

**II. 논문발표**

**8**

**공개키 기반구조를 이용한 지리공간 유통망  
보안**

**2001. 11**

**김문기, 김영진, 김지홍  
(세명대학교)**



# 공개키 기반구조를 이용한 지리공간 유통망 보안

## GIS Network Security Using Public Key Infrastructure

세명대학교 전자공학과  
김 문기, 김 영진, 김 지홍

Mun Gi Kim, Young Jin Kim, Ji Hong Kim

Department of Electronics, Semyung University

### 요 약

지리공간 데이터 유통망 구조는 유통망 게이트웨이, 유통노드, 지리공간데이터 서버, 사용자와 유통망과의 연결을 위한 통신망으로 구성된다.

본 논문은 지리공간 데이터 유통망 보안을 위하여 지리적으로 분산된 유통시스템에 대한 효율적인 보안방안을 제시한다. 공개키 기반구조 하에서의 공개키 기술을 이용하여 지리공간데이터에 대한 사용자별 접근통제방안과 지리공간 데이터의 전송보안을 위한 암호화 방안을 제시한다.