

The background of the slide features a complex, abstract network diagram. It consists of numerous circular nodes of various sizes and colors, including red, blue, yellow, grey, and light blue. These nodes are interconnected by a web of thin, light grey lines, creating a dense, interconnected pattern that resembles a molecular structure or a data network. The overall aesthetic is clean and modern, with a light grey background.

# ESC 2020 FALL Final Project

paper implementation

# Computer Vision

- Auto-Encoding Variational Bayes(+Classification): [link](#)
- GANS
  - 1) CycleGAN: [link](#)
  - 2) DCGAN: [link](#)
- Object Detection Models
  - 1) YOLO: [link](#)
  - 2) Faster R-CNN: [link](#)
- Anything Else?

# Natural Language Processing

- Neural Machine Translation by Jointly Learning to Align and Translate(seq2seq with attention): [link](#)
- Convolutional Neural Networks for Sentence Classification: [link](#)
- Attention is All You Need(advanced): [link](#)
- Show, Attend and Tell: Neural Image Caption Generation with Visual Attention(CV also available): [link](#)
- Anything Else?

# Schedule

- 11월 6일 금요일 오후 5시부터 선착순으로 받겠습니다.
- 1순위, 2순위, 3순위를 적어주세요.
- 앞서 제시한 논문뿐만 아니라 조에서 협의하여 새로운 논문을 적으셔도 됩니다.
- **중복 주제는 허용하지 않습니다.**
- 학술후장 카톡에 일찍 도착하는 순.. ㅎㅎ으로 희망순위에 따라 배정합니다. 따라서 3순위에는 외부에서 논문을 찾아보시는걸 추천합니다.
- 11/26에는 **내용중심으로** 각 조별로 논문을 발제합니다.  
(최대한 상세히, 처음 듣는 사람도 이해할 수 있게 부탁드립니다.)
- 12/3에는 구현된 코드 + 데이터에 적용한 시각화 결과물을 발제합니다.
- pytorch, tensorflow 1.x/2.x, keras 모두 상관없으니 각 조에서 협의하여 정해주세요.