



# 세상엔 모든 빛! 빛의 도시 광주에서!

2009광주세계광엑스포  
미리살펴보기 1:주제전시  
2:산업전시 컨퍼런스  
3:빛의 축제

WORLD PHOTONICS EXPO 2009 GWANGJU, KOREA

[www.photonics-expo2009.org](http://www.photonics-expo2009.org)

# 2009광주세계광엑스포 미리 살펴보기 2탄 산업전시 컨퍼런스 First Preview - Themes for World Photonics Expo 2009 Gwangju, Korea

## Industrial Exhibition & Conference

광을 주제로 하는 모든 산업의 제품 전시와  
신기술 정보의 교류의 장

2009광주세계광엑스포의 3대 행사 중의 하나인 산업전시회 및 컨퍼런스가 광주광역시 김대중컨벤션센터에서 4주 동안 4그룹 6개의 전시회와 12개의 컨퍼런스가 개최된다.

산업전시회는 광관련을 제품을 생산하는 기업들의 마케팅 및 홍보의 장으로 구성되며, 해외바이어를 초청하여 국내외 신기술 및 신제품의 투자 상담 등 수출상담회가 열려 비즈니스가 활성화 될 것으로 기대된다.

광관련 국제산업전시회인 2009국제광산업전시회와 SSL Fair 2009, 대한민국학생발명전시회, 광주학생과학축제, 2009 광주국제자동차로봇전, 2009대한민국에너지체험전이 개최된다.

아울러, 30개국 56개 도시, 20여개 국제적 기업으로 구성된 세계빛도시연합 연차총회인 LUCI 연차총회, 국제광기술컨퍼런스(PTC), 국제광산업협의회 연차총회(IOA), LED 반도체조명학회컨퍼런스, 한국광학회 2009하계학회, 광통신부품기술 워크샵, 광주 자동차로봇컨퍼런스, 한국로봇공학회 국제기술대회, 한국레이저가공학회 기술학회 등 각종 광관련 학회 및 기관이 주관하여 개최된다.

이번 2009광주세계광엑스포 행사기간(28일간) 개최되는

Experience all kinds of light-related items  
and share new technology information

The Industrial Exhibition & Conference is one of the three major events of the World Photonics Expo 2009 Gwangju, Korea. At the Kimdaejung Convention Center in Gwangju Metropolitan City, 6 exhibitions and 12 conferences are scheduled over 4 weeks.

The Industrial Exhibition will offer a venue to advertise innovative photonic products. An export expo, which promising overseas buyers will also join, will administer investment consulting concerning the latest products and technology from local and foreign manufacturers, thereby helping promote related businesses.

The Industrial Exhibition will comprise the International Photonics Exhibition 2009, the Solid-State Lighting Fair 2009, the Korea Student Invention Exhibition, the Gwangju Students Science Festival, the Gwangju International Auto & Robot Fair 2009 and the Korea Energy Festival 2009.

A wide array of conferences organized by many different institutes—the Annual General Meeting of the Lighting Urban Community International, consisting of 56 cities and 20 corporations in 30 countries, the International Photonics Technology Conference, the Annual General Meeting of the International Optoelectronics Association, a conference by the Society of LED & Solid State Lighting, the Optical Society of Korea Summer Conference, a workshop regarding technology for optical communication parts, the Gwangju Auto &



**WORLD PHOTONICS  
EXPO 2009**  
GWANGJU, KOREA  
2009 광주세계 光 엑스포

광관련 전시회 및 컨퍼런스에는 약 1,000개 이상의 기업 참여가 이루어질 것으로 예상되며, 세계적인 석학자의 초청하여 글로벌 브레인 국제컨퍼런스가 김대중컨벤션센터에서 개최된다.

특히, 한국광산업진흥회(회장 LG이노텍 허영호)에서는 지난 2001년부터 매년 국내외 광(光)산업의 흐름을 한자리에서 볼 수 있는 국제광산업전시회를 개최하여 한국광산업의 위상을 세계에 과시하고, 업계간 활발한 정보교환의 장을 제공하고 있다.

작년에 개최된 2008전시회에는 삼성전자, LG이노텍, KT, SK broadband 등 국내 광관련대기업과 미국의 National Instrument, Agilent Technologies, Rsoft Design Group, 영국의 Gooch & Housego UK Ltd., 중국의 Kamax Optic Communication Ltd., BWT Beijing Ltd. 및 중국관 등 11개국 150개 업체가 참가하였으며, 2009국제광산업 전시회는 광산업클러스터 인프라가 집적화되어 있는 광주에서 광산업의 축제인 2009광주세계광엑스포의 메인 산업전시회로써 그 규모를 250개 업체 350개 부스로 크게 확대할 계획이다.

주요전시품목으로는 광통신, 광원 및 광전소자, 광정밀기기, 광소재, 광정보기기, 광학기기 등 광산업 전반의 다양한 품목들이며 전시기간동안 국내외 광관련 시장 및 기술동향을 교환하는 '참가업체 신기술·신제품발표세미나'와

Robot Conference, an international conference by the Korea Robotics Society, the Fall Conference of the Korean Society of Laser Processing, to name a few—are also planned.

More than 1,000 firms are expected to participate in the Industrial Exhibition and Conference at the World Photonics Expo 2009 Gwangju, Korea for 28 days. Distinguished scholars from around the world will also be invited to attend the Global Brain Conference at the Kimdaejung Convention Center.

Since 2001, the Korea Association for Photonics Industry Development (Chairman: Hur Young-ho, CEO of LG Innotek) has hosted the International Photonics Exhibition, in which the present status and future direction of the photonics industry are reviewed and suggested. In addition, active information exchange is encouraged, and Korea's photonics industry has been assisted in spreading its reputation across the globe.

Last year, more than 150 world-famous enterprises in 11 countries, such as Samsung Electronics, LG Innotek and SK Broadband in Korea, National Instruments, Agilent Technologies and Rsoft Design Group in the United States, Gooch & Housego in the United Kingdom and Kamaxoptical Communication and BWT Beijing Ltd. in China, participated in the International Photonics Exhibition 2008. With an increase to 350 booths for the 250 companies, this year's exhibition will present a vibrant, supportive and stimulating environment for photonics research in Gwangju to the world.

KOTRA, 한국무역협회와 공동으로 해외바이어 초청수출상담회를 개최하여 참가업체와 해외 바이어들과 활발한 상담과 계약을 체결하여 국내광산업 발전에 크게 기여할 계획이다.

또한 국내외 최첨단 광산업 신제품을 전시하는 전시회와 함께, 광산업기반 IT·조선·자동차 및 태양광 등 광산업융복합시장과 같이 현재 시장의 발전이 빠른 분야의 주제를 선정하여 발표함으로써 전반적인 산업의 현황과 향후 발전방향 등을 제시하는 국제적인 학술발표대회인 IPTC 2009을 통하여 참가업체 뿐만 아니라 광관련 학생 및 종사자에게 관련분야 연구 조사 및 학술교류의 기회를 제공하고자 한다.

이올러, 2009광주세계光엑스포 기간 중 전 세계 빛 도시와 빛 관련 글로벌 기업들이 10월 19일부터 22일까지 2009 LUCI 연차총회(이하 연차총회)가 열리는 광주로 모인다.

세계 30개국 56개 도시, 20여개 글로벌 기업으로 구성된 LUCI(Light Urban Community International, 세계빛도시연합)는 2002년 프랑스 리옹 시가 중심이 되어 '빛을 이용한 도시문화의 재창조'를 기치로 내걸고 전 세계 빛의 도시들이 모여서 만든 국제 연합체이다.

국내에서는 2007년 9월 광주가 최초로 가입한 이후 서울, 인천, 김해가 가입되어 있다.

광주는 2008년 5월, 프랑스 사르트르(Chartrres)시 등과 치열한 경쟁 끝에 '2009

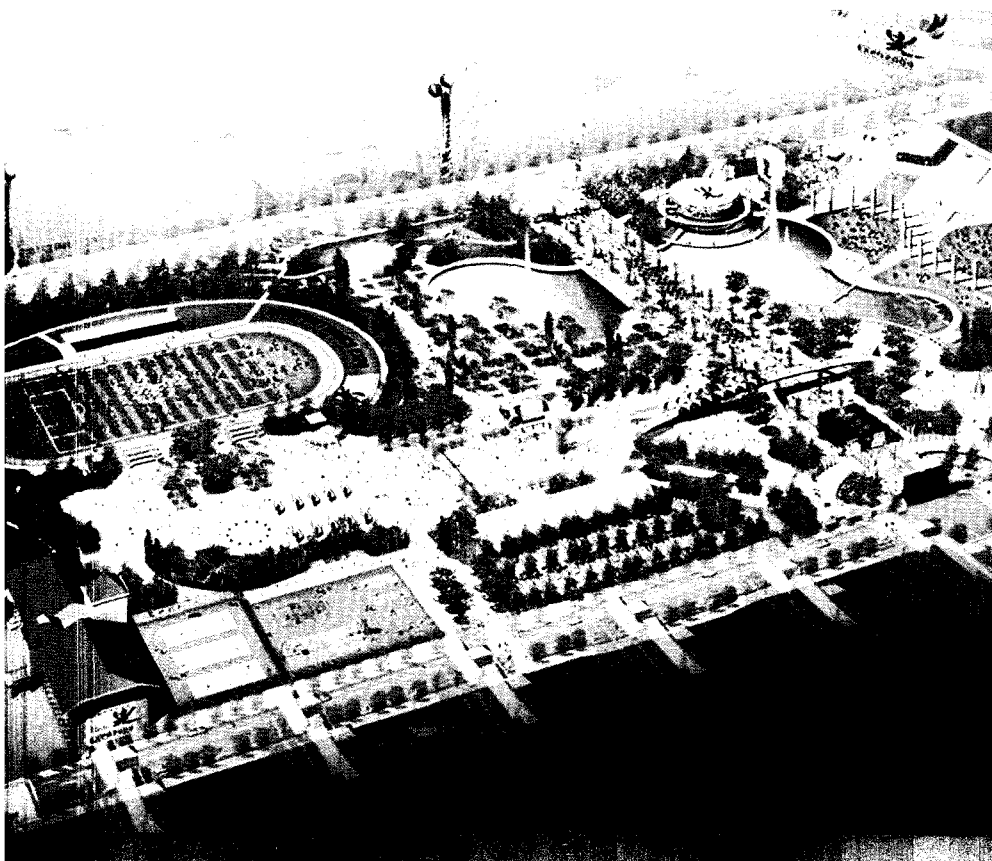
Various photonics products connected to optical communication, light sources, photoelectric elements, photonics precision instruments, photonics materials and devices and optical instruments will be on display. Seminars dealing with new technology and products will allow communication and information exchange among domestic and foreign photonics companies. An export expo, associated with the Korea Trade-Investment Promotion Agency and the Korea International Trade Association, will arrange consultations and agreements among participating companies and overseas buyers and will thus lead the way to the prosperity of Korea's photonics industry.

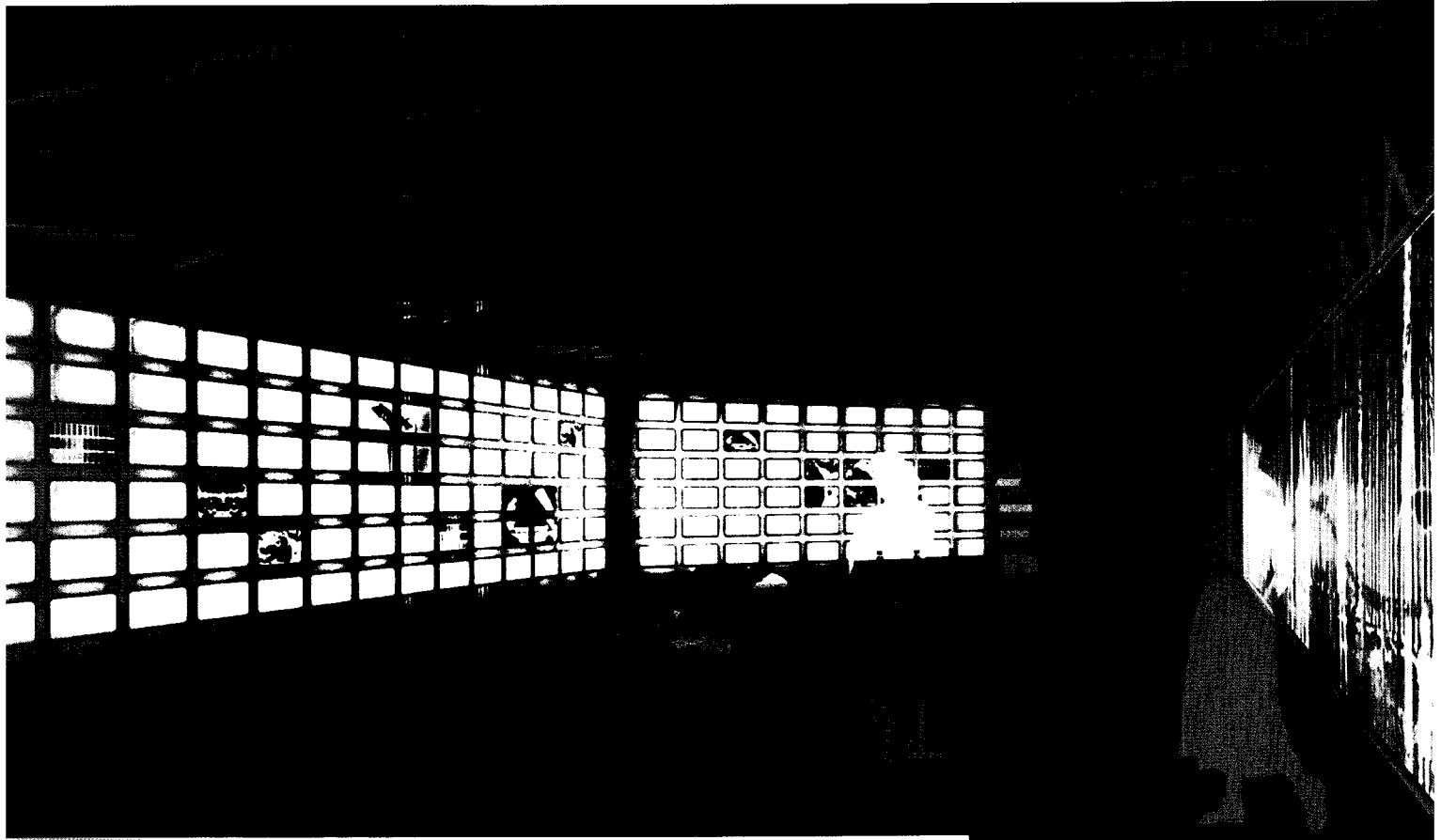
The 2009 International Photonics Technology Conference, selecting photonics convergence such as photonics-based information technology, ship construction, automobile production and solar power as a theme, will showcase the dynamic development of the photonics industry and will highlight its bright future as well. Along with an exhibition featuring state-of-the-art photonics products, the 2009 International



Photonics Technology Conference, a globally-reputable conference, will provide a valued opportunity not only for participating companies but also for individuals involved in the photonics industry.

Between October 19 and 22, 2009, the Annual General Meeting of the Lighting Urban Community International will be held. Established at the behest of the City of Lyon, France in 2002, the Lighting Urban Community International is a unique international network of 56 member cities and 20 member enterprises in 30 countries, the aim of which is the creation of a new urban culture utilizing light. In September 2007, Gwangju Metropolitan City was admitted to the organization for the first time in Korea. Seoul Metropolitan City, Incheon Metropolitan City and the City of





LUCI 연차총회 유치에 성공하고, 같은 해 10월 아시아 도시 중 최초로 집행위원도시로 선출되는 등 전 세계 빛의 도시들에게 광주의 '빛 도시' 이미지를 적극적으로 심어주고 있으며, 그 위상도 점차 강화되고 있다. 올해 광주에서 열리게 되는 연차총회는 LUCI의 연례행사 중 가장 큰 행사로서, 전 세계 도시경관 정책 담당자를 비롯하여 도시계획 전문가, 조명 전문가, 빛 예술가 등이 모여 빛을 이용한 도시발전에 대한 다각적인 논의가 진행될 예정이다.

이번 연차총회의 주요 프로그램은 전체총회 행사를 비롯하여 메인컨퍼런스와 분야별 컨퍼런스, 전 세계 도시의 빛 프로젝트를 대상으로 한 'City, People, Light' 시상식이 김대중컨벤션센터에서 이뤄지며, 광주의 맛과 멋을 소개하는 주최국 만찬과 광주 전남지역의 투어 프로그램을 준비하여 광주의 아름답고 다양한 모습들을 소개할 예정이다.

또한 2009광주세계光엑스포

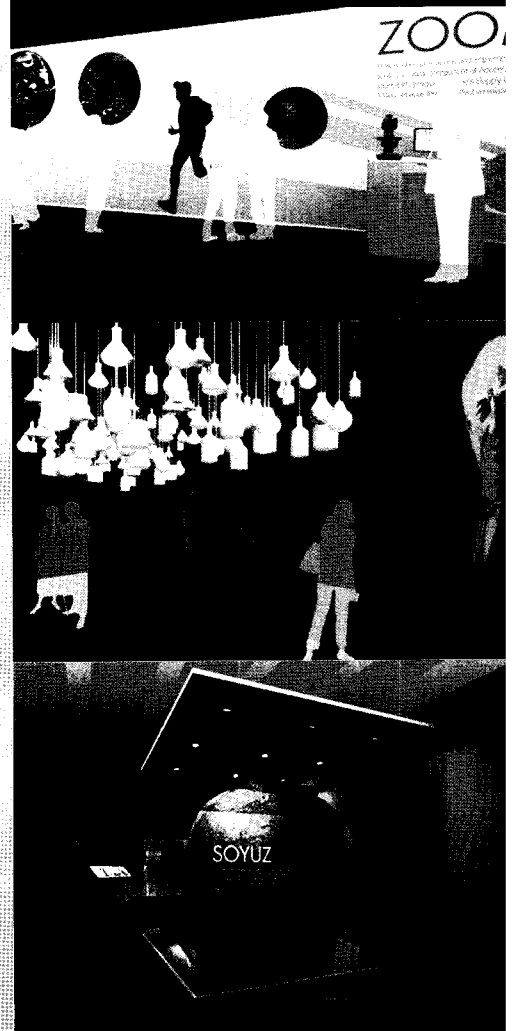
Gimhae became members as well. In May 2008, Gwangju Metropolitan City was chosen as a host city for the 2009 General Meeting over the City of Chartres, France. In October of the same year, Gwangju Metropolitan City was approved as Asia's first executive member. The world has begun paying more attention to Gwangju, a city of light.

This annual general meeting is the biggest and most important event managed by the Lighting Urban Community International. Policymakers responsible for urban landscape, urban planners, lighting professionals and artists will gather to discuss ways to make use of light as an effective tool for urban development.

In addition to this, a main conference, respective conference sessions by field and the City People Light Award for outstanding light projects will be conducted at the Kimdajung Convention Center. A welcome supper and tours are also being prepared to show the beauty of Gwangju and Jeollanam-do.

At the Global Cities of Light Pavilion, the light-related cultural content of the member cities as well as their light policies and projects will be exhibited.

The successful hosting of these events will contribute to the growth of Gwangju as a globally-recognized photonics city and to the positioning of the city brand as a distinctive region supporting future-oriented industries. More than 100,000 people engaged in the photonics industry are anticipated to visit exhibitions and conferences. While the forecasted amount of export consultations implemented during the period is 227 billion won and the amount earned through agreement



는 연차총회와 더불어 LUCI 회원도시의 빛 콘텐츠를 한국에서 볼 수 있는 '세계빛도시 참여관'을 구성할 예정이다. 빛을 활용한 다양한 문화 콘텐츠와 세계 각 도시가 추진하는 빛 관련 정책과 빛 프로젝트 등이 전시 소개 될 것이다.

이번 LUCI 연차총회를 비롯한 관련 행사의 성공적인 수행을 통하여, 광주 시가 세계적인 빛의 도시로 발돋움하는 전기가 될 것으로 보인다.

이와 같이 국제적인 산업전시회 및 학술대회를 개최함으로써 '세계적 빛의 도시 광주'의 국제적 위상 강화 및 미래형 신산업의 특화육성 지역으로서 광주의 도시 브랜드 정체성이 정착 될 것으로 예상되며, 엑스포 기간 최대 10만명 이상의 광산업 관련 종사자들이 전시회 및 컨퍼런스에 참가할 것으로 예상된다. 행사기간 중 수출 상담액은 2,270억원, 계약예상실적은 720억원이상으로 실질적인 비즈니스와 정보교류가 펼쳐질 것으로 예상된다.

전시회명	전시기간	행사주관	전시품목
2009국제광산업전시회	10.13~10.15	한국광산업진흥회	광통신, 광원 및 광전소자, 광 소재, 광정보기기, 광학기기 등
SSL FAIR 2009	10.19~10.21	엑스포연유	ChipLED/LED/Lamp/LD, BackLight/LEDTechnology
2009대한민국학생발명전시회	10.24~10.25	한국발명진흥회	발명전시회 입선작 250점 및 발명경연대회 등
광주학생과학축제	10.23~10.25	광주광역시교육청	과학전시회체험마당 등 5개 행사
2009광주국제자동차로보전	10.29~11.1	김대중컨벤션센터	전기전자부품 및 제어시스템 Aftermarket 부품 전시관 및 미래광관리용품, 서비스업 및 제조업 도넛
2009대한민국에너지 체험전	10.29~11.1	에너지경제신문	전력관, 열처리관, 가스관, 지력발전관, 석유관, 풍력관, 지열관, 열원발전관, 신재생에너지관, 에너지경제관

컨퍼런스명	행사기간	행사주관
국제광산업협의회 연차총회 (IOA 2009)	10.11~13(3)	한국광산업진흥회
2009 국제광기술 컨퍼런스 (IPTC 2009)	10.13~14(2)	한국광학회
LED반도체조명학회 컨퍼런스	10.15~16(2)	LED반도체조명학회
LUCI 연차총회	10.19~20(2)	(재)광주세계엑스포
한국광학회 2009 하계학회	10.20~21(2)	한국광학회
공군 80주년 기념 전략 컨퍼런스 빛 T-50 국제총보회의(가칭)	10.21(1)	공군본부
한국물리학회 2009가을학회	10.23~24(2)	한국물리학회
광통신부품기술 워크샵	10.27~28(2)	한국전자통신연구원, 광통신연구센터
광주자동차·로봇 컨퍼런스	10.28(1)	김대중컨벤션센터
한국로봇공학회 국제학술대회	10.29~31(3)	한국로봇공학회
레이저공학회 2009 가을학회	11.3~4(2)	한국레이저공학회
광주 선언(빛의 나눔행사)	10월중	(재)광주디자인센터

conclusion will reach 72 billion won, substantial business transactions and smooth information exchange will be ensured during the World Photonics Expo 2009 Gwangju, Korea.

Title	Period	Organizer	Exhibits
International Photonics Exhibition 2009	Oct. 13-15	Korea Association for Photonics Industry Development	Optical communication, light sources, photoelectric elements, photonics materials and devices and optical instruments
Solid-State Lighting Fair 2009	Oct. 19-21	Expo & U	Chip LED, LED, lamp, LD, backlight, LED technology
2009 Korea Student Invention Exhibition	Oct. 24-25	Korea Invention Promotion Association	250 selected works from an invention fair, invention competition
Gwangju Students Science Festival	Oct. 23-25	Gwangju Metropolitan City Office of Education	5 events including experiential science exhibition
Gwangju International Auto & Robot Fair 2009	Oct. 29-Nov. 1	Kimdaejung Convention Center	Fully assembled cars, electrical and electronic accessories, control systems, aftermarket parts, maintenance tools, robots used for service and manufacturing industries
Korea Energy Festival 2009	Oct. 29-Nov. 1	Energy Economic News	Electric Power Pavilion, Nuclear Energy Pavilion, Gas Pavilion, District Heating Pavilion, Oil Pavilion, Mine Reclamation Pavilion, Mineral Resource Pavilion, New & Renewable Energy Pavilion, Energy Policy Pavilion

Title	Period	Organizer
IOA 2009	Oct. 11-13 (3 days)	Korea Association for Photonics Industry Development
IPTC 2009	Oct. 13-14 (2 days)	Optical Society of Korea
Conference by the Society of LED & Solid State Lighting	Oct. 15-16 (2 days)	Society of LED & Solid State Lighting
LUCI Annual General Meeting	Oct. 19-20 (2 days)	Gwangju International Photonics-Expo Foundation
Summer Conference of the Optical Society of Korea	Oct. 20-21 (2 days)	Optical Society of Korea
Strategic Conference in Commemoration of the 60th Anniversary of the Founding of Air Force and T-50 International Assembly(tentative)	Oct. 21 (1 day)	Air Force
Fall Conference of the Korean Physical Society	Oct. 23-24 (2 days)	Korean Physical Society
Workshop regarding Technology for Optical Communication Parts	Oct. 27-28 (2 days)	Optical Communication Research Center at the Electronics & Telecommunications Research Institute
Gwangju Auto & Robot Conference	Oct. 28 (1 day)	Kimdaejung Convention Center
International Conference by the Korea Robotics Society	Oct. 29-31 (3 days)	Kimdaejung Convention CenterKorea Robotics Society
Fall Conference of the Korean Society of Laser Processing	Nov. 3-4 (2 days)	Korean Society of Laser Processing
Gwangju Declaration (light sharing)	in Oct.	Gwangju International Photonics-Expo Foundation

