

하계종합학술대회 초청강연 발표정보

■ 발표자 정보

성명	조한상	사진	
소속(학교)	삼성전기		
부서(학과)	AI Solution Lab.		
직위	Master		
발표분야	ML/AI		
약력	(2020.02 ~) AI Solution Lab장, Master (전문 기술임원) (2010.04 ~ 2020.01) 삼성전기 영상검사설비그룹장, 수석 (2005.08 ~ 2010.02) DRVision Technologies (Bellevue, WA), Senior Algorithm Engineer (2005) Univ. of Washington / 전기공학 / 박사		

■ 초청강연 정보

제 목	AI 성능향상을 위해 제조현장 데이터를 어떻게 관리하고 운영하는가?
Abstract	제조 현장에서 ML/AI 기술은 검사, 공정최적화, 설계최적화, 예지보전 등 다양한 분야에 적용되며 그 활용 범위를 넓히고 있다. 하지만, 지속적으로 변경되는 제품의 특성, 필요 데이터의 부족 등의 문제는 지속되고 있으며, 특히 유출이 허용되지 않는 상태에서 정확도를 높여야 하는 극한 상황에 놓여있다. 이를 해결하기 위해 제조현장에 최적화된 Anomaly detection 기법, classification 성능향상 기법, 그리고 현장에서의 성능을 지속관리하기 위한 기법을 소개하고자 한다.