

## 共生コンピューティングと Semantic Wiki

北村 泰彦、河本 健作、川崎 琢磨

情報通信技術は現代社会に深く浸透しているが、利便性の一方で、その障害によって大きな社会問題を引き起こすこともある。このような問題に対処する一つの枠組は、人工物と人間利用者がうまく共存できる共生コンピューティングであると考えている、本稿では共生コンピューティングへの一つのアプローチとして、人工物であるエージェントと人間利用者が協調して、Web コンテンツを作り上げる Semantic Wiki を取り上げる。Semantic Wiki のプロトタイプとして開発した KawaWiki と、コンテンツの整合性維持の機能について議論する。

キーワード Semantic Wiki、Semantic Web、エージェント、整合性維持

## Symbiotic Computing and Semantic Wiki

Yasuhiko KITAMURA, Kensaku KAWAMOTO, and Takuma KAWASAKI

Information and communication technologies deeply penetrate into our society. While they make our life convenient, they have raised a number of problems owing to their troubles. We believe the concept of “symbiotic computing,” where artifacts and human users coexist collaboratively, can ease the problems. We discuss Semantic Wiki in which human users and information agents collaborate to create Web contents and introduce KawaWiki, which is a prototype of Semantic Wiki, and its functions to maintain the consistency of the Wiki contents.

Key words Semantic Wiki, Semantic Web, Agent, Consistency Maintenance