



ON/OFFLINE **HYBRID** EVENT

IWUMD 2022

The 5th International Workshop
on UV Materials and Devices (IWUMD 2022)

May 23 - 26, 2022 | Maison GLAD Jeju Hotel, Jeju, Korea

Organized by



사단법인 한국LED-광전자학회
Korea Society of LEDs and Optoelectronics (KSLOE)

Supported by



인사말

제 5회 IWUMD (International Workshop on Ultraviolet Materials and Devices, IWUMD 2022)가 2022년 5월 23일(월)부터 26일(목)까지 4일간 매종글래드 호텔 제주에서 한국LED광전자학회의 주관으로 개최됩니다.

IWUMD 2022 워크숍은 새로운 UV소재 및 기기 연구개발, 기초·응용연구, 모델링, 혁신기술의 새로운 동향에 대한 발표와 공개 토론의 기회를 제공하며, 각 기업들에게 UV 커뮤니티에 신제품과 응용 프로그램을 발표할 수 있는 기회를 제공하고자 합니다. 프로그램은 기초 강연을 시작으로 각 주제별로 초청 연사들의 강연이 있으며, 구두 발표와 포스터 세션을 진행합니다.

참여해주시는 후원·전시사께서는 이번 IWUMD 2022 워크숍을 통해 국내외 참석자들에게 관련 분야에 대한 자사의 최신 정보, 기업 정책 및 프로그램, 제품 등을 보다 다양하고 효율적인 방법으로 전달할 수 있으며, 아시아 지역뿐만 아니라 전 세계 전문가들이 참석하는 본 행사를 통해 귀사의 브랜드 이미지 강화와 기업 홍보에 좋은 기회가 될 수 있도록 조직위원회가 최선을 다해 노력하겠습니다.

제 5회 IWUMD 2022 워크숍에 여러분을 초대하게 되어 매우 기쁘고 영광으로 생각하며, 오는 5월 제주에서 만나 뵙기를 희망하며 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

**제 5회 IWUMD 2022 조직위원장
윤 의 준 (KENTECH)**

개요

학술대회 명	The 5th International Workshop on Ultraviolet Materials and Devices
일정	2022년 5월 23일 (월) ~ 26일 (목)
장소	메종글래드 호텔 제주
유형	하이브리드 학회
주최	(사)한국LED광전자학회 (KSLOE) 
후원	한국관광공사, 제주 컨벤션 뷰로  
홈페이지	www.iwumd2020.org
공식 언어	영어

주요 일정

초록 제출 오픈	2021년 11월 29일 (월)
초록 제출 마감	2022년 01월 14일 (금) -> [연장] 2022년 2월 18일 (금)
초록 채택 통보	2022년 02월 28일 (월)
전시 & 후원 신청 마감	2022년 04월 18일 (월)
저자 및 사전 등록 마감	2022년 04월 28일 (목)

IWUMD 2022 운영 사무국

주소: 대전광역시 유성구 배울1로 273 [34036]
이메일: iwumd2020@iwumd2020.org
전화: +82-42-472-7460
팩스: +82-42-472-7459

운영위원회

| Organizing Committee

Chair	윤의준 한국에너지공과대학교
Secretary	곽준섭 한국에너지공과대학교
Treasurer	백종협 한국광기술원
	이준기 전남대학교
Member	조인성 Soft-Epi, Inc.
	이인환 고려대학교
	남옥현 한국공학대학교
	오명석 Photonwave Co., Ltd.
	박성주 한국에너지공과대학교
	박원규 성균관대학교

| Program Committee

Chair	이동선 광주과학기술원
Member	배시영 한국세라믹기술원
	조용훈 한국과학기술원
	홍순구 충남대학교
	김종규 포항공과대학교
	마병진 한국전자기술연구원
	박용조 차세대융합기술연구원
	성태연 고려대학교
	심종인 한양대학교

Workshop Topics

1. AlN Bulk Crystals and Templates
2. Growth and Properties of AlGaN Heterostructures
3. BN Growth and Fundamental Properties
4. Growth and Properties of Oxides (Ga₂O₃ etc.) and Diamond
5. UV-emitters (Lasers and LEDs) and Detectors
6. Nanostructures and Nanodevices
7. UV Photonics and Devices
8. Wide-gap Heterostructure Physics
9. UV Characterization Techniques

Plenary Speakers



Progress of Deep-UV LEDs
by Increasing Light-
Extraction Efficiency

**Prof.
Hideki Hirayama**

*RIKEN & Quantum
Optodevice Lab., Japan*



Deep UV LED Development
and Technology Trends

**President & CEO.
Myeong Seok Oh**

*Photon Wave Co., Ltd.
Korea*



Quantum and Nanoscale
Engineering of Al(Ga,B)N
for High Efficiency
UV-C and Far UV-C
Optoelectronics

**Prof.
Zetian Mi**

*Univ. of Michigan
USA*

후원 안내

| 후원 신청

- 신청 방법: 첨부된 신청서를 작성하시어 사무국 메일로 보내주시기 바랍니다.
- 신청 마감 기한: **2022년 4월 18일 (월) 까지**

※ 모든 후원 카테고리는 선착순으로 진행됩니다.

※ 후원 혜택은 코로나19 상황에 의하여 변동될 수 있습니다.

| 후원 타입 정보

1. 후원 Package A [Financial Support]

혜택	Platinum	Gold	Silver	Bronze
	KRW 10,000,000	KRW 5,000,000	KRW 3,000,000	KRW 2,000,000
무료 전시 부스 제공	2	1	X	X
학회 무료 등록	4	2	1	1
프로그램 북 광고	1면 컬러 [책자 후면 표지] → 선착순 마감	1면 컬러 [책자 첫번째 장] → 선착순 마감	1면 컬러	1면 흑백
명찰 끈에 후원사 로고 삽입	0	X	X	X
명찰 내지에 후원사 로고 삽입	0	0	0	X
홈페이지 내 후원사 로고, 링크 삽입	0	0	0	0
행사장 사인물에 후원사 로고 삽입	0	0	0	0
뉴스레터 내 후원사 로고 삽입	0	0	0	X
세션룸 내 스크린에 후원사 로고 삽입	0	0	0	X
온라인 컨퍼런스 페이지 내 홍보 영상 업로드	0	X	X	X
온라인 컨퍼런스 휴식시간에 홍보 영상 송출	0	0	X	X ⁶

후원 안내

2. 후원 Package B [Item Support]

혜택	Banquet	Welcome Reception	Conference Kit
	KRW 12,000,000	KRW 7,000,000	KRW 4,000,000
학회 무료 등록	4	2	1
프로그램 북 광고 (1면 컬러광고)	0	0	0
배너에 후원사 로고 삽입	0	0	X
후원사 홍보 영상 재생	0 (Banquet)	0 (Welcome Reception)	X
기념품에 후원사 로고 삽입	X	X	0
명찰 내지에 후원사 로고 삽입	0	0	0
홈페이지 내 후원사 로고, 링크 삽입	0	0	0
행사장 사인물에 후원사 로고 삽입	0	0	0
뉴스레터 내 후원사 로고 삽입	0	0	0
세션룸 내 스크린에 후원사 로고 삽입	0	0	0
온라인 컨퍼런스 페이지 내 홍보 영상 업로드	0	X	X
온라인 컨퍼런스 휴식시간에 홍보 영상 송출	0	0	X

Sponsorship Application Form

Please fill out the below application form, and send it back to the secretariat.

IWUMD 2022 Secretariat

E-mail: iwumd2020@iwumd2020.org / Tel: +82-42-472-7460 / Fax: +82-42-472-7459

1. Company Information

Company Name			
Website			
Address			
City		Postal Code	
Country			
Telephone		Mobile	
E-mail		Fax	
Contact Person Name			
Job Title		Department	

2. Sponsorship (Please check(V) for your choice)

Category			
Type A [Financial Support]		Type B [Item Support]	
☐ Platinum	KRW 10,000,000 USD 8,200	☐ Banquet	KRW 12,000,000 USD 10,000
☐ Gold	KRW 5,000,000 USD 4,100	☐ Welcome Reception	KRW 7,000,000 USD 5,800
☐ Silver	KRW 3,000,000 USD 2,500	☐ Conference Kit	KRW 4,000,000 USD 3,300
☐ Bronze	KRW 2,000,000 USD 1,600		

3. Payment Method (Wire Transfer Only)

Account Holder	사단법인한국엘이디광전자학회 (KOREA LED OPTOELECTRONICS)
Account Number	100-035-605475
Bank Name	SHINHAN BANK
SWIFT Code	SHBKKRSE
Bank Address	20, SEJONG-DAERO 9-GIL, JUNG-GU, SEOUL, SOUTH KOREA

Name of Applicant: _____ Date: _____

Signature _____

전시 안내

| 전시 신청

- 신청 방법: 첨부된 신청서를 작성하시어 사무국 메일로 보내주시기 바랍니다.
- 신청 마감 기한: **2022년 4월 18일 (월) 까지**

※ 상세 세팅 일정은 추후 전시 홈페이지에 업데이트 될 예정입니다.

※ 한정된 전시부스 수량으로 인해, 전시부스는 선착순으로 진행됩니다.

| 전시 부스(Shell Scheme Package) 정보

전시 일정	2022년 5월 24일 (화) – 27일 (금)
장소	메종 글래드 호텔 제주, 로비
전시 참가비 (1부스)	KRW 2,400,000 (USD 2,000)
부스 규모	3m(W) * 2m(L) * 2.5m(H)
전시 혜택	기본 부스 프레임 제공 - 안내 데스크 및 의자: 책상과 접이식 의자 각 1개씩 제공 - 회사명 상호 간판 제공
	기본 전력 제공 - 1부스당 단상 220V(2구) 1kW 무료 - 추가 전력이 필요할 경우, 사용료 별도 납부 요망
	무료 등록 1명
	홈페이지에 업체 로고 및 주소 링크
	프로그램 북 광고 (1면 흑백)
부스 이미지	

Exhibition Application Form

Please fill out the below application form, and send it back to the secretariat.

IWUMD 2022 Secretariat

E-mail: iwumd2020@iwumd2020.org / Tel: +82-42-472-7460 / Fax: +82-42-472-7459

1. Company Information

Company Name			
Website			
Address			
City		Postal Code	
Country			
Telephone		Mobile	
E-mail		Fax	
Contact Person Name			
Job Title		Department	

2. Application

Category	QNTY	Total Amount
Shell Scheme Package (KRW 2,400,000 / USD 2,000)	booth(s)	KRW

Total Amount: KRW

3. Payment Method (Wire Transfer Only)

Account Holder	사단법인한국엘이디광전자학회 (KOREA LED OPTOELECTRONICS)
Account Number	100-035-605475
Bank Name	SHINHAN BANK
SWIFT Code	SHBKRRSE
Bank Address	20, SEJONG-DAERO 9-GIL, JUNG-GU, SEOUL, SOUTH KOREA

Name of Applicant: _____ Date: _____

Signature _____