Supplementary Material

의료인공지능 공부에 도움이 되는 유용한 참고자료

의료인공지능을 위한 딥러닝(deep learning)에 대한 종합적 설명

다층 퍼셉트론(multilayer perceptron)에 대한 자세한 설명

컨볼루션 신경망(convolutional neural network)에 대한 자세한 설명

인공지능 알고리즘의 임상검증에 대한 종합적 설명

과적합(overfitting)에 대한 설명

영상 분할(segmentation)과 컴퓨터보조검출(computer-assisted detection) 알고리즘의 정확도 평가를 위한 통계 방법

의료인공지능 시대 의사의 역할과 이를 위한 대비 관련 참고 자료
- Aunt Minnie. Video from RSNA 2017: how will artificial intelligence change radiology? Available at: https://www.youtube.com/watch?v=2Jk2J6Lv1c.
- Aunt Minnie. Video from RSNA 2016: AI and radiology -- Separating hope from hype. Available at: https://www.youtube.com/watch?v=4b0T7zjRZE.
- Verghese A, Shah NH, Harrington RA. What this computer needs is a physician: humanism and artificial intelligence. JAMA 2018;319:19–20
- No authors listed. AI diagnostics need attention. Nature 2018;555:285
- Beam AL, Kohane IS. Big data and machine learning in health care. JAMA 2018;319:1317–1318