

# 2025년 컴퓨팅/AI 프론티어 학교

2025년 12월 22일(월)~23일(화)  
서울대학교 302동 105호 대강당

## 12월 22일(월)

|                                                                           |                 |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Morning Session<br>(Physical) AI<br><br>Session Chair<br>박재식 교수           | 9:00<br>~9:50   | Physical Commonsense Reasoning<br>유영재 (SNU)                                                            |
|                                                                           | 9:50<br>~10:40  | AI-based holographic glasses<br>최수연 (Stanford)                                                         |
|                                                                           | 10:40<br>~11:30 | Generalist Robots for Healthcare :<br>from Surgical Robots to Humanoids<br>김지웅 (Stanford)              |
| 11:30~13:00 Lunch Break                                                   |                 |                                                                                                        |
| Afternoon<br>Session<br>Security & Privacy<br><br>Session Chair<br>주한별 교수 | 13:00<br>~13:50 | Characterizing and Mitigating Side-Channel<br>Threats on Emerging Hardware<br>Jason Kim (Georgia Tech) |
|                                                                           | 13:50<br>~14:40 | Privacy-preserving ML with Multi-party<br>Computing and Beyond<br>맹기완 (Penn state)                     |
|                                                                           | 14:40<br>~15:30 | Taming Non-Determinism: Identifying Kernel<br>Concurrency Bugs Through Fuzzing<br>정대룡 (SNU)            |
| 15:30~16:00 Coffee Break                                                  |                 |                                                                                                        |
| 301동 1층 복도                                                                | 16:00<br>~17:30 | Research Fair                                                                                          |



### 홈페이지

<https://computing-ai-school-2025.snu.ac.kr/>



### 사전 참석 등록 바로가기

참석자 대상 점심을 제공합니다.  
위 QR로 접속하셔서 사전 참석 등록 바랍니다.  
(~12/19 마감)

## 12월 23일(화)

|                                                                |                 |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Morning Session<br>Mobile & HCI<br><br>Session Chair<br>정대룡 교수 | 9:00<br>~9:50   | Beyond Vision :<br>Exploiting Pervasive Signals for Perception<br>Minhao Cui(SNU)                            |
|                                                                | 9:50<br>~10:40  | Advancing Collaborative Health Monitoring<br>Amidst Infrastructural Constraints<br>조은경 (Postech)             |
|                                                                | 10:40<br>~11:30 | Human-Centered AI for Software Engineering :<br>Beyond Code Generation<br>남다예 (UC Irvine)                    |
| 11:30~13:00 Lunch Break                                        |                 |                                                                                                              |
| Afternoon<br>Session<br>System<br><br>Session Chair<br>최종현 교수  | 13:00<br>~13:50 | Enabling Deep Intelligence on Embedded<br>Systems<br>이슬기 (UNIST)                                             |
|                                                                | 13:50<br>~14:40 | Tensor Contraction Processor : Powering<br>Sustainable AI Computing in the Inference Age<br>강지훈 (Furiosa AI) |
|                                                                | 14:40<br>~15:30 | Resource-Efficient Data-Intensive Computing<br>Through Granular Computing<br>ZOOM 박서진 (USC)                  |
| 15:30~16:00 Coffee Break                                       |                 |                                                                                                              |
| 302동 308호                                                      | 16:00<br>~17:30 | Social Networking                                                                                            |

### 주관

서울대학교

컴퓨터공학부 10-10 프로젝트

협동과정 인공지능 전공

컴퓨터연구소

SNU10-10 Initiative

IPAA 서울대학교 대학원

서울대학교 컴퓨터연구소  
INSTITUTE OF COMPUTER TECHNOLOGY