

COLLOQUIUM

스마트그리드(Smart Grid) 보안

- ▣ 연 사 : 권태경 교수님(세종대)
- ▣ 일 시 : 2010년 4월 1일 (목) 4:30~5:30
- ▣ 장 소 : 수학전공 강의실 (31316호)
- ▣ 대 상 : 수학전공 학부생 및 대학원생
- ▣ 다 과 : 4시 15분부터 31316호실 앞

Abstract

최근 이슈가 되고 있는 스마트그리드에 대해서 소개하고, 관련 보안 이슈에 대해서 검토한다. 스마트그리드는 기존의 전력망에 IT 기술을 융합한 스마트 산업 인프라로서 향후 20-30년 간 범 세계적으로 구축 열풍이 일어날 전망이다. 이와 같은 스마트 인프라는 기존의 물리적인 공격 뿐만 아니라, IT 기술을 이용한 사이버 공격에 쉽게 노출되는 문제가 있으며, 특히 그 결과가 사회에 미치게 되는 영향이 매우 클 것이다. 따라서 스마트그리드 보안을 위한 기술 개발은 서둘러 이루어져야 할 분야이며, 본 세미나에서는 요구되는 요소 기술의 종류에 대해서 개념적으로 정리해보도록 한다.