



김정훈 / Jeonghun Kim
선임연구원 / Senior Engineer
한국산업기술시험원 / Korea Testing Laboratory

강연 제목: 인공지능 의료기기 허가 심사를 위한 제품 기획 및 개발 전략 / The development planning and strategies for AI medical device clearance

Abstract:

2010년 초 딥러닝(인공지능)이 대두되기 시작하고, 컴퓨팅 속도가 끊임없이 진화를 거듭하면서, 의료영역에도 많은 방법론이 개발되고 적용되었습니다. 실제로 많은 논문을 통해 기존의 방법론을 뛰어넘는 결과를 나타내는 보고들이 이어졌으며, 각 학회에서는 챌린지까지 열면서 딥러닝의 결과를 홍보하고 있습니다.

연구자 입장에서는 논문으로 출판되고 실적으로 기록되는 것이 최종 단계의 일이지만, 시장에 나아가기 위해서는 지금부터 시작이라고 할 수 있습니다. 의료기기로써의 제품이 완성되려면 GMP 부터 품목등록까지 많은 과정이 있습니다.

본 튜토리얼에서는 연구자 또는 연구자를 꿈꾸는 학생들이 시장 진출을 위한 제품 개발측면에서 알아야 할 지식과 유의해야 사항들에 대해서 설명하고자 합니다.

Brief Biosketch

공학박사 : 바이오융합공학

경력 : (現)한국산업기술시험원

논문 : 제 1 저자 및 공동저자 총 12 편(주제: 치매, 뇌영상, MRI, 기계학습 등)

특허 출원 및 등록: (국내)등록 4 건, (국내)출원 6 건, (국외)출원 2 건

기타: 기술문서 심사원