

혁신인재양성사업 지능형반도체 BK21 사업단 워크숍

부제: 지능형반도체 혁신 인재 양성 사업단 협의체 네트워킹

1/24(수) 14:00-17:30, 제31회 한국반도체학술대회

#등록(14:00 - 14:30)

#1부(14:30 - 16:00)

혁신인재양성사업 지능형반도체 BK21 사업단: 지능형반도체 R&D 인력양성과 연구

좌장: 김시호교수(연세대학교)

순번	대학명	사업단명	단장명	발표자명
1	경북대학교	미래 모빌리티용 시스템반도체 혁신인재 교육연구단	허영우	허영우
2	동국대학교	이미지센서용 시스템반도체 융합 인재 양성 사업단	임현식	장재원
3	서강대학교	미래 두뇌모방 지능형시스템반도체 혁신인재양성 사업단	강석주	강석주
4	송실대학교	지능형반도체 기반 고효율 자율형 IoT 디바이스 교육연구단	박창근	박창근
5	아주대학교	지능형반도체센서 STAR 혁신인재 양성 교육연구단	허준석	허준석
6	연세대학교	지능형반도체 IT 융합 혁신인재 양성사업단	여종석	여종석
7	중앙대학교	지능형반도체 칩을 위한 융합형 창의인재양성 교육연구단(IC4IC)	백광현	백광현
8	DGIST	신기능 지능형 반도체 인력 양성 사업단	유천열	유천열

#2부(16:00-16:30)

커피 브레이크 및 학생 논문 포스터 발표

좌장: 허영우교수(경북대학교), 허준석교수(아주대학교)

대학명	사업단명	발표학생명	발표형태	논문제출코드	발표제목
		조현일		D-2268	High mobility Oxide Thin Film Transistor with amorphous In-Ga-Sn-O fabricated by RF-magnetron sputtering

혁신인재양성사업 지능형반도체 BK21 사업단 워크샵

부제: 지능형반도체 혁신 인재 양성 사업단 협의체 네트워킹

경북대학교	미래 모빌리티용 시스템반도체 혁신인재 교육연구단	이나윤		H-2262	Enhanced OLED Performance through Improved Charge Balance using Doped NiO as the Hole Injection Layer
		임효준		H-2240	Ligand-Exchanged NiO Nanoparticles as a Hole Injection Layer of Quantum Dot LED
동국대학교	이미지센서용 시스템반도체 융합 인재 양성 사업단	-	-	-	-
서강대학교	미래 두뇌모방 지능형시스템반도체 혁신인재양성 사업단	강희범		F_1833	Multi-bit Vertical Ferroelectric-Metal Field-Effect Transistor (V-FeMFET) Weight Cell for Neuromorphic Computing
송실대학교	지능형반도체 기반 고효율 자율형 IoT 디바이스 교육연구단	-	-	-	-
아주대학교	지능형반도체센서 STAR 혁신인재 양성 교육연구단	양연실	구두	F_1349	Enhancement Thermal Performance of Drain-extended FinFETs for SOC Applications
		정수연	포스터	F_1309	Impact of Work-function Variation in Ferroelectric Field-Effect Transistor
		육도영	포스터	E_2235	High Efficiency Single Junction GaAs Thin-film Solar Cell with Deep Junction on an Al Carrier
		임영진	포스터	D_1952	Growth Characteristics of Plasma-Enhanced Atomic Layer Deposition of SiNx by BTBAS and BDEAS with a Very High Frequency Plasma Source
		박준혁	포스터	S_1292	A Single-TL, Simultaneous, Bi-Directional, Skew-compensated and Multi-access Transceiver Link System
		김예지	포스터	F_2213	Ohmic Contact of TiN and N-type Ge
		김영민	포스터	G_2397	Impact of Atomic Arrangements in Te-Based Binary Ovonic Threshold Switches during Switching Process in Local Biasing System

혁신인재양성사업 지능형반도체 BK21 사업단 워크숍

부제: 지능형반도체 혁신 인재 양성 사업단 협의체 네트워킹

연세대학교	지능형반도체 IT 융합 혁신인재 양성사업단	문승환	포스터	J_1948	Electrical Characterization of Metal-Hexagonal Boron Nitride-Graphene Multilayers for Nanoscale Light Source Applications
		김상엽	포스터	D_1945	Delay Time Variation with Applied Voltage Pulses in Te-Based Ovonic Threshold Switching Selectors
		정도환	구두	P_1891	ALD BeO Grown on (-201) and (001) b-Ga2O3 substrates for Power Devices
		봉해균	구두	B_1775	Nickel-silicide Alloy as an Alternative to Noble Metal Catalyst for Metal-Assisted Chemical Etching of Si
		배종현	구두	D_1774	Demonstration of Atomic Layer Deposition of BeO using Discrete Feeding Method
		정현성	포스터	V_1315	Monte Carlo Simulation for Radiation Therapy with Iterative Quantum Amplitude Estimation
		야다브 파물	포스터	V_1405	Efficient Node Search in Binary Tree Using Quantum Walk
		김도현	포스터	T_1267	Neural Network Framework – SW Architecture and Implementation for a Hardware Accelerator for Deep Reinforcement Learning
중앙대학교	지능형반도체 칩을 위한 융합형 창의인재양성 교육연구단(IC4IC)	-	-	-	-
DGIST	신기능 지능형 반도체 인력 양성 사업단	-	-	-	-

#3부(16:30-17:30)

패널 토의: 지능형반도체 혁신 인재 양성 사업단 협의체 네트워킹과 협력

좌장: 장지원교수(연세대학교)

패널리스트: 허영우(경북대학교), 장재원(동국대학교), 강석주(서강대학교), 박창근(숭실대학교), 허준석(아주대학교), 여종석(연세대학교), 백광현(중앙대학교), 유천열(DGIST)