



인공지능 반도체 경쟁력 강화를 위해 발로 뛰다

- 지식재산처, 페블스퀘어와 현장 간담회 개최 -
- 최신 특허 및 산업 동향, 연구개발 전략 공유 및 건의사항 청취 -

지식재산처(처장 김용선)는 4. 24.(금) 15시 30분 인공지능 반도체 기업인 페블스퀘어(경기 성남시)를 방문하여 인공지능 반도체 산업계의 지식재산 경쟁력 강화를 위한 현장소통 간담회를 개최한다고 밝혔다.

페블스퀘어는 엣지 인공지능 기기에 탑재될 저전력 반도체 알고리즘과 칩을 개발하고 있으며, 아날로그-PIM* 기반 신경망 인공지능 칩 설계 분야의 기술을 선도하고 있는 기업이다. 간담회는 페블스퀘어를 방문하여 반도체 산업 현장의 지재권 관련 건의 사항을 직접 청취하고, 최신 특허 동향, 연구개발 전략을 공유하기 위해 마련되었다.

* 아날로그-PIM(Processing-in-Memory): 기존 디지털 방식에 비해 전력소모를 획기적으로 줄이면서 연산성을 높이는 인메모리 컴퓨팅 기술

지식재산처는 이번 간담회에서 차세대 인공지능 기술로 각광받고 있는 뉴로모픽 반도체 기술의 최근 특허 동향 공유를 시작으로 인공지능 반도체 기술의 지식재산 연구개발 전략과 미래 인공지능 특허 전망을 소개하고, 인공지능 반도체 설계 분야의 향후 전망 및 산업 동향 등을 함께 공유하며, 기술·지식재산 현안과 산업현장의 어려움에 대해 논의할 예정이다.

지식재산처 김희태 반도체심사추진단장은 “첨단 연산 능력과 에너지 효율을 갖춘 차세대 인공지능 반도체는 다양한 산업 분야에서 인공지능 기술이 원활하게 구현될 수 있도록 하는 핵심 동력이 될 것으로 전망한다”면서 “지식재산처는 앞으로도 산업계와 긴밀한 소통을 통해 우리 기업이 인공지능 반도체 분야에서 고부가가치 특허 포트폴리오를 확보할 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

※ 붙임: 페블스퀘어 현장소통 간담회 계획

※ 사진은 행사 후 배포 예정

담당부서	반도체심사추진단 반도체설계심사과	책임자	과 장	장현근 (042-481-8588)
		담당자	사무관	방인환 (042-481-8418)



□ 행사 개요

- (일시·장소) '26. 4. 24(금) 15:30~17:00
페블스퀘어 (경기 성남시 분당구)

< 페블스퀘어 기업개요 >

- **주요사업** : 아날로그-PIM 기반 대규모 신경망 AI 칩 설계 및 판매
- **주요제품** : PIM 싱글 코어 AI 반도체(MINT), PIM 듀얼 코어 AI 반도체(PAPAYA)

○ 주요 참석자

- (지식재산처) 반도체심사추진단장 등 7명
- (페블스퀘어) 대표이사 등 6명

□ 세부 일정

시 간	내 용	비 고
15:30~15:40 ('10)	상호 인사(인사말씀), 기념 촬영	반도체심사추진단장 페블스퀘어 대표이사
15:40~15:50 ('10)	페블스퀘어 소개	페블스퀘어 담당자
15:50~16:00 ('10)	뉴로모픽반도체 발표	반도체설계심사과 담당 심사관
16:00~16:30 ('30)	간담회	참석자 전원
16:30~17:00 ('30)	현장 시찰	참석자 전원