

Artificial Intelligence with Deep Reinforcement Learning 소개 및 SMART PSE 응용

유창균[†], 남기전, 황보순호, 허성구, 이가희
경희대학교
(ckyo@khu.ac.kr[†])

본 연구에서는 빅데이터 및 딥러닝 기술을 이용한 공정시스템의 인공지능 연구 및 SMART PSE 응용 사례를 소개한다. Artificial Intelligence for PSE, AI-Smart O&M, 공정/환경/에너지/생태시스템의 SMART PSE 적용 사례를 통하여 AI/Deep reinforcement learning/Informatics 기술이 공정시스템, 환경시스템, 스마트 에너지시스템 연구 및 문제 해결에 어떻게 사용되는지를 공정시스템 측면에서 소개하고 AI for PSE 연구 및 활용 가능성에 대하여 발표한다. Acknowledgement: This work was supported by the National Research Foundation of Korea (NRF) grant funded by the Korea government(MSIT) (NRF-2017R1E1A1A03070713).