

# Utilization of Jyaguchi Architecture for development of Jini Based Service Cloud

Bishnu Prasad Gautam, Shree Krishna Shrestha and Dambar Raj Paudel

---

## ● Abstract

本論文では、分散アプリケーションを開発するために不可欠なアーキテクチャスタイルを提案し、さらに次世代サービス cloud の構築を強化するためにこのスタイルを使用可能とする方法を提示した。この取り組みは、ドメイン固有のアーキテクチャスタイルではなく、ハイブリッド型のアーキテクチャスタイルを利用するという発想から始まった。本研究で採用したアーキテクチャスタイルは、サービス及び空間ベースのハイブリッド型のアーキテクチャモデルである。研究成果として、既存のアーキテクチャスタイルを分析し、ハイブリッド型のアーキテクチャスタイルに基づいた Jyaguchi アプリケーションの開発に成功した。

## ● Key words

Jyaguchi Architecture

Service Clouds

Universal Browser