

DGIF 2022 개최 안내 자료

2022.11.

1 행사 개요

- 행사명 : DGIF 2022(DGIST Global Innovation Festival 2022)
- 일 시 : 2022년 11월 9일(수) ~ 11월 10일(목), 2일간
- 장 소 : DGIST 컨벤션홀 등 DGIST 원내
- DGIF 2022 슬로건 : 센서가 가져올 미래, DGIST와 함께
- 주최 및 주관 : 과학기술정보통신부, DGIST(대구경북과학기술원)
(주관부서) : DGIST 센소리움연구소, 차세대반도체융합연구소

2 DGIST 2022 주요 행사 일정

□ 행사 프로그램 전체 일정

2022. 11. 9. (수)			2022. 11. 10. (목)		
학술대회	부대행사		학술대회	부대행사	
등록 09:00~10:00			등록 09:00~09:20		
개회식 10:00~11:00	센서 산업 전시회 10:00 ~ 17:00		응복합센서 09:20~11:00	센서 산업 전시회 10:00 ~ 16:00	
기조강연 I 11:00~12:20			기조강연 II 11:00~12:20		
오찬 12:20~13:30		FAB 투어 13:00~13:30	오찬 12:20~13:30		FAB 투어 13:00~13:30
모바일센서 13:30~15:10		포스터세션 평가 14:00~15:00	센서사업화 13:30~15:10		
Break 15:10~16:00		FAB 투어 15:30~16:00	정책토론회 15:10~16:00		FAB 투어 15:30~16:00
바이오센서 16:00~17:40			폐회식 16:00~16:30		
Break 17:40~18:00		DGIST 사업설명회 17:00~18:00			
환영 만찬 18:00~19:30					

3 | 주요 행사 세부 일정

□ DGIF 2022 학술대회

- 일 시 : 2022년 11월 9일(수)~11월 10일(목)
- 장 소 : DGIST E1 컨벤션홀 1
- 참가연사자
 - 기초강연 : 총 4명
 - 구두발표 : 총 4개 세션, 총 20명 연사
 - 정책토론회 : 총 6명(발제자 1명, 토론자 5명)
- 학술대회 세부일정표
 - 11월 9일(수), 1일차

프로그램	시간	강연자	강연제목/세부내용
등록	09:00~10:00		
개회식	10:00~10:20	사전 행사	
	10:20~11:00	본 행사	
기초강연 I (좌장 : 조태제 교수)	11:00~11:40	주혁 부사장 삼성전자 종합기술원	Sensor Research at Samsung
	11:40~12:20	최지원 책임연구원 한국과학기술연구원(KIST) 한국센서학회장	한국센서학회의 현황 및 뉴로모픽 센서/반도체의 연구동향
오찬	12:20~13:30	오찬	
모바일센서 (좌장 : 박성규 교수)	13:30~13:50	김희준 교수 대구경북과학기술원(DGIST)	Piezoelectric MEMS/NEMS Sensors: a versatile platform for a smart environment monitoring
	13:50~14:10	김영훈 교수 성균관대학교	Textile-Based Multi-Modal Sensors for Wearable Electronics
	14:10~14:30	박성규 교수 중앙대학교	Hybridized Amorphous Oxide Phototransistors for Neuromorphic Vision (Image) Sensors
	14:30~14:50	장호원 교수 서울대학교	Real-time taste sensor array based on 2D nanomaterials
	14:50~15:10	정지성 대표이사 (주)에스오에스랩	Next Vision Sensor for R3AL World : Beyond a LiDAR

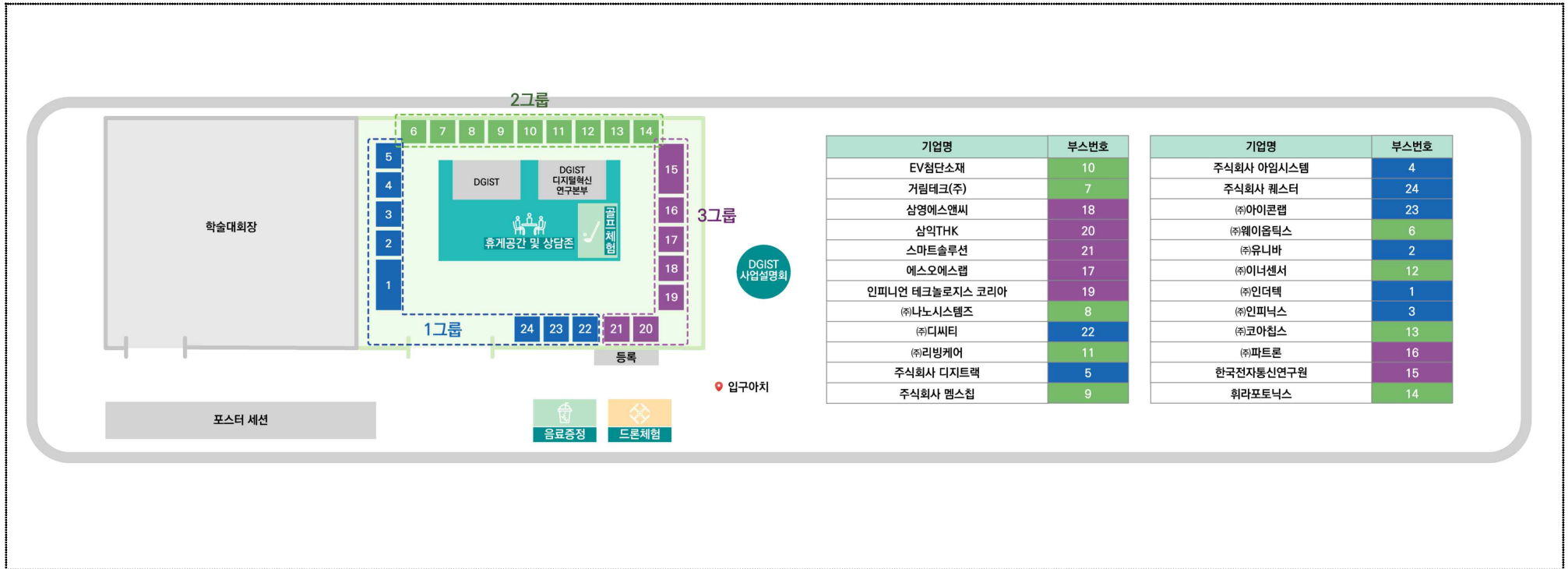
프로그램	시간	강연자	강연제목/세부내용
Break Time	15:10~16:00		
바이오센서 (좌장 : 강홍기 교수)	16:00~16:20	김준서 책임연구원 대구경북과학기술원(DGIST)	자기 촉각 센서 개발
	16:20~16:40	이병규 전문연구원 삼성전자 종합기술원	정전방식을 이용한 On screen 지문센서의 개발 및 응용
	16:40~17:00	강홍기 교수 대구경북과학기술원(DGIST)	Microelectronics-based high-throughput, multi-functional biochip systems
	17:00~17:20	박재영 교수 광운대학교	Development of Biosensor Patch for Wearable Smart healthcare and Medical Applications
	17:20~17:40	이윤희 선임연구원 대구경북과학기술원(DGIST)	Sensing single-molecule interactions with a carbon nanotube field-effect transistor
Break Time	17:40~18:00		
환영 만찬	18:00~19:30		

- 11/10일(목), 2일차

프로그램	시간	강연자	강연제목/세부내용
등록	09:00~09:20		
융복합센서 (좌장 : 이윤희 선임연구원)	09:20~09:40	김가인 교수 대구경북과학기술원(DGIST)	The roles of analog-digital converters and equalization for high-performance interfaces
	09:40~10:00	홍성민 수석연구원 한국전자기술연구원(KETI)	Study of the Piezoelectric Properties of AlN Thin Films for pMUT
	10:00~10:20	김혜진 실장 한국전자통신연구원(ETRI)	On-skin Tactile Communication System based on Skin-attachable Ultra-flexible Bimodal Tactile Sensor and Actuator Array
	10:20~10:40	이창혁 선임연구원 한국과학기술연구원(KIST)	CMOS integrated circuits for high-density multi-functional neural interface
	10:40~11:00	현유진 책임연구원 대구경북과학기술원(DGIST)	Research of Smart Human Indication based on Radar Sensor

프로그램	시간	강연자	강연제목/세부내용
기조강연 II (좌장 : 이명재 책임연구원)	11:00~11:40	이승수 대표이사 인피니언 테크놀로지스	반도체의 현재와 미래
	11:40~12:20	황준석 교수 서울대학교	The Great Transformation through New Civilization and Frontierism: New Strategic Infrastructure for the Converged Global Smart Cities
오찬	12:20~13:30		
센서사업화 (좌장 : 현유진 책임연구원)	13:30~13:50	장경인 교수 대구경북과학기술원(DGIST)	인간의 뇌를 연구하기 위한 브레인칩
	13:50~14:10	김태원 전무이사 (주)파트론	A Strategy of sensor commercialization for Healthcare 4.0 era.
	14:10~14:30	김희연 센터장 나노융합기술원(NNFC)	Case study of micro/nano infra-based sensor commercialization
	14:30~14:50	이상철 CTO 삼영 S&C	MEMS 기반 제품의 사업화 및 산업 지원 전략
	14:50~15:10	오재근 대표이사 (주)코아칩스	Exploring Present Status and Development Direction of Sensors on Smart Factory
정책토론회 (좌장 : 조태제 교수)	15:10~15:30	(발제) 안기현 전무이사 한국반도체산업협회	대한민국 센서산업 발전방안
	15:30~16:00	(패널 토의) 이상철 CTO(삼영 S&C), 이승대 혁신성장실장(대구시), 김희연 센터장(NNFC), 조태제 교수(DGIST), 김용국 대표이사(신성사운드모션)	
폐회식	16:00~16:30	우수포스터 및 우수참가기업상 시상식 포함	

□ 행사장 기본 배치(안)



기업명	부스번호
EV첨단소재	10
거림테크(주)	7
삼영에스앤씨	18
삼익THK	20
스마트솔루션	21
에스오에스랩	17
인피니언 테크놀로지스 코리아	19
(주)나노시스템즈	8
(주)디씨티	22
(주)리빙케어	11
주식회사 디지털렉	5
주식회사 엠스칩	9

기업명	부스번호
주식회사 아임시스템	4
주식회사 퀘스터	24
(주)아이콘랩	23
(주)웨이움틱스	6
(주)유니바	2
(주)이너센서	12
(주)인더텍	1
(주)인피닉스	3
(주)코아칩스	13
(주)파트론	16
한국전자통신연구원	15
휘라포토닉스	14