

한국반도체디스플레이기술학회 2024년 국내학술대회

KCSDT 2024 GUMI

Korea Conference of Semiconductor Display Technology

2024년 5월 22일(수) ~ 24일(금) 구미, 구미코

2024년 5월 23일(목), 14:00-16:15

Room B 중회의실(314A), 3층

장비·소재·부품 분과

[TB1] 반도체 소재-부품-장비

좌장: 강우석 센터장(한국기계연구원)

초청발표 TB1-1 14:00-14:20	반도체 공정 장비/부품용 내플라즈마 벌크 세라믹 소재 Plasma-resistant Bulk Ceramics for Semiconductor Manufacturing Equipment and Components 마호진 한국재료연구원 세라믹연구본부
초청발표 TB1-2 14:20-14:40	고성능 광전소자용 기능성 박막 및 나노 표면 기술 이상진 한국화학연구원 화학소재솔루션센터
초청발표 TB1-3 14:40-15:00	플라즈마 응용을 위한 고전압 전원 기술 High Voltage Power Supply Technology for Plasma Applications 장성록 ^{1,2} , 김종수 ¹ , 진윤식 ¹ , 조주현 ¹ , 손채화 ^{1,2} , 김형석 ^{1,2} , 유찬훈 ¹ , 강기곤 ¹ , 한성태 ^{1,2} ¹ 한국전기연구원 전기물리연구센터, ² 과학기술연합대학원대학교 전기에너지변환공학과
초청발표 TB1-4 15:00-15:20	반도체 공정장비의 플라즈마 및 공정 진단을 위한 마이크로웨이브 기술 개발과 응용 김대웅 ¹ , 박인용 ^{1,2} , 이상호 ^{1,2} , 엄건웅 ^{1,2} , 유신재 ² , 허민 ¹ , 강우석 ¹ ¹ 한국기계연구원, ² 충남대학교 물리학과
초청발표 TB1-5 15:20-15:40	극초단 펄스 레이저 기반 마이크로 LED 전사 기술 Ultrafast Pulse Laser-Based Micro LED Transfer Technique 김승만 ¹ , 한성흠 ¹ , 한승희 ² , 임재승 ^{1,2} , 이재학 ¹ , 박아영 ¹ , 송준엽 ¹ ¹ 한국기계연구원 자율제조연구소 반도체장비연구센터, ² 전남대학교 기계공학과
초청발표 TB1-6 15:40-16:00	반도체 및 디스플레이 산업에 활용 가능한 양자빔 응용 기술 Applications of Quantum Beam for Semiconductor & Display Industry 정봉기 ^{1,2} ¹ 한국원자력연구원 핵물리응용연구부, ² (주)큐빔솔루션

한국반도체디스플레이기술학회 2024년 국내학술대회

KCSDT 2024 GUMI

Korea Conference of Semiconductor Display Technology

2024년 5월 22일(수) ~ 24일(금) 구미, 구미코

TB1-7 16:00-16:15	2MHz 기판 바이어스가 인가 된 고밀도 화학기상증착 공정에서 이온 에너지가 SiO ₂ 박막에 미치는 영향 분석 연구 A Study on the Effect of Ion Energy on SiO ₂ Thin Film Grown by High-density Chemical Vapor Deposition Process with 2MHz Substrate Bias Applied 양호식, 홍성재, 전홍구 WONIK IPS
----------------------	--
