

# 정보시스템 시큐리티 : 이슈 및 대응전략

한국과학기술원 김 세 현

컴퓨터 기술이 발달하고 컴퓨터가 일반기업체와 공공기관에 널리 보급되면서 컴퓨터는 이제 기관의 효율적 운영 및 관리에 빼놓을 수 없는 요소로 등장하였다. 그러나, 한편으로, 내부인 또는 외부인에 의한 고의적 악용에 따른 컴퓨터 범죄는 국내외를 막론하고 사회 전반에 걸쳐 심각하게 발생하고 있어서 이에 대처하는 방안의 마련이 시급해지고 있다.

본 발표에서는 국내에서 별로 관심을 끌지 못한 이 분야에 관련된 이슈 및 대응전략을 전체적으로 간략히 소개하고자 한다. 중요 이슈로는 컴퓨터 횡령의 문제, Hacker의 문제 및 정보 프라이버시의 문제를 제기하며 이에 대응하기 위한 방안으로 컴퓨터 내부에서의 시큐리티 보안, 정보 통신망의 시큐리티, 암호와 기법, 내부관리제도 확립 등에 관해 간략히 논의한다.