대덕클럽 토론

KAIST 정재용

발표 요약

새로운 기술경제패러다임으로서 4차산업

중국의 4차산업, SW 산업의 현황

한국의 4차산업과 맹아

발표토론

- 맹아로서 가지는 성공적인 공통분모(KSF)는 무엇인가?
- 국가적 수준의 혁신정책과 기업수준의 혁신전략은 무엇인가?
- 4차산업과 기존의 공장 자동화 차별점
- 대두되고 있는 4차산업에서 기술의 layer는 무엇인가?

본질적 이슈

- 한국은 지속적으로 수입담론(discourse)에 의존하고 있으며 지나친 bandwagon effect
- 수입담론의 천착은 정책기획자가 한국 인적자본에 대한 신뢰부족과 스스로의 실험정신이 부족
- 한국은 SW가 중요함에도 불구하고 전환을 못한 것에 대한 심도 있는 성찰이 필요
- 부처 이기주의, 대규모 프로젝트의 개인화, 발전국가의 기술공급 철학 지양

4차산업과 혁신성장

혁신의 특성: 불확실성, 누적성, 학습

혁신성장은 단순히 지표의 양적 증대를 의미하는 것은 아니며 시스템이 성장하는 것임

4차산업과 대학과 출연연의 역할: 협업 vs 경쟁, 기초 vs 응용

Agile 기획(급조된 big data, AI)보다는 장기적 관점에서 기획추진

감사합니다