

POSTECH

# Welcome Ceremony

## AI2X Lab / Immersive AI Computer Graphics Lab

Haeyun CHOI

✉ heayun126@postech.ac.kr

🏠 POSTECH PIAI Bldg., Office 341

🏠 hae-koos.tistory.com

2024-02-06



# Contents

## Introduction

- 연구분야

## Supportive KT

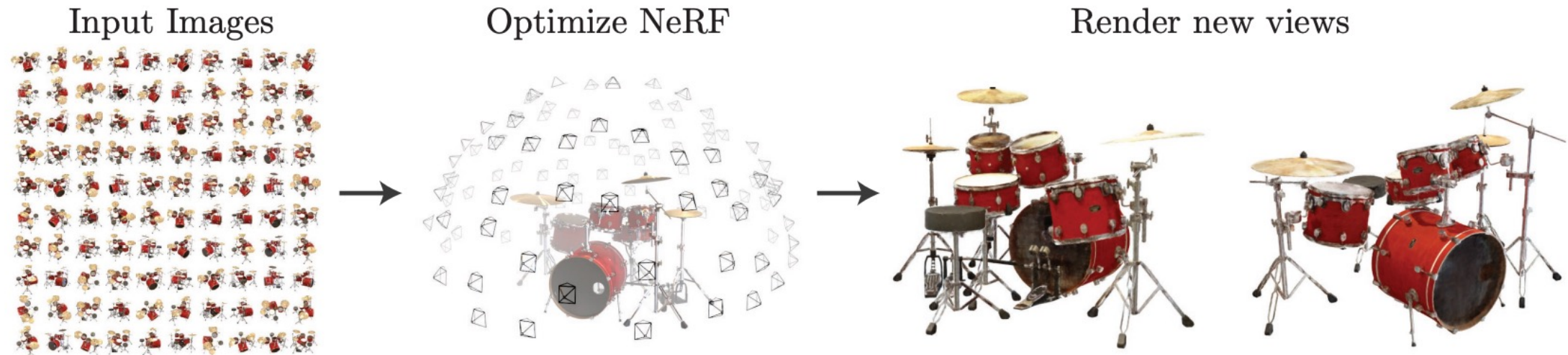
- GPU 서버
- 멘토-멘티
- 연구인턴십

## Honey Tips

- 서버 활용법 / 연구 주제 / 논문 제출
- 수업 / 졸업요건

# Introduction

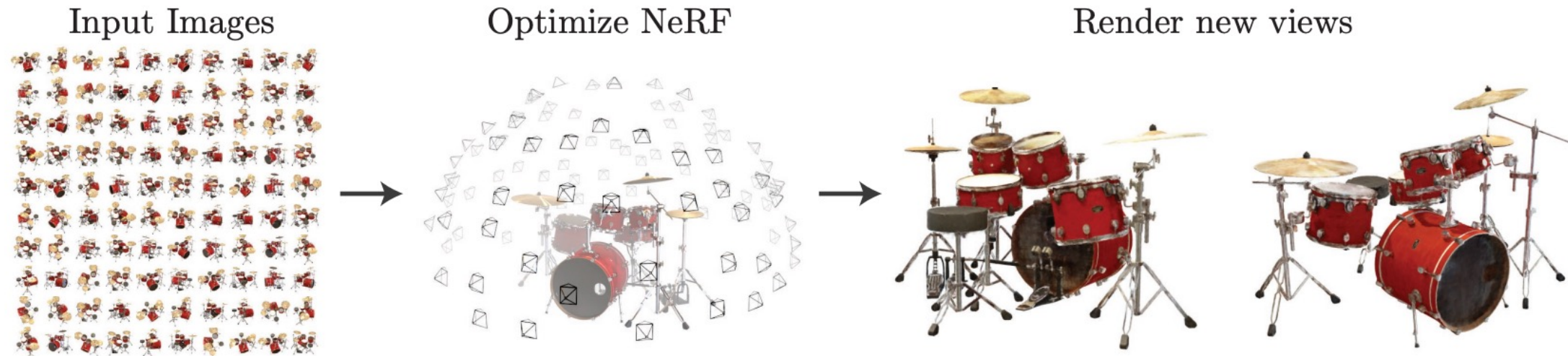
## Novel View Synthesis



- NeRF : Representing Scenes as Neural Radiance Fields for View Synthesis (Mildenhall et al. ECCV 2020)

# Introduction

## Novel View Synthesis



- NeRF : Representing Scenes as Neural Radiance Fields for View Synthesis (Mildenhall et al. ECCV 2020)

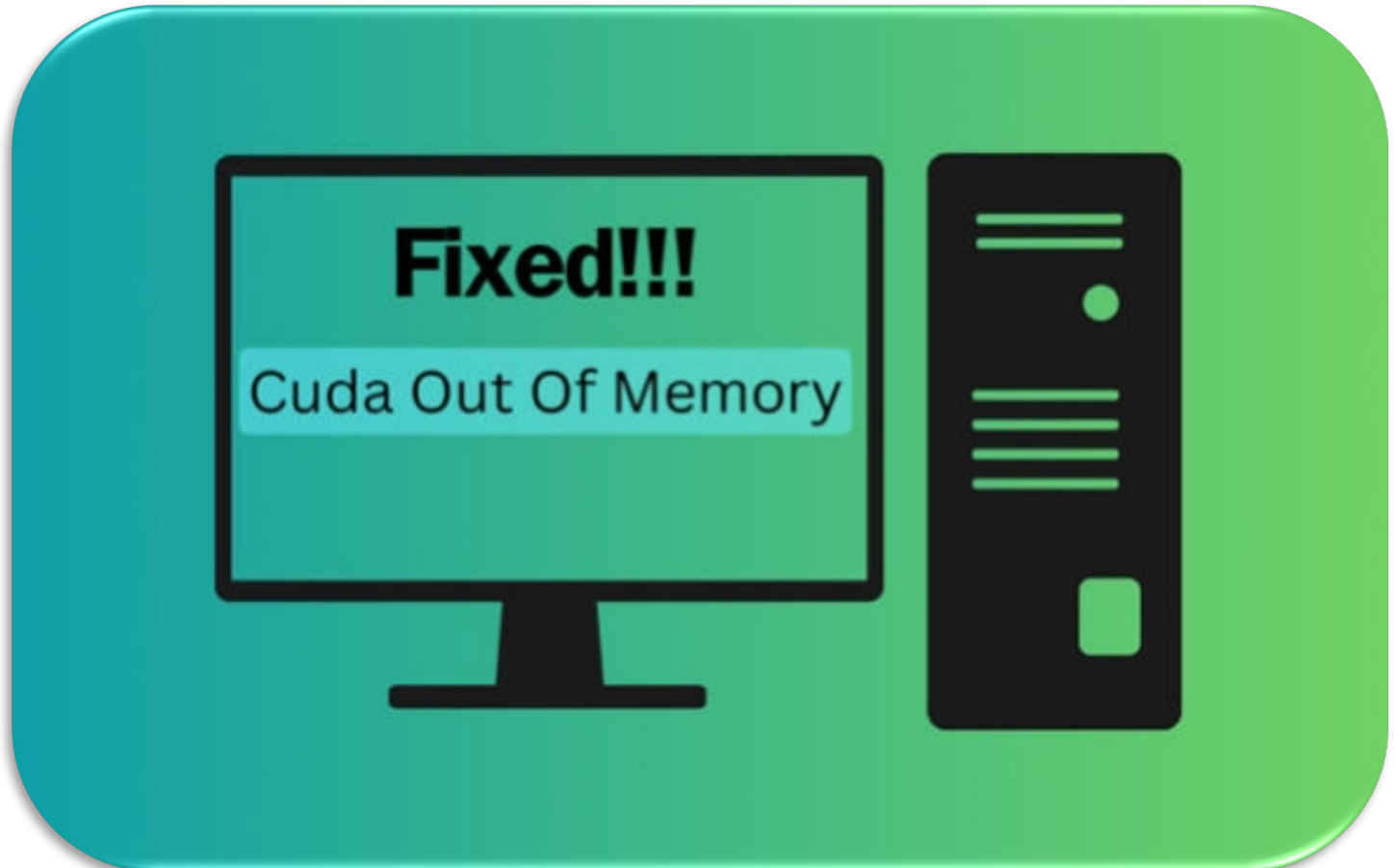
## Problems

- 1 day for training (V100 GPU)
- 30 seconds for rendering (Not practical)
- High memory usage

# Supportive KT

## 최신형 GPU Server

- NVIDIA A100 GPU
- 월 300만원 상당 서비스
- 개인별 이용 권한 제공
- CUDA out of memory (X)





## Supportive KT

### 최신형 GPU Server

- NVIDIA A100 GPU
- 월 300만원 상당 서비스
- 개인별 이용 권한 제공
- CUDA out of memory (X)
- 매우 빠른 문제 해결 (O)

#### 스레드



최해윤(POSTECH) 9일 전

안녕하세요, 포스텍 인공지능대학원 최해윤입니다.  
현재 RC-2023 세션 생성이 안되어 문의 드립니다.  
커널을 소켓 큐에 추가합니다. 문구에서 멈춰있습니다  
감사합니다 !

9개의 댓글



9일 전

안녕하세요.  
확인해보겠습니다.

...



9일 전

@최해윤(POSTECH)

전일 요청하신 방화벽 허용 일부포트 누락이 있었던것 같습니다. 다시 시도  
하시면 정상적으로 보이실것같습니다.



최해윤(POSTECH) 9일 전

정상작동합니다. 감사합니다 !!

## Supportive KT

### Mentor-Mentee

- Welcome Ceremony
  - 기술동향
  - 논문 작성 툴



### 알림 센터

- KT 멘토님 지금
- 저야말로 감사드립니다.  
인트로덕션부터 바로 도움이 되시길 희망합니다. ^^  
조심히 들어가세요 :)
- KT 멘토님 1분 전
- 해운님. 저도 반가웠습니다.^^ kt 연구소 업무관련뿐만 아니라 사소한 궁금증들 있으면 언제든지 편하게 연락주세요. 최해운님의 미래를 응원합니다!!!

# Supportive KT

## Mentor-Mentee

- Welcome Ceremony
  - 기술동향
  - 논문 작성 툴
- 유연한 매칭
  - 기존 이미지 생성 AI Team 부서 배치 예정
  - 멘토님과 연구분야 관련 면담 후 Immersive AI Team 부서 배치





# Supportive KT

## Research Internship

- KT 보유 대규모 AI 데이터 분석 및 연구
- 현업에서 기술이 어떻게 활용되는 지
- OA / 인턴 급여 지급



# Supportive KT

## Research Internship

- KT 보유 대규모 AI 데이터 분석 및 연구
- 현업에서 기술이 어떻게 활용되는 지
- OA / 인턴 급여 지급
- 사내 복지 이용 & 팀 융화





# Honey Tips

## POSTECH 석사 3학기 & KT R&D Center 인턴 6주

### [ 연구 ]

1. GPU 서버는 적극적으로 활용하자. (대용량 데이터 다룰 때 행-복)
2. 목표하는 학회 일정을 연 단위로 정리하자. (제출 & 리뷰 / 장기적인 계획)
3. 연구 주제가 잡히면 논문의 아웃라인부터 잡자. (속도 싸움)
4. 연구 주제와 KT 사이의 Align에 대해 너무 고민하지 말자. (어차피 한다.)

### [ + a ]

1. KT 동기들 & 연구실 사람들과 친해지자. (정보력)
2. 졸업요건은 빨리 채우자. (부담 없이 Top-tier 노리기)
3. (포스텍) 학기 당 두 과목만 듣자... (경험담)



# Honey Tips

## POSTECH 석사 3학기 & KT R&D Center 인턴 6주

### [ 연구 ]

1. GPU 서버는 적극적으로 활용하자.
2. 목표하는 학회 일정을 연 단위로 정리하자.
3. 연구 주제가 잡히면 논문의 아웃라인부터 잡자.
4. 연구 주제와 KT 사이의 Align에 대해 너무 고민하지 말자.

### [ + a ]

1. KT 동기들 & 연구실 사람들과 친해지자.
2. 졸업요건은 빨리 채우자.
3. (포스텍) 학기 당 두 과목만 듣자...

---

### 혜택은 누리는 자의 것 - !

- GPU Server
- 인턴십 : 기술이 현업에서 어떻게 활용되는 지 (Feat. 장비 풀셋)
- 인턴십 : 직접 보고 들으며 느끼는 KT의 문화와 복지 (사내 클리닉 / 탁구장 / 양재천 / 헬스장 / 총량 근무제 / 재택 근무제)



# End of Document



*End of Document.*  
[heayun126@postech.ac.kr](mailto:heayun126@postech.ac.kr)