間で行なえるなど、従来と比べ10分の1以下の期間で行なえます。これにより、「imagio Neoシリーズ」の操作パネルのカスタマイズをはじめ、業種業務やユーザーニーズに応じた機能の追加や個別システムの開発など、さまざまなソリューションが提供できます。

また、コピー機は、オフィスでもっとも普及しているOA機器のひとつであり、取り扱いも容易なため、例えば「imagio Neoシリーズ」をタイムレコーダとしても利用するなど、従来にはない、全く新しい用途のシステムとして活用することも可能になります。

デジタル複合機上で動作するアプリケーション開発を容易にすることで、デジタル複合機をオフィスの中核的なアプライアンス・マシンとしてIT化、合理化をすすめることが可能になります。

開発の背景、内容

デジタル複合機は、年間70万台も国内で販売され、どこのオフィスにもあるOA機器ですが、近年、高機能化、IT化がすすみ、単なる紙をコピーするための機器から、“画像をスキャンしてデータへ変換する”“ネットワーク機能をもち、画像データを電子メールにして送信する”“ネットワークプリンタとしてパソコンからのデータを印刷する”など、オフィスの中核的な機器になりつつあります。

デジタル複合機は、OS、ハードディスク、ネットワークポートなど、アプリケーションを実行するのに十分な資源を搭載していますが、従来は開発環境の問題、品質保証の問題などから、コピー機メーカー以外の開発会社が、コピー機のカスタマイズや、コピー機上で動作するアプリケーションを開発することは不可能でした。

リコーは本年6月に、ソフトウェア会社やS Iベンダーに向けてデジタル複合機のimagio Neoシリーズ上で動作するアプリケーションの開発を可能にする「RiMAP-SDK」を発表。ハイパーギアはこれを用いて「RiMAP-SDK」のライブラリの上に、ハイパーギアが独自に開発した「HG / SEACER」を搭載することで、多くのエンジニアになじみの深いBASIC言語で、アプリケーションの開発を可能にしました。

ハイパーギアは、「HG / SEACER」をソフトウェア会社やS Iベンダーに向けて販売するとともに、10月から業務システムなどの開発を受託し、多くのアプリケーション、ソリューションを提供していきたいと考えています。

今回、開発したものは以下のとおりです。

HG / SEACER

デジタル複合機用BASIC言語開発環境、実行環境

対応機種: imagio Neo 350/450シリーズ(順次対応機種は増やす予定)

開発環境の利用には、別途株式会社リコーとRiMAP-SDKの利用許諾の契約が必要になります。

ニュースリリース

実行時BASIC機能

操作パネル

ウインド、ボタン、入力エリア、アイコンなどの部品を用いた開発

デジタル複合機機能のアクセス

データファイルへのスキャン

データファイルからのプリント

簡易コピー機能

ネットワーク機能

FTP、電子メール

販売価格 未定

出荷時期	ベータテスト	10月末より開始
	実行環境出荷	11月予定
	開発環境出荷	2003年1月予定

業務システムなどの受託開発は10月よりハイパーギアにて開始します。

販売予定

初年度 3,000システム
ソフトウェアおよび、増設コピー機をふくみ 20億円

次年度 10,000システム
ソフトウェアおよび、増設コピー機をふくみ 70億円

発表展示セミナー

10/25 13:30にリコーさま銀座ショールームでおこないます。

詳しくはハイパーギアのホームページからお申し込みください。

<問合せ先>

株式会社 ハイパーギア SEACER担当

TEL 048-654-2141

FAX 048-654-2142

mail: hg-honda@po.iijnet.or.jp

http: //www.hypergear.com

なお、本システムの資料、当社の概要などは、インターネット上のホームページからも、取り出せます。

<http://www.hypergear.com>