

모시는 글

현재의 첨단 반도체 기술은 지난 반세기동안 혁명적인 발전을 거듭하여 왔습니다. 국가의 차세대 유망기술로서 조명되고 있는 비휘발성 메모리 소자는 주기억장치의 접근속도, 그리고 저장장치의 비휘발성을 동시에 지니고 있는 꿈의 소자입니다. 비휘발성 반도체의 대표인 플래쉬 소자는 이제 모바일 장치를 위한 소용량 저장장치가 아니라 대용량 서버용 저장장치로서 자리매김하고 있습니다.

본 워크샵 에서는 다양한 형태의 대용량 비휘발성 메모리(플래쉬, PRAM, FRAM)등에 적합한 소프트웨어 기술을 정의하고, 연구결과를 공유하는 장으로서 마련되었습니다. 관련 분야 산학연 전문가들이 참여하여 의견을 공유하고, 기술력 제고를 함께 도모하자는 취지하에 개최되고 있습니다. 부디 참석하셔서 자리를 빛내주시기 바랍니다. 본 워크샵이 관련 분야를 선도하는 장으로서 거듭 발전해 나가기를 바랍니다. 감사합니다.

NVRAMOS 2009 조직위원장 한양대학교 원유집

4월 23일(목) - 테라스 볼룸

시간	프로그램
17:00 ~ 20:00	등록
	Flash SSDs: Industry Trends and Future Perspectives (김범수, Indilinx)
	Flash FTL, File, or Database System (정태선, 아주대학교)
19:00 ~ 21:00	Fresh Flash Issues: A Perspective from a Diehard DB Person (이상원, 성균관대학교)
	"다모" 세션 Let's make our own SSD Benchmark! (차재혁, 한양대학교)
	What should be considered for optimal write buffer replacement policy in SSD? (강수용, 한양대학교)

4월 24일(금) - 테라스 볼룸

시간	프로그램
9:00 ~ 14:00	등록
9:00 ~ 9:10	개회식
9:10 ~ 10:10	(Invited) A Solid-State Disk Simulator for Quantitative Performance Analysis and Optimization (정의영, 연세대학교)
10:10 ~ 10:40	Coffee Break

시간	프로그램
10:40 ~ 11:40	(Invited) Flash Memory Database Systems: Challenges and Opportunities (문봉기, Univ. of Arizona)
11:40 ~ 13:10	중식
13:10 ~ 14:10	(Invited) Performance Modeling of SSD (신동준, Samsung Elec)
14:10 ~ 14:50	SSD, File System, and I/O Load (최민석, 원유집, 한양대학교)
14:50 ~ 15:20	Coffee Break
15:20 ~ 16:00	Performance Evaluation of Solid-state Disks through Black-Box Approach (류준길, 박찬익, 포항공과대학교)
16:00 ~ 16:40	Evaluating the Performance and Reliability of File Systems with Storage Class Memory Write Buffer (도인환, 김용진, 김은삼, 노삼혁, 홍익대학교) (이동희, 서울시립대학교)
16:40 ~ 17:20	Integrated Memory Manager for Storage Class Memory (백승재, 최종무, 단국대학교)

4월 25일(토) - 테라스 볼룸

시간	프로그램
9:00 ~ 11:00	패널토의