

## ■ 초청강연 1

### Ontology-based Language Technology

김 홍 기(서울대학교 치과대학 교수(의료정보기술전공))

#### 요 약

정보와 언어의 의미를 표현하는 방법들이 통합되고 융합될 수 있는 방법을 언어공학적인 관점에서 논의한다. 이를 위해 의미의 표현과 전달에 있어 자연언어와 전산언어 간의 만남을 위한 온톨로지의 중간자로서의 역할을 설명한다. 또한 실제 의료분야를 포함한 여러 응용분야에서 온톨로지 기반의 언어기술이 사용될 수 있는 가능성을 제시한다.

## ■ 초청강연 2

### 다음소프트 대화로봇의 개발과 응용

윤 준 태(다음소프트 CIO)

#### 요 약

다음소프트는 자연어처리와 검색엔진을 기반으로 지능형 소프트웨어 및 서비스를 개발해 왔으며, 본 발표에서는 이들 중 다음소프트의 대화 로봇에 대해 설명한다. 대화 로봇은 형태소 및 구문적 처리와 같은 기본적인 자연어 처리 기술 뿐만 아니라 다양한 대화 처리 및 에이전트 기술이 포괄된 매우 복잡한 과정을 필요로 한다. 본 발표에서는 다음소프트 대화로봇의 발전 과정 및 개발 과정에서 파생된 문제 및 방법론, 다양한 응용 분야에 대해 논의한다.