

KAIST PIM 반도체설계연구센터 'PIM 반도체' 특강

1. 일정

- 1) 일시: 11월 21일(월) 14:00-16:00
- 2) 장소: zoom(접수 시, 기재한 이메일로 공지)

2. 특강 내용 및 연사

- 1) Introduction (유희준 교수_KAIST)
- 2) HBM PIM 소개 (손교민 마스터_삼성전자)
- 3) AiM 소개 (임의철 펠로우_SK하이닉스)
- 4) 최신 PIM Trend (김주영 교수_KAIST)

최근 인공지능의 발전과 활용이 고도화됨에 따라, 많은 데이터 이동이 성능의 병목이 되고 있다. 연산기와 메모리가 분리된 기존 폰 노이만 (Von-Neumann) 구조에서 더 나아가, 메모리에 연산 기능을 집적한 Processing-in-memory (PIM) 구조가 차세대 기술로서 각광받고 있다.

본 강연에서는 인공지능 연산에서 PIM의 필연성과 발전 방향에 대해 개괄적으로 다룬다. 세계적으로 메모리 산업을 주도하는 두 기업이 개발한 PIM 구조를 직접 소개하는 시간을 통해 산업계에서 바라보는 PIM을 짚어본다. 마지막으로, 최신 PIM의 동향을 정리하고 향후 발전방향에 대해 논의하는 시간을 가지며 강연을 마무리한다.

3. 접수 방법

- 1) 링크: <https://forms.gle/uaAP9gzmaURQsvT86>
- 2) 이메일 접수: from541@kaist.ac.kr
- 3) 전화 접수: 042)350-8231
- 4) 접수 기한: 11월 18일 18:00

※ 접수자 중 20명 추첨/스타벅스 기프트콘(5000원 상당)을 선물로 드립니다.

4. 특강 포스터

PIM

'메모리'와 '연산기'가 하나가 되는
차세대 반도체 기술

AI PIM

주관: KAIST PIM 반도체설계연구센터

〈 연사 〉

- 1) 유회준 교수 (KAIST)
- 2) 손교민 마스터 (삼성전자)
- 3) 임의철 펠로우 (SK하이닉스)
- 4) 김주영 교수 (KAIST)

일시: 11월 21일(월) 14:00~16:00

장소: ZOOM(온라인 진행)

문의: from541@kaist.ac.kr
042)350-8231

〈 접수 방법 〉

- 1) 링크: <https://forms.gle/uaAP9gzmaURQsvT86>
- 2) 이메일: from541@kaist.ac.kr (이름/소속/의견)
- 3) 전화: 042)350-8231
- 4) 기간: 11월 18일(금) 18:00

* 접수자 중 20명 추첨/스타벅스 기프티콘(5000원 상당)을 선물로 드립니다.