



Deep learning based Feature Selection Study

Sanghyuck Lee

2021. 11. 02.

Outline

- INVASE Experiments on Vision Data
- 중견 연구 과제
- 갑상선 연구 과제
- 산학 협력 과제

INVASE Experiments on Vision Data

- **Dataset:** CIFAR-10
- **Predictor & Baseline Network:** VGG-Net-10
- **Selector Network:** U-Net
- **Total number of experiments:** 2
- **Result with 10,000 samples:**

	INVASE	w/o Feature Selection
Accuracy	0.7560	0.7886

- Average 84% features selected by selector (among total 32x32x3 features)

중견 연구 제안서 작성

- 금일 검토 요청 드림

갑상선 연구

- 1차 검수 완료
- 수정 작업 & 요청 사항(Axial 뷰 안와 세그멘테이션)

산학 협력 프로젝트

- 산학-1 결과보고서 제출 완료
- 산학-2 결과보고서 작성 완료, 잔여 연구비 소진 후 제출 계획 중