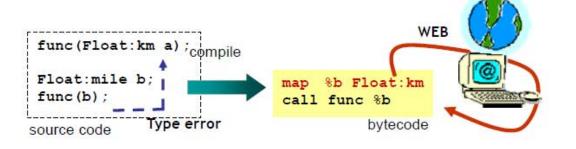
意味推論型システムを備えたユビキタス・バーチャルマシン技術の研究

基づくエラーは防げない. (Guy Steele. Jr. OOPSLA2004)

研究代表者 倉光君郎(横浜国立大学)



1 研究目的: オントロジの意味推論による相互運用性と安全性を強化した 次世代プログラミング言語の研究開発



研究内容

- オントロジ意味推論を統合した 高効率バーチャルマシン
- 2. セマンティック・コンパイラ
- 3. 組み込みシステム向けのコンパ クト化

期待される研究成果

分散ユビキタス環境のアプリケーション開発に適したプログラミング言語と実行環境 (オープンソースでの提供)

異なる開発チーム間のユビキタスア プリケーションの相互運用性の向上

ソフトウェア生産性の向上と誤動作 を防ぐ意味での安全性の向上

- 3 研究成果の社会的意義・社会への波及効果
- ユビキタス分野におけるソフトウェア開発の国際的競争力の向上

従来法では開発工数の限界で不可能だった新ユビキタスサービスの実現 => サービス産業の拡大