

報道関係各位

2005年1月5日  
株式会社 構造計画研究所

## 構造計画研究所 ソフトウェア開発におけるプロセス改善の支援、啓蒙活動を本格始動 ～ソフトウェア開発のパイオニアとして、同業他社にもナレッジを享受～

株式会社 構造計画研究所（本社：東京都中野区、資本金 10 億 1,020 万円、代表取締役： 服部正太、以下：構造計画研究所）は、ソフトウェア開発におけるプロセス改善の支援、啓蒙活動の拠点として 2005 年 1 月 5 日より「ソフト工学センター」の本格稼働を開始いたします。

### 構造計画研究所のソフトウェア業界への取り組み

構造計画研究所は、社団法人ソフトウェア産業振興協会（現 社団法人情報サービス産業協会（JISA））の設立に関与、ソフトウェア工学関連書籍の翻訳・刊行に取り組むなど、日本のソフトウェア産業の発展に寄与すべく、その黎明期より真摯に取り組んでまいりました<sup>(\*)</sup>。

### ソフトウェアの見積り / 定量化手法について

近年、ソフトウェア開発の規模が大きくなり、その内容も複雑化している中、見積り精度、開発工程や品質の管理が、顧客満足度、ビジネスの収益性などに直結する大きな問題となっています。

構造計画研究所は、1990 年代初頭にソフトウェアの規模測定の尺度としてファンクションポイント法<sup>(\*)2</sup>（以下：FP法）をいち早く採用し、この問題に取り組んできました。日本ファンクションポイントユーザ会（JFPUG<sup>(\*)2</sup>）の発足にも寄与し、国内におけるFP法の啓蒙活動も推進しております。

一方、生産性と品質の測定及び評価を行うためのツールの整備も進め、出荷ソフトウェアの品質レベルを評価する信頼度成長モデルの開発、ソフトウェアの見積りおよび開発計画立案ツール「KnowledgePlan（ナレッジプラン）<sup>(\*)3</sup>」の販売・普及につとめてまいりました。

### センター設立によりソフトウェア業界への啓蒙活動を活発化

「ソフト工学センター」は、構造計画研究所のソフトウェア開発ビジネスにおける設計・製造管理技術を管理、改善し、それを通じて顧客満足度の飛躍的向上を推進していきます。また、構造計画研究所が蓄積してきた開発管理技術とツール、ならびに FP 法を中心としたソフトウェア測定のノウハウを社外向けに提供することによって、日本におけるソフトウェア開発の管理技術向上に寄与してまいります。

### 補足( 1) : ソフトウェア産業関連団体との関係

構造計画研究所創業者 服部 正は、情報産業の発展を目指し、社団法人ソフトウェア産業振興協会（1972 年設立：現 社団法人情報サービス産業協会（JISA））の設立に奔走、2 代目の会長を務めました。構造計画研究所 会長 富野 壽は、現在 JISA の常任理事を、社長 服部 正太は、財団法人ソフトウェア情報センター理事を務めております。

### 補足( 2) : ファンクションポイント法、JFPUGについて

FP法は、1979 年に IBM 社の A.J.Albrecht 氏が考案した方式であり、ソフトウェアの機能の数をもとに、そのソフトウェアの規模を測定する手法です。開発言語やデータサイズに依存しないため、客観的・定量的に規模を計測できる手法として知られています。FP 法の普及を図るために 1986 年に国際団体 IFPUG(International Function Point Users Group)が発足し、1996 年には日本支部の JFPUG(Japan Function Point Users Group)も設立されました。また、ISO で FP 法の標準化作業が行われています。

**補足 ( 3 ): 「KnowledgePlan」について**

豊富なプロジェクト実績データベースと、ソフトウェアの開発における状況の変化の生産性や品質への影響アルゴリズムにより、あらゆるソフトウェア開発に対して高精度な見積り（プロジェクト計画の策定）を実現できるツールです。米国 SPR 社開発。

「KnowledgePlan」についての詳細は、<http://www.kke.co.jp/sec/> をご参照ください。

本件に関するお問い合わせは下記へお願い致します。		
	ニュースリリースの内容について	ニュースリリース配信元
担当者	株式会社構造計画研究所 ソフトウェアセンター 長 岩尾 俊二	株式会社構造計画研究所 CCM部 佐藤 仁宣（キリ）、佐藤 壮（タシ）
TEL	03-5342-1146(直)	03-5342-1100(代) 03-5342-1141(直)
FAX	03-5342-1246(直)	03-5342-1200(代) 03-5342-1241(直)
e-mail	kpinfo@kke.co.jp	kkeinfo@kke.co.jp
住所	〒164-0011 東京都中野区中央4-5-3	〒164-0012 東京都中野区中央4-38-13 日本ホルスタイン会館内
H.P.	<a href="http://www.kke.co.jp/sec/">http://www.kke.co.jp/sec/</a>	<a href="http://www.kke.co.jp">http://www.kke.co.jp</a>

**構造計画研究所について**

1959 年設立。現在ネットワーク、マルチメディア、情報通信、移動体通信分野から建設、製造分野に至るまでの広範かつ最新の IT 技術を駆使したソフトウェア開発ならびにソフトウェアプロダクトを提供。さらに OR・シミュレーション手法を用いた工学・製造分野におけるコンサルティングサービスやマーケティング分野におけるコンサルティングサービスも行っています。また建設・環境分野における数値解析コンサルティングサービスや建築・構造設計分野でも強みを発揮しており、様々な業界に対し、多様なソリューションを提供しております。

構造計画研究所および、構造計画研究所のロゴは、株式会社構造計画研究所の登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。