

## ⑥ Unification-Based Query Language for Relational Knowledge Bases and Its Parallel Execution

H. Monoi (ICOT, 日本)

### 発表要旨

ここでは、関係知識ベース(Relational Knowledge Base:RKB)に蓄えられた項の集合を操作する操作言語を紹介した。この操作言語は、論理プログラミング言語に組み込まれており、項によって表現された大量の知識を操作できる。また、この操作言語では、ユニフィケーションを使用して項を選択できるので、ユニフィケーション・ベースの論理プログラミング言語は、処理上のギャップなしに項の集合を操作する機能を取り入れられる。

RKBはマルチポート・メモリを使用した実験知識ベースマシン(KBM)の並列環境上に実装され、ここで紹介する言語は、KBM上のRKBと、PSI上の論理型言語ESPとのインターフェース言語になる。

### 質疑応答

質問：retrieve述語のコンパイルと分解は、SCP(System Control Processor)とMulti-PSIのどちらの側で行われるのですか？

回答：SCPで行われます。