

<토크 ON 세미나 가이드>

주제 : 딥러닝을 활용한 오디오 분류와 음성인식

- T아카데미 토크 ON 세미나는 현업 전문가 GURU 와 더불어 참석자가 적극적으로 "질의토론 (또는 실습)" 에 참여하는 Interactive Learning 을 지향합니다.
- 사전학습 자료의 내용을 충분히 숙지하신 후 세미나에 참석하시면, 일방적인 지식전달이 아닌 질의/토론/실습 중심으로 세미나를 보다 유익하게 만들어 갈 수 있습니다.
- 아래 실습을 위한 최소한의 SW 를 반드시 설치하신 후 참석해 주세요.

1. 사전학습 자료

사전학습 내용	참고 자료
Python, 확률과 통계, 선형 대수	<ul style="list-style-type: none">▶ T아카데미 온라인 강의 (Python 프로그래밍) : https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=89▶ T아카데미 온라인 강의 (머신러닝/딥러닝 수학 입문) : https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=157▶ T아카데미 온라인 강의 (NumPy 기본) : https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=153▶ 토크 ON 세미나 74 차 (오디오 딥러닝 입문자를 위한 디지털신호처리 이해) : https://youtu.be/5Wuur9hylqY
쥬피터 노트북	<ul style="list-style-type: none">▶ 기본 파이썬 자료형 : https://wikidocs.net/11▶ Jupyter Notebook 에 대한 이해 : https://www.slideshare.net/dahlmoon/jupyter-notebok-20160815

2. 실습을 위한 SW 설치 방법

사전준비 항목	참고 자료
Google Colaboratory	<ul style="list-style-type: none">▶ 다운로드 : https://colab.research.google.com/ (※ 구글 콜랩 사용 방법은 T아카데미 온라인 과정 '머신러닝/딥러닝 수학 입문' 의 '[0 강] Colab 사용환경 준비'를 참고해 주세요)