

Korea Fabless Industry Association Newsletter

KFIA LETTER

vol.03

한국팹리스산업협회 뉴스레터

AUGUST 2026



CONTENTS

인사말	04
협회소식	06
회원사 소식	16
회원사 인터뷰	18
신규 회원사 소개	21





현장소통과 정책연결로 준비하는 K-팝리스의 다음성장



한국팝리스산업협회 회장
김경호

협회장 취임 100일, 지금 우리 협회는..

2026년 2월 23일 김경호 제3대 협회장 취임 이후, 한국패리스산업협회는 회원사 현장의 목소리를 직접 듣고 이를 정책과 산업 협력으로 연결하기 위한 활동을 이어가고 있습니다. 협회는 회원사 방문, 정부·유관기관 간담회, 산업 포럼 및 네트워킹 행사를 통해 국내 패리스 생태계가 직면한 과제와 성장 가능성을 함께 확인했습니다. 특히 AI반도체, 국방반도체, 피지컬 AI, 반도체 IP, 인재양성 등 다양한 분야에서 정부·학계·수요기업·기업 간 협력의 접

점을 넓히며, 패리스 기업이 기술개발을 넘어 실증·사업화·글로벌 진출로 나아갈 수 있는 기반을 마련하고자 했습니다.

앞으로도 협회는 회원사의 애로사항을 산업계 공동의 의제로 정리하고, 이를 정책 제안과 협력 사업으로 구체화해 나가겠습니다. 현장과 정책, 기업과 시장을 연결하는 실질적인 플랫폼으로서 국내 패리스 산업의 지속적인 성장과 생태계 확장을 위해 더욱 적극적으로 움직이겠습니다.

2026년도 상반기 주요 활동 한눈에 보기

대정부 정책제안



간담회·포럼

7회

개최

현장 소통



회원사·유관기업

53개사

방문

회원사 확대



신규 회원사

13개사

유치

인재양성 지원



교육·세미나

14회

개최

수료인원

298명

협력기반 확대



MOU

6건

체결

한국팹리스산업협회 소식

2026.06.~ 2026.07.



K-AI 반도체 성장포럼 참석

협회는 지난 6월 4일 서울 롯데호텔에서 과학기술정보통신부가 주최한 'K-AI 반도체 성장포럼'에 참석했습니다. 이번 포럼에서는 국산 AI반도체의 상용화 성과와 글로벌 시장 진출 사례를 공유하고, 수요기업의 도입 판단을 지원하기 위한 성능지표 'K-Perf'의 추진 현황과 향후 고도화 계획을 논의했습니다.

이날 리벨리온·퓨리오사·하이퍼엑셀·답엑스·모빌린트

등 협회 주요 회원사가 각사의 기술 로드맵과 상용화 전략을 발표했으며, 다수의 회원사 대표들도 참석해 국산 AI반도체 산업의 성장 가능성과 향후 협력 방향을 함께 모색했습니다.

협회는 앞으로도 회원사의 기술개발 성과가 실증과 사업화, 해외시장 진출로 이어질 수 있도록 지원을 강화해 나가겠습니다.



M.AX 얼라이언스 Si반도체 상반기 총회 참석

협회는 지난 6월 15일 서울 양재 엘타워에서 산업통상부가 개최한 2026년 제조업 인공지능 전환(M.AX) 얼라이언스 Si반도체 상반기 총회에 참석했습니다. 이날 총회에서는 총 8,002억 원 규모의 'K-온디바이스 Si반도체 기술개발 사업' 추진계획이 발표됐습니다. 아울러 협회는 삼성전자 파운드리와 Arm, 시놉시스, 케이던스, 오픈엠티테크놀로지, 쉐라타스반도체, 칩스 앤미디어 등 국내외 반도체 기업들과 함께 '반도체 제조

지원 태스크포스(TF)' 업무협약을 체결했습니다.

이번 협력을 계기로 협회는 수요기업과 팹리스, IP·EDA 기업, 파운드리를 연결하는 협력 기반을 더욱 단단히 다져나갈 것입니다. 나아가 회원사들이 국산 Si반도체의 설계부터 제조, 실증, 양산에 이르는 전 과정에서 실질적인 지원을 체감할 수 있도록 다방면으로 힘쓰며 적극 노력하겠습니다.



피지컬Si 얼라이언스 2기 출범식 참석

협회는 지난 6월 19일 서울 중구 더플라자호텔에서 과학기술정보통신부가 개최한 '피지컬 Si 얼라이언스 2기 출범식'에 참석했습니다.

이번 출범식에는 정부와 산·학·연 및 관련 협·단체 관계자 200여 명이 참석해 국내 피지컬 Si 생태계 활성화와 기술 경쟁력 강화를 위한 협력 방향을 공유했습니다. 협회는 피지컬 Si 기술개발과 산업 확산을 지원하는 12개

협·단체 중 하나로 참여해 국산 Si반도체 설계와 관련 기업 연계 역할을 수행할 예정입니다.

앞으로도 회원사의 기술이 로봇·센서·엣지디바이스 등 다양한 피지컬 Si 수요 분야와 연결되고, 기술개발 성과가 실증과 사업화로 이어질 수 있도록 관련 기관 및 산업계와의 협력을 강화해 나가겠습니다.



신상진 성남시장·기업인 초청 상생협력 간담회 참석

협회는 지난 6월 29일 밀리토피아호텔 그랜드볼룸에서 성남상공회의소가 주최한 '민선 9기 신상진 성남시장·기업인 초청 상생협력 간담회'에 참석했습니다. 이번 간담회에는 신상진 성남시장을 비롯해 국회의원, 유관기관·경제단체장 및 기업인 등 150여 명이 참석해 기업 활력 제고와 지역경제 발전을 위한 성남시와 지역 산업계의 협력 방향을 논의했습니다.

이날 진행된 '성남시장에게 바란다' 세션에서 김경호 회장은 성남시 시스템반도체 산업의 경쟁력을 한층 강화하기 위해 시스템반도체 얼라이언스 사업의 심화·발전과 전폭적인 투자 확대를 건의했으며, 이에 신상진 시장은 이를 시정에 적극 반영하여 기업지원에 힘쓰겠다고 화답하였습니다.



K-국방반도체 간담회 개최

협회는 지난 6월 17일 판교 위든타워에서 지능형·국방반도체 분야 관계자 50여 명이 참석한 가운데 '국방 지능형 반도체 산업 협력 네트워킹 간담회'를 개최했습니다. 최근 국회를 통과한 「국방반도체 육성 및 지원에 관한 법률」의 실효성 있는 시행령과 세부 제도 마련을 위해 산업계와 수요처의 의견을 공유하고자 마련됐습니다. 이날 국방반도체 기술 동향과 산업 적용 방향, K-국방반

도체 생태계 협력 방향 및 주요 정책 현안이 논의됐으며, 산·학·연 전문가들이 참여해 협력 네트워크 운영 방안을 모색했습니다. 협회는 앞으로도 수요기업과 공급기업 간 연계를 강화하고, 실증·조달 및 공급망 협력으로 이어지는 국방반도체 산업 생태계 조성을 지원해 나가겠습니다.



컨테이블 in 판교, 'Jump Up AI IP' 개최

기사보러가기 >

[컨테이블 in 판교]
반도체 공장만 지어선 AI
패권 못잡아...K-IP 생태계
사활 걸어야

협회는 지난 6월 30일 지란지교소프트 판교 사옥에서 대한경제와 공동으로 '컨테이블 in 판교, JUMP UP AI IP'를 개최했습니다. 이번 행사에서는 글로벌 반도체 시장 변화와 K-반도체 생존전략, 온디바이스 AI IP 및 저전력고효율 NPU 솔루션 등 주요 기술 동향을 공유했습니다. 이어진 'K-IP 설계 및 공동 활용 강화 방안' 토론에서는

국산 반도체 IP 활용 확대와 팹리스 기업의 기술 경쟁력 강화를 위한 협력 방안을 논의했습니다.

협회는 앞으로도 기업 간 기술 교류와 네트워킹을 확대하고, 국내 AI IP 기술의 공동 활용과 사업화를 지원해 나가겠습니다. 행사에서 발표와 토론을 통해 공유된 주요 내용은 아래 대한경제 기획기사를 통해 확인할 수 있습니다.



한국 반도체 산업 발전 전략 포럼 참석

협회는 지난 7월 15일 부산 아난티 옛 부산 코브에서 열린 '한국의 반도체산업 발전 전략 포럼'에 참석했습니다. 이번 포럼은 'AI 반도체산업 경쟁력 확보를 위한 풀스택 생태계 전략'을 주제로, AI반도체를 개별 칩 개발이 아닌 설계·IP·파운드리·패키징·시스템 소프트웨어·실증·수요시장으로 이어지는 산업 생태계 관점에서 진단하고, 실증·첫 구매·글로벌 진출 및 후속 투자로 이어지는 정책과제를 논의하기 위해 마련됐습니다. 이날 포럼에서는 한국 AI반도체산업의 현주소와 풀스

택 경쟁력 확보 전략에 대한 주제발제를 시작으로, 정부 R&D와 실증 지원, 국가사업 성과와 후속과제, 팹리스 생태계의 구조적 병목, 성장기업과 신생기업의 스케일업 과제 등이 폭넓게 논의됐습니다. 김경호 협회장은 패널로 참여해 파운드리·IP·EDA·패키징 접근성, 전문인력, 자금, 초기시장 등 국내 팹리스 기업이 직면한 공동현안을 공유했으며, 협회는 앞으로도 AI반도체 풀스택 생태계 강화를 위한 정책과제 발굴과 산학연 협력을 지속 확대해 나가겠습니다.



반도체공학회와 업무협약 체결

협회는 지난 7월 15일 반도체공학회와 국내 팹리스 산업 경쟁력 강화 및 생태계 조성을 위한 상호협력 업무협약을 체결했습니다. 이번 협약은 학계와 산업계의 전문 역량을 연계해 팹리스 분야 공동 R&D와 산학협력 프로그램을 발굴하고, 국내 팹리스 산업의 기술 경쟁력과

성장 기반을 강화하기 위해 추진됩니다.

양 기관은 앞으로 팹리스 기술 고도화와 전문 인재 양성을 위한 교육·인증 프로그램 개발, 차세대 팹리스 스타트업 발굴 및 기술 컨설팅, 학술대회·경진대회 협력 등을 함께 추진할 계획입니다.



KOSA·AI+X 투자사협의회와 업무협약 체결

협회는 한국인공지능·소프트웨어산업협회(KOSA), AI+X 투자사협의회와 AI-SW 산업과 팹리스 산업의 연계 협력을 위한 업무협약을 체결했습니다. 이번 협약은 AI 기술과 팹리스 기반 혁신기업을 연결하고, 투자·R&D·글로벌 진출이 함께 이루어지는 AX 특화 투자생태계를 조성하기 위해 마련됐습니다. 세 기관은 AI-SW 기업과 팹리스

기업 간 협력 네트워크 구축, AX 전용펀드 조성, 글로벌 PoC, 공동 마케팅, 팀스·스케일업 팀스, 해외진출 및 M&A-IPO 연계 등 성장 단계별 지원 방안을 함께 모색할 계획입니다. 협회는 이번 협약을 통해 팹리스 기업이 AI 산업융합 시장에서 새로운 투자와 사업화 기회를 확보할 수 있도록 지원해 나가겠습니다.



김경호 협회장 경기도 인수위원회 반도체 초격차 전략 특별위원회 자문위원 참여

김경호 한국팹리스산업협회장은 민선 9기 추미애 경기도지사 당선인의 인수위원회인 '공정·혁신·포용 경기준비위원회 산하 '반도체 초격차 전략 특별위원회' 자문위원으로 참여하게 되었습니다. 이번 특별위원회는 경기도 반도체 산업의 경쟁력 강화와 미래 성장전략 마련을 위해 구성된 것으로, 김경호 협회장은 팹리스 산업 현장의 의견과 정책 수요가 지역 반도체 전략에 반영될 수 있도록 역할을 수행할 예정입니다.

협회는 이번 특별위원회 참여를 계기로 시스템반도체·AI반도체 생태계 활성화, 팹리스 기업의 성장 기반 확대, 수요-공급 연계 및 인재양성 등 주요 현안이 정책과제로 구체화될 수 있도록 적극 협력하겠습니다. 앞으로도 협회는 회원사의 목소리가 지역 산업정책과 연계되고, 국내 팹리스 산업의 실질적인 성장 기반 확대로 이어질 수 있도록 지속적으로 지원해 나가겠습니다.



IITP 방문 및 AI반도체· S/W 생태계 고도화 방안 논의

협회 사무국은 김경호 협회장과 함께 과학기술정보통신부의 ICT R&D를 총괄하는 정보통신기획평가원(IITP)을 방문해 홍진배 원장과 AI반도체 및 소프트웨어 생태계 고도화를 위한 협회 역할과 IITP 연계방안을 논의했습니다. 이번 면담에서는 산업계 수요 기반의 AI반도체 R&D 추

진 방향과 함께, 팹리스 기업이 기술개발 성과를 실증·사업화로 연결할 수 있는 지원체계 마련의 필요성을 공유했습니다. 협회는 앞으로도 IITP와의 협력 채널을 강화하고, 회원사의 기술 수요와 현장 의견이 정부 R&D 정책과 사업 기획에 반영될 수 있도록 적극 노력하겠습니다.



2026년도 시스템반도체 얼라이언스 모빌리티 분과 네트워킹데이 개최

협회는 지난 7월 28일 코트야드 메리어트 판교에서 2026년도 시스템반도체 얼라이언스 모빌리티 분과 네트워킹데이를 개최했습니다. 이번 행사는 차세대 모빌리티 기술 고도화에 따른 차량용 시스템반도체 수요 확대에 대응하고, 수요기업의 기술 요구사항과 국내 시스템반도체 기업의 역량을 공유하기 위해 마련됐습니다. 이날 행사에서는 모빌리티 산업 동향 발표를 시작으로,

모빌리티 분야 기술수요와 요구사항 발표, 팹리스 기업의 기술 및 솔루션 소개가 이어졌으며, 수요·공급기업 간 자유 네트워킹을 통해 협력 가능성을 논의했습니다. 협회는 수요기업과 회원사 간 교류를 확대하고, 신규 협력 과제 발굴과 공동 연구개발, 사업화 연계로 이어질 수 있는 협력 기반을 강화해 나가겠습니다.



‘EKC 2026’ 참가 및 유럽 내 팹리스·반도체 전문가 네트워크 구축

한국팹리스산업협회는 프랑스 툴루즈에서 열린 ‘유럽-한국 과학기술 학술대회(EKC 2026)’에 참가해 홍보 부스를 운영하며 국내 팹리스 산업의 글로벌 인지도 제고와 우수 연구자 확보에 나섰습니다.

현장에서는 협회 및 ‘한-EU 반도체 R&D 협력 센터’의 주요 사업을 알리며 유럽 내 전문가 네트워크 기반을 다졌습니다.

특히, 행사와 연계하여 ‘제2회 유럽 한인 반도체 전문가 위원회’를 개최해 유럽 권역에서 활동하는 한인 반도체 전문가들과 한국 팹리스 업계 간의 실질적인 협업 방안을 심도 있게 논의했습니다.

협회는 이번에 구축된 글로벌 전문가 네트워크를 적극 활용하여, 향후 국내 팹리스 기업들의 한-EU 공동연구 과제 기획과 해외 진출을 지속적으로 지원할 계획입니다.



2026 미래내일 일경험 사업 ▶▶▶

팍리스 점프업 일경험 프로그램

한국팍리스산업협회는 융합형 반도체 인재 양성을 위해 청년 대상으로 실무 설계 교육, 현장 체험, 기업 탐방 등을 제공하는 '팍리스 점프업 일경험 프로그램'을 운영하고 있습니다.

이 과정을 마친 참여자들은 실무 역량 강화는 물론, 최종 프로젝트 발표를 통한 참여 기업과의 실질적인 채용 연계 기회까지 얻게 됩니다.



2026 미래내일 일경험 사업

팹리스 점프업 일경험 프로그램

팹리스 점프업 일경험 프로그램 본격 운영, 융합형 반도체 인재 양성

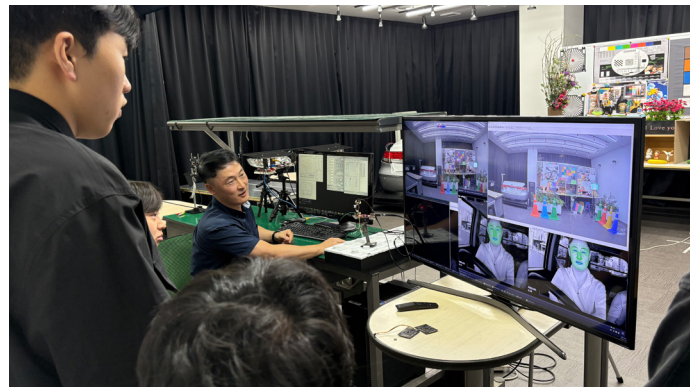
한국팹리스산업협회는 AI 반도체 인력 수요에 대응하고자 미취업 청년(만 18~34세) 대상의 '팹리스 점프업 일경험 프로그램'을 운영 중입니다.

본 프로그램은 반도체 설계부터 제조 공정까지 아우르는 실무 교육, 프로젝트, 기업 탐방을 연계해 융합형 반도체 인재를 양성합니다. 올해 총 5기에 걸쳐 진행되며, 지난 6월 19일 1기 과정이 성료되었습니다.

취업 전략 특강으로 실무형 취업 역량 강화

지난 7월 2일부터 3일까지 1박 2일로 진행된 2기 워크숍에서는 프로그램 오리엔테이션과 함께 참여자들의 취업 경쟁력 강화를 위한 취업 전략 특강이 진행되었습니다.

특강에서는 최근 팹리스 및 반도체 산업의 채용 동향을 분석하고 직무 맞춤형 취업 전략을 소개했으며, 기술 이력서 작성법과 자기소개서 작성 노하우, 면접 피드백 등을 통해 반도체 분야 진로 설계와 취업 준비 방향을 함께 제시하며 실질적인 취업 역량을 높이는 시간을 마련했습니다.



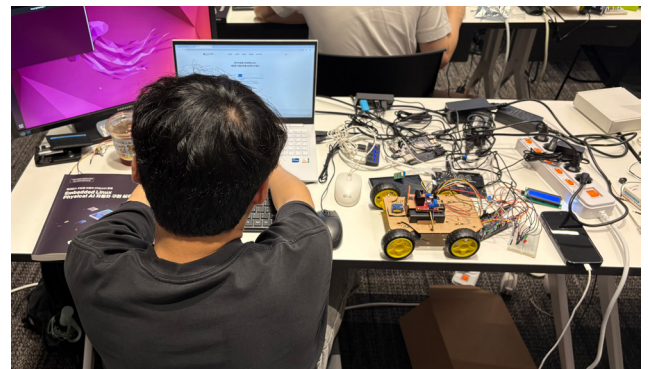


한국나노기술원 팹투어로 반도체 제조 현장 직접 체험

2일차에는 수원 한국나노기술원(KANC)에서 반도체 소자 기술 이론 교육과 함께 클린룸 팹투어가 진행되었습니다. 참여자들은 웨이퍼 공정과 식각, 증착, 포도 공정 등 반도체 제조공정의 기초 이론을 학습한 뒤, 클린룸을 직접 견학하며 반도체 생산시설과 공정 운영 과정을 살펴보았습니다. 또한 MOCVD, CVD, Etcher 등 주요 반도체 장비와 생산설비를 직접 확인하며 반도체 제조 환경과 공정 기술에 대한 이해를 넓히는 시간을 가졌습니다.

실무 교육과 기업 탐방으로 현장 경험 확대

워크숍 이후에는 총 180시간의 실무 중심 설계 교육과 기업 탐방 프로그램이 이어집니다. 참여 학생들은 (주)텔레칩스의 TOPST(SBC) 보드와 (주)넥스트칩의 APACH6(AI SoM) 보드를 활용해 실제 산업 현장과 유사한 개발 환경에서 프로젝트를 수행할 예정입니다. 또한 가온칩스와 픽셀플러스 등 디자인하우스 및 팹리스 기업을 직접 방문해 현직자 멘토링에 참여하고, 최종 프로젝트 발표회를 통해 참여 기업과의 채용 연계 기회도 마련될 예정입니다.



회원사 소식

(타이틀 클릭시 뉴스 기사로 이동합니다)

기술·제품

칩스앤미디어

AV2 코덱 지원 하드웨어 디코더 IP 개발 완료



라닉스

‘퀀텀코리아 2026’서 하드웨어 기반 양자내성 암호 공개



디노티시아

AI 병목 ‘KV 캐시’ 20배 압축하는 기술 공개



디노티시아

기업 맞춤형 AI 언어모델 ‘DNA 3.0’ 공개



아이언디바이스

GaN 게이트드라이버 양산…파워 IC 시장 정조준



파두

컴퓨텍스 2026서 차세대 ‘Gen6 SSD 컨트롤러’ 공개



네오와인

복제 방지 칩으로 대만 시장 공략 나서



지니텍스

고전압 햅틱 드라이버 IC 개발 본격화…IT·전장 신규 시장 공략



삼성전자

리벨리온과 4나노 AI 반도체 개발 … 국내 생태계 허브 도약



협력·사업화

지니텍스

중반도체 기업과 TDDI 공동 개발 MOU



넥스트칩

유일로보틱스에 머신 비전 카메라 공급…차세대 로봇 적용 위한 PoC 착수



칩스앤미디어

美 빅테크 기업과 APV IP 라이선스 계약



에이직랜드

SK하이닉스 차세대 eSSD 컨트롤러 수주



모빌린트

대만 에이디링크·지택과 산업용 AI 솔루션 협력



리벨리온

국산 NPU 기반 'K-수상로봇' 사업 맞손



자람테크놀로지

XGS-PON ASIC 양산 PO 수주



수상·선정

아이씨티케이

'특허계의 노벨상' 하드웨어 양자보안 기업 첫 수상



하나마이크론

ECTC 우수논문상 수상... "차세대 패키징 기술력 입증"



하이퍼엑셀

기보 '2026 유니콘 브릿지' 선정...글로벌 진출 가속



아티크론

PIM 신규 과제 선정...온디바이스 LLM 겨냥



아이언디바이스

전기차 모듈 개발 과제 공동 연구개발 기관 선정



협회는 회원사의 홍보 지원 및 비즈니스 협력 파트너 발굴을 위해 상시로 제안과 요청을 접수하고 있습니다.

뉴스레터 게재, 공동 세미나·행사 개최, 공동 R&D 및 사업화 파트너 매칭 등

협회 지원이 필요한 사항이 있으시면 언제든지 사무국으로 문의해 주시기 바랍니다.



(주)옵토레인 이도영 대표



회사 소개

저희 회사(주)옵토레인을 한마디로 정의하자면,
반도체 기반의 디지털 AI 첨단 진단 플랫폼 회사
라고 할 수 있습니다.

Q 주요 사업 분야와 핵심 기술(또는 대표 제품)을 소개
해 주십시오.

저희는 반도체를 기반으로 하는 바이오, AI 융합 기술을 발전시켜 현장 분자 진단(Genopelxor™, Gene+Muti-plexor의 합성어)과 초정밀 분자 진단인 실시간 digital PCR(Genotizer™, Gene+digitizer의 합성어)을 독자적으로 개발한 한국형 진단 플랫폼 회사입니다.

현장진단 분야 제품으로는 브라질 고객을 배경으로 하는 모기 매개 감염성 질환(말라리아, 뎅기열, 황열, 치쿤구니야열 등) 현장 진단과 구제역, 돼지생식기호흡기 증후군, 조류독감, 꿀벌 질병 현장진단과 같이 동물 현장 분자진단 분야에서 개선하기 위해 뛰고 있습니다. 초정밀 진단은 월등

한 성능을 가진 세계 최초의 실시간 digital PCR 진단 기술과 machine learning 기술을 이용해 위암, 대장암, 자궁내막암과 같은 고형암 대상 면역항암제 동반 진단(Companion diagnostics), 혈액암 예후 진단(Prognosis diagnostics)과 같은 암 치료를 위한 진단 제품을 선보이고 있습니다. 앞으로 액체 생검(Liquid Biopsy)을 통한 독점적 기술 기반의 DNA damage histogram(부분 결실/삽입, 이상 접합, 점 돌연변이, 유전자 스위치 이상 동작 등)과 접목된 AI 진단 기술을 활용해 암, 치매와 같은 만성 질환 조기 진단에 많은 관심을 가지고 제품 개발을 하고 있습니다.

2023년 새로운 암 환자 발병이 288,613명이고, 암 투병 중에 있는 인구는 2,732,906명에 이르고 있습니다. (주)옵토레인은 환자 맞춤 치료에 많은 기여를 할 수 있는 제품을 출시할 예정입니다. 더불어 나아가 암에 걸려가는 과정을 어떻게든 측정해서 조기에 암을 발견하고 조기에 치료함으로써 급격히 증가하고 있는 의료 비용을 줄이는 첨단 AI 진단 제품개발을 하고 있습니다. 또한 치매를 조기에 찾아내서 치매를 지연시키는 작업 또한 아주 중요한 의료비 증가를 막는 일이라고 보고 치매 조기 진단에 많은 투자를 할 생각을 하고 있습니다.

성장 스토리

Q 창업 또는 회사 운영 과정에서 가장 중요하였던 계기 또는 전환점은 무엇이었습니까?

2023년도에 코스닥 시장에 기술성 트랙을 타고 기업 공개를 시도한 적이 있었습니다. 기업 창업 10년 만이었습니다. 하지만 외부 상장 환경 급변과 더불어 매출 부진으로 상장 자진 철회를 하면서 70% 정도의 동료들을 대규모 감원해야만 했던 경영자로서는 가장 부끄러운 경험이 있었습니다. 하지만 아직 경영 위기는 다 끝나지 않았지만 이 커다란 실패를 통해 많은 반성과 융합 기술 회사를 운영하는 방식에 대해 새로운 눈을 뜨는 큰 계기가 되었던 것 같습니다.

Q 현재 가장 주력하고 있는 사업 또는 향후 집중 예정 분야는 무엇입니까?

한국뿐만 아니라 전 세계적으로 인구의 노화는 큰 문제입니다. 한국의 암 발병율은 연평균 2.5%씩 증가해

경쟁력 및 비전

Q 귀사가 보유한 가장 큰 경쟁력은 무엇이라고 생각하십니까?

(주)옵토레인 기술의 핵심은 반도체, 바이오, AI 기술의 융합입니다. 자체 개발한 반도체로 digital melting 기술을 창출하여 최종 생성해 낸 다양한 DNA damage histogram 데이터 기반의 첨단 AI 진단 기술은 (주)옵토레인만의 독점적 영역으로 인류에게 산적해 있는 많은 질병 진단/치료/예측 등의 분야에 다양한 해결책을 제시해 줄 수 있습니다.

Q 향후 3~5년 내 이루고자 하는 목표와 비전을 말씀해 주십시오.

- 면역항암제, 표적항암제 투약을 위한 동반 진단 제품 예후/예측진단 제품
- 모든 질병의 선행 동작을 하는 유전자 스위치 이상 동작 측정을 피를 통한 질병(암) 조기 진단하는 Liquid biopsy 제품 출시

산업 및 협회

Q 현재 국내 팹리스 산업에서 가장 중요하다고 판단되는 과제는 무엇입니까?

저는 개인적으로 설계/소자/공정/후공정(패키징)이 별도의 병립한 존재가 아닌 유기적으로 협업을 해서 새로운 AI/physical AI에 적합한 아키텍처를 만들어 내는 것이 중요하다고 생각합니다.

Q 협회에 기대하는 역할 또는 회원사 지원에 대한 의견을 말씀해 주십시오.

현학적인 기대도 있겠지만, 5년간 약150조의 국민성장 펀드의 투자가 이루어질 것으로 보고 있는 현시점에서 가장 현실적인 기대는 협회 회원들을 위한 더 많은 펀드 결성 및 투자 집행과 회원사들이 필요로 하

는 다량/대량 국책과제 생성 및 제공의 밑거름이 되었으면 합니다.

마무리 메시지

Q 팹리스 산업 종사자 및 후배 기업인에게 전하고 싶은 메시지가 있으시면 부탁드립니다.

반도체 산업에는 유사 이래 아주 좋은 기회가 오고 있습니다. 이 기회는 메모리라고 하는 아주 특수한 한국적 시장 형성이 그 바탕을 이루고 있다고 봐야 합니다. 이때 한국의 세계적인 삼성전자, SK 하이닉스를 고객으로 삼아 메모리 인터페이스, 새로운 Physical AI 기술에 적합한 아키텍처의 프로세서를 만들어 반도체 산업, 특히 시스템C 반도체 산업의 중흥을 이루기를 기대합니다.



한국팹리스산업협회 신규 회원사 소개



기업명

망고부스트코리아(주)

대표자명

김장우

회사주소

서울특별시 관악구 남부순환로
2072, 3층

연락처

02-525-3089

홈페이지

www.mangoboost.io

망고부스트(MangoBoost)는 자체 개발한 DPU(Data Processing Unit)와 AI 추론 최적화 소프트웨어를 기반으로 GPU·스토리지 시스템을 아우르는 Full-Stack AI 인프라 기업입니다.

나아가 Agentic AI에 특화된 LLMaaS(LLM-as-a-Service)를 제공함으로써, 하드웨어부터 서비스까지 수직 통합된 솔루션을 선보이고 있습니다.

망고부스트는 독자 기술을 바탕으로 AI 데이터센터의 데이터 이동과 자원 활용을 최적화하여 성능과 효율을 극대화합니다.

이를 통해 Agentic AI 시대가 요구하는 비용 효율적이고 최적화된 IT 인프라 솔루션과 LLMaaS 서비스를 공급하며, 차세대 AI 데이터센터의 표준을 만들어가고 있습니다.

이러한 경쟁력의 핵심에는 DPU가 있습니다. DPU는 CPU·GPU에 이어 데이터센터의 세 번째 핵심 연산 장치로, 네트워킹·스토리지·보안 등 인프라 워크로드를 전담 처리해 CPU와 GPU가 본연의 연산에 집중하도록 돕는 반도체입니다.

망고부스트는 이러한 DPU 기반 인프라로 AI 데이터센터의 병목을 해소하고 총소유비용(TCO)을 절감합니다.



기업명

BrainChip Inc

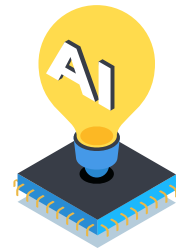
대표자명

Sean Hehir

회사주소

23041 Avenida De La Carlota,
Suite 250, Laguna Hills, CA
92653 USA

BrainChip is the worldwide leader in edge AI on-chip processing and learning. The company's first-to-market, fully digital, event-based AI processor, Akida™, uses neuromorphic principles to analyze only essential sensor inputs at the point of acquisition, processing data with unmatched efficiency, precision and energy economy. BrainChip's technology is deployed across industries including aerospace, defense, industrial IoT, health-care, consumer devices, and wearables. Explore more at www.brainchip.com.



GMTEST

기업명

(주)지엠테스트

대표자명

강찬주

회사주소

충남 천안시 서북구 성거읍
성거산단1로 48

연락처

041-410-2600

홈페이지

www.gmtest.com

지엠테스트(GMTEST)는 시스템반도체 테스트 전문 기업으로, 축적된 테스트 기술과 엔지니어링 역량을 바탕으로 고객에게 Total Test Solution을 제공합니다. Mixed Signal, Broadband, Wireless/Mobile, RF/Analog, Digital Consumer, Memory Controller, 전장용 Power IC, High Speed 등 다양한 분야의 Wafer Test/Package Test를 수행하며, 다양한 기능(Function), 크기(Size), 타입(Type)의 반도체 디바이스에 대한 테스트를 지원합니다. 또한 Test Plan 수립부터 Test Program 개발, Hardware Design, Prototype Testing까지 고객이 필요로 하는 전 과정의 Test Engineering Service를 제공하여 제품 개발 단계부터 양산까지 최적의 테스트 환경을 구축합니다.

이를 통해 고객의 제품 개발 기간과 양산 준비 기간을 단축하고, 시장 출시(Time-to-Market)를 앞당길 수 있도록 지원하고 있습니다. 지엠테스트는 SoC, Logic, Analog, Mixed Signal 등 다양한 시스템반도체 분야에서 풍부한 Test Program 개발 경험과 노하우를 보유하고 있으며, 국내외 Fabless 고객을 대상으로 안정적이고 신뢰성 높은 테스트 서비스를 제공하고 있습니다.

앞으로도 지엠테스트는 고객의 성공적인 제품 출시와 품질 경쟁력 확보를 위한 최고의 테스트 파트너로서 지속적인 기술 혁신과 서비스 경쟁력 강화를 이어가겠습니다.

PRIMARIUS

기업명

프리마리우스테크놀로지
인터내셔널(주)

대표자명

김영길

회사주소

서울특별시 송파구 법원로128,
C동 711호 (문정동, 문정 SKV1)
05854

홈페이지

www.primarius-tech.com

Primarius Technologies Co., Ltd. 는 중국 상하이에 본사를 둔 EDA 분야의 선도 기업입니다. 2010년에 설립되어 2021년 상하이 증권거래소에 '중국 EDA 업계 1호 상장사 (688206)'로 등록되었습니다.

Primarius Technologies는 반도체 공정 개발과 첨단 칩 설계를 연결하는 DTCO 방법론에 기반한 EDA Front-End 솔루션을 제공하며, 주요 제품으로는 제조/설계용 EDA (NanoSpice, NanoCell), 반도체 소자 특성 측정 시스템 (1/f Noise 계측장비 9812series 및 Parameter Analyzer FS-Pro series)을 제공하고 있습니다. TSMC, 글로벌파운드리, 삼성, 마이크론 등 세계적인 반도체 기업들을 고객으로 확보하고 있으며, 벨기에의 Magwel N.V.와 중국의 Chengdu Analog Circuit Technology(ACCT, IP Provider) 인수를 통해 기술 포트폴리오를 제공하고 있습니다.



기업명

(주)에이브에이랩 (AVALab.Co.,Ltd)

대표자명

박영석

회사주소

대구광역시 북구 연암로 40, 201동
2층 210호

연락처

070-4766-2026

홈페이지

www.avalab.ai.kr

“모든 엡지에 지능을, 모든 시선에 맥락을”

에이브에이랩(AVALab)은 기존 객체 탐지의 한계를 넘어 상황의 맥락을 이해하는 초경량 시각-언어 모델(VLM) 파운데이션 플랫폼 기업입니다.

에이브에이랩은 31B급 거대 교사 모델의 통찰력을 1/10 크기로 압축하는 독자적인 '지식 증류(KD)' 아키텍처를 통해, H200 기반 대규모 관제부터 A5000 기반 서버, 그리고 16GB 제한의 Orin NX 엡지 모빌리티까지 구동 가능한 'SENTRIX Nexus' VLM 라인업을 구축했습니다.

초저지연 하이브리드 파이프라인(YOLO+VLM)과 RAG 기반 능동 관제 기술을 바탕으로 B2G 지능형 CCTV 및 K-방산(요격 드론) 시장을 혁신하며, 향후 국산 NPU 생태계와의 완벽한 Hardware-Aware 융합을 통해 글로벌 자율 AI 생태계를 선도하겠습니다.



한국패리스산업협회 뉴스레터는 회원사 여러분과 함께 만들어 갑니다

A 경기도 성남시 수정구 금토로80번길 56, D동 305호(위든타워)

T 031-706-9777

E kfia@k-fabless.org

