

# 知働化研究会 第6回



設立1周年 (^\_^)v

# 知働化研究会誌 創刊第1号

EXEKT Review Volume One (Aug. 2010)



## 序 5

知働化前史 山田正樹 5

巻頭言：知働化研究会誌発行に寄せて

知働化研究会活動経緯 大槻繁 13

ポスト・アジャイルプロセス起動

## 論説 21

知働化プロセス 山田正樹 23

知働化プロセスの一つのあり方についての試論

リアルウェア 濱野巳 37

ソフトウェアは空

対話『リアルウェア』 大槻繁 53

H氏との底との対話

システム・エンターティナー

崎本永吉 61

システム開発を楽しむ

ゆる指向のすすめ 本橋正成 91

??????

ΛVモデル 大槻繁 107

V字モデルからの意味論的転回

## 寄稿 137

アジャイル開発プロセスと契約 高橋雅宏 139

契約はアジャイル開発プロセスに違いついたか

サービス・サイエンス 横田浩一 155

??????

## 小論 161

知働化が切り開くソフトウェア工学の  
価値創造 竹内雅則 163

ソフトウェアと価値

なぜ、あなたはモデルが描けないか 天野謙 167

概念モデルと業務分析モデルの関係

ソースコードを書くことに似ていること

中村裕樹 173

ソースコードという文

新しい知識のカタチ 羽生田栄一 181

??????

関係指向 萩原正義 187

??????

連想的情報アクセス技術 高野明彦 193

??????

おもてなしとおまかせ 塩田英二 199

??????

ソフトウェア開発とフィードバック

竹岡陽一郎 205

??????

編集と知働化 野口隆史 211

??????

## 結 217

編集後記 219

入会のご案内 225

# 新ソフトウェア宣言

## Declaration of New Software

従来のソフトウェアに関わる諸活動の呪縛から解放され、新たな世界を築いていくためには、新たな呪縛に捕われ、新たな中心を設定していかなくてはなりません。我々は、以下の関心の候補が有望であると確信しています。

*In order to build a new world, freed from the curse of activities related to traditional software field, we shall be caught in a new curse, it does go to a new paradigm will set. We are strongly confident that the following are promising candidates for the matter of concern.*

1. ソフトウェアは、数学的理論探求の上に成り立つ

*Software is built upon exploration of mathematical theory.*

2. ソフトウェアは、部分に還元することが不可能な全体である

*Software can not be reduced to parts.*

3. ソフトウェアは、実行可能な知識である

*Software is executable knowledge.*

4. ソフトウェアは、学びの副産物に過ぎない

*Software is just a by-product of learning.*

5. ソフトウェアは、制約条件下で創造される美しい人工物である

*Software is a beautiful artifact, created under some constraints.*

6. ソフトウェアは、富を生む経済活動の資源である

*Software is a resource of wealth-creating economic activities.*

7. ソフトウェアは、言語ゲームである

*Software is a language game.*

上記、基盤化、全体論、知識化、進化論、意匠論、経営論、遊戯論などの広範で、かつ、相互補完的アプローチが、新しい物語を生み出し、新たな地平を切り開いていくことでしょう。

*Above, the mathematical infrastructure, Holism, executable knowledge / texture, evolution, design theory, management theory, and language game, these are broad and the complementary approaches, creating a new story, we will open up a new horizon.*

大槻繁、芝元俊久、高野明彦、竹内雅則、時本永吉、夏目和幸、萩原正義、羽生田栄一、濱藤巳、本橋正成、山田正樹、穂引琢磨

*Shigeru Otuki, Shigemoto Takahisa, Akihiko Takano, Masamori Takachi, Eikichi Tokimoto, Kazuyuki Natsume, Masayoshi Hagiwara, Eichi Hayashi, Kazumi Hama, Masamori Motohashi, Masaki Yamada, Takuma Watanabe*



1. 具体ドメインへ
2. 周辺領域との連携

ビジネス

経済

経営

編集

電子出版

(知働化)

生命

複雑系

デザイン

基礎論

哲学

情報処理

ソフトウェアエンジニアリング