

---

**発表概要**

---

**ファーストクラス環境による単一化機構の関数型言語への組み込み**西崎 真也<sup>†</sup> 樋口 貴志<sup>††</sup>

本論文では、ファーストクラス環境の機構を用いて単一化機構を関数型言語へ組み込む方法を提唱する。単一化子は変数上の代入として表現されるが、これを変数の束縛する環境とを同一視することにより、単一化の機構を関数型言語へ自然に組み込むことが可能となる。

**Embedding of Unification Mechanism into Functional Language  
by Using First-Class Environments**SHIN-YA NISHIZAKI<sup>†</sup> and TAKAYUKI HIGUCHI<sup>††</sup>

In this paper, we propose a way of embedding of the unification mechanism into function languages through facility of first-class environments, where unificands are introduced as expressions and their evaluation is defined as the first-order unification.

(平成 12 年 1 月 18 日発表)

---

<sup>†</sup> 東京工業大学大学院情報理工学研究科計算工学専攻  
Department of Computer Science, Graduate School of  
Information Science and Engineering, Tokyo Institute  
of Technology

<sup>††</sup> 東京工業大学工学部情報工学科  
Department of Computer Science, Faculty of Engineer-  
ing, Tokyo Institute of Technology