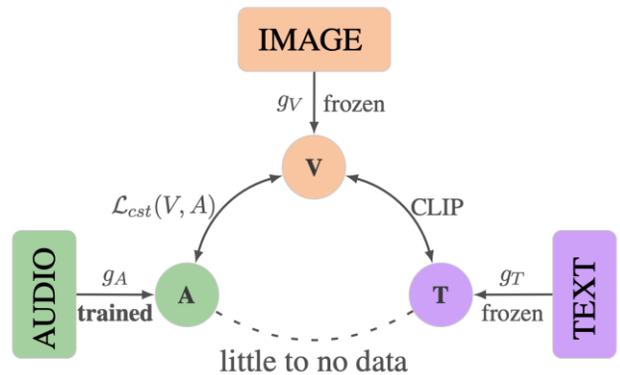


# 학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

|   |                      |
|---|----------------------|
| ◆ 담당교수 : 김건희                                | ◆ 연구실명 : 시각 및 학습 연구실 |
| ◆ UROP 연구 과제명 : 컴퓨터 비전 + 자연어 처리 관련 연구       |                      |
| ◆ 모집대상 : 컴퓨터 비전, 자연어 처리 관련 경험이 있는 컴퓨터공학부 학생 |                      |
| ◆ 모집기간 : ~ 2022년 6월 말                       |                      |

## 예) Audio-Language Contrastive Learning

- Audio-language pretraining에 필요한 paired audio-language data가 부족함.
- Visual-language model (CLIP) 과 상대적으로 구하기 용이한 visual-language data 를 이용해 audio domain에서의 이해도를 높임.



Connecting the Dots between Audio and Text without Parallel Data through Visual Knowledge Transfer.  
Zhao et al. NAACL 2022

이 외에도 컴퓨터 비전, 자연어 처리 관련 다양한 연구 계획 예정.



서울대학교 컴퓨터공학부  
Seoul National University  
Dept. of Computer Science and Engineering

문의

김민정, minjung.kim@vision.snu.ac.kr, 02-880-7289