

## 企画セッション: パターン

羽生田栄一†

本企画セッションでは、近年注目され、ソフトウェア開発の中での実際の適用例や社内での組織的な取り組みも増えてきているソフトウェアパターンをテーマに取り上げる。パターンのコンセプトの源流である C.アレジザンダーのパターンランゲージの原点に立ち戻るためのチュートリアルとパネル、実践的な組織内活動としての視点にもとづくチュートリアルとパネル、新しい発表の試みとしてのライトニングトークスという新形式の導入、市販・フリー交えたパターン関連ツールのデモと盛りだくさんである。積極的な参加を期待する。

### Special sessions: Software Pattern

Hanyuda Eiiti (Mamezou, Co. Ltd.)

In this special track of sessions, we will focus the topics on software pattern. We will present the theme in several different styles: tutorials, panels, tool demonstrations and the new presentation style “lightening talks.” We also recommend participating the new working group on software patterns which has started since April 2003 held in software engineering committee.

#### 1. はじめに

本企画セッションでは、近年注目され、ソフトウェア開発の中での実際の適用例や社内での組織的な取り組みも増えてきているソフトウェアパターンをテーマに取り上げる。

パターンのコンセプトの源流である C.アレジザンダーのパターンランゲージの原点に立ち戻るためのチュートリアルとパネル、ソフトウェア開発のノウハウに関するナレッジの共有を目的とした実践的な組織内活動と捉える視点にもとづくチュートリアルとパネル、新しい発表の試みとしてのライトニングトークスという新形式の導入、市販・フリー交えたパターン関連ツールのデモと盛りだくさんである。

本企画は、本年、ソフトウェア工学研究会内に新規にソフトウェアパターンワーキンググループを立ち上げたことをアピールする意味も込められている。このワーキンググループでは、実践タスク・研究タスク・学際タスクの3カテゴリを中心にこの4月より活動を開始している。本セッションとともにパターンワーキンググループへの積極的な参加を期待する。

#### 2. チュートリアル

ひとつは C.アレジザンダーのオリジナルの考え方に

触れてもらうために、建築の世界でのパターンランゲージの具体的な使われ方を身近な住まい作りを例に説明し、そこからソフトウェア開発への適用の可能性を探るといったもの。

もうひとつは、形式にこだわらずにとりあえず組織の中で開発や設計のためのノウハウがうまく伝えられればよいはず、という観点に立って、実践的なパターン活動のあり方を講師と参加者が一緒になってワークショップスタイルで考えていこうという試み。

##### 2.1. チュートリアル「要求獲得と合意形成のためのパターンランゲージ入門」

講師: 中埜博(まちづくりカンパニー・シーブネットワーク)、井上健(横河電機)、羽生田栄一(豆蔵)

##### 2.2. チュートリアル「形から入らないパターン活動入門: パターン綴り方教室」

講師: 細谷竜一(東芝)、佃軍治(日立)、金澤典子(独立コンサルタント)、沖田直幸(横河電機)

#### 3. パネル討論

パネルも2本考えているが、それぞれチュートリアルの2.1と3.1、2.2と3.2とがペアになっているので、必須ではないが併せて受講されることをお勧めする。

ひとつめは、C.アレジザンダーのパターンランゲージの可能性と課題を広い視点で検討する学際討論。特に、パターンランゲージとドメインモデルやユースケース、アジャイルプロセスに見られるユーザ参加型の繰

†株式会社豆蔵

## オブジェクト指向最前線

り返しプロセスとの共通性と相違について突っ込んだ見当ができることを期待している。

もうひとつが、パターンという知識形式・表現手段のもつ組織内コミュニケーション・情報共有における可能性と課題を探るというもの。今後、ソフトウェア分野に限らず、パターンというナレッジ形式の持つ広範な需要がナレッジマネジメントや経営に大きな影響を及ぼす可能性も考えられる。

非常に期待できる分野であり、今後さらなる学際的コラボレーションが、KM(ナレッジマネジメント)や失敗学等組織内コミュニケーションやプロセス改善の専門家、経営学研究者を始め組織論の現場との間で行われることが望まれる。

### 3.1. パネル「ソフトウェア開発はパターンランゲージから何が学べるか」

司会: 羽生田栄一(豆蔵)

パネリスト

- ・建築および街づくりの現場から: 中埜博(まちづくりカンパニーシーブネットワーク)
- ・要求工学: 妻木俊彦(日本ユニシス)
- ・ソフトウェアパターン: 井上(横河電機)
- ・IT コンサルタント/アーキテクト: 酒匂寛(豆蔵)
- ・XP: 平鍋健児(永和システムマネジメント)

### 3.2. パネル「企業内ナレッジマネジメントとパターン」

司会: 佃軍治(日立)

パネリスト:

- ・経営/KM から 野間彰(アクト・コンサルティング)
- ・KM ツールから 折原良平(東芝)
- ・失敗学から 用田敏彦(日立)
- ・ソフトウェアパターンから 山本晃治(富士通研)

## 4. デモ

現在、いくつかの CASE ツールベンダーに声をかけ参加協力を仰いでいるので、市販ツールに関しては個別にパターン関連機能中心に紹介デモをしていただく予定である。また近年、フリーのツール類も充実してきているので、それらについてはパターンワーキンググループの方から紹介比較デモを行いたいと考えている。

### 4.1. 市販製品(現在交渉中)

- Borland TogetherControlCenter
- Rational Rose
- PatternWeaver

### 4.2. 無償トライアル版を含むフリーツール

PTIDEJ , UML Studio , CodePro Studio ,

ModelMaker , Pattern Support for Eclipse 等。

### デモ: 「パターン関連ツールデモ」

担当者:

鷲崎 弘宜, 久保 淳人(早稲田大学理工学部),  
羽生田栄一(株式会社豆蔵)

## 5. ライトニングトークス

今年初めての試みとしてパネルに代わる新たな発表形式「ライトニングトークス」によって、『パターンとソフトウェア』に関する様々な技術的・実践的・研究的新たなトピックスを提供する。スピーカーはパターンワーキンググループメンバーを含む 10 人前後である。

### 新形式: ライトニングトークス「パターンとソフトウェアに関するライトニングトークス」

司会: 金澤典子(独立コンサルタント)

担当者: 沖田直幸(横河電機), 小井土亨(株式会社オーエスケイ), 鷲崎弘宜(早稲田大)ほか