

<토크 ON 세미나 가이드>

주제 : 딥러닝을 활용한 음성 합성 (1)

- T아카데미 토크 ON 세미나는 현업 전문가 GURU와 더불어 참석자가 적극적으로 "질의토론 (또는 실습)"에 참여하는 Interactive Learning을 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 SW를 반드시 설치하신 후 참석해 주세요.

1. 사전학습 자료

사전학습 내용	참고 자료
Python, PyTorch 딥러닝, DSP 기초 지식	<ul style="list-style-type: none">▶ T아카데미 온라인 강의 (Python 프로그래밍) : https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=89▶ T아카데미 온라인 강의 (딥러닝을 위한 PyTorch 활용법) : https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=128▶ T아카데미 온라인 강의 (머신러닝/딥러닝 수학 입문) : https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=157▶ 토크 ON 세미나 74차 (오디오 딥러닝 입문자를 위한 디지털신호처리 이해) : https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=178
PyTorch 사용법	<ul style="list-style-type: none">▶ PyTorch 튜토리얼 : https://tutorials.pytorch.kr/beginner/deep_learning_60min_blitz.html

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 '[0강] Colab 사용환경 준비'를 참고해 주세요)
ESPnet	<ul style="list-style-type: none">▶ 다운로드 : https://github.com/espnet/espnet (※ ESPnet을 미리 설치해오시면 보다 빠른 실습 진행이 가능할 것 같습니다)