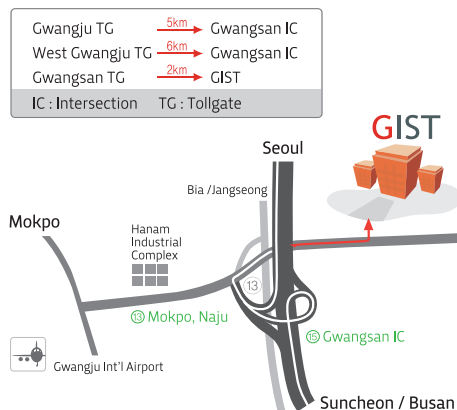


## DIRECTION

## TRANSPORTATION



### By car

- ▶ From Seoul  
(Honam express way,  
⑬ line in the next map):
- ▶ From Daegu  
(88 express way,  
⑮ line in the map):  
Gwangsan IC → Chomdan → GIST

### By airplane

- ▶ To Gwangju airport
- ▶ Take a taxi to GIST.  
It will take 30 minutes and  
cost around 10,000 won)



# 2010 Research Inst. for Solar & Sustainable Energies

## The 2<sup>nd</sup> Workshop on Thin Film Solar Cells at GIST

Date: 2010. 4. 8(Thu.) ~ 4. 9. (Fri.)

Place: Oryong Hall

Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)

Support: Honam leading industry office

Organization: Director, Seung-Hyeon Moon / Dr. Hee-sang Shim / Dr. Yonkil Jeong  
Dr. Dong-Won Park / Dr. Seung-Hwan Oh / Dr. Jae-Kwang Lee

## CONTACTUS

Phone: +82-62-715-3532, Ms. Hyoun Jin Kim (김현진)

E-mail: [hjkim15@gist.ac.kr](mailto:hjkim15@gist.ac.kr)

Research Institute for Solar and Sustainable Energies, GIST,  
261 Oryong-dong, Buk-Gu, Gwangju 500-712, South Korea

Website: <http://rise.gist.ac.kr>



광주과학기술원 솔라에너지 연구소(RISE)에서 2010년 4월 8 - 9일에 개최하는 박막 태양전지 워크샵에 관련 전문가 및 관심있는 분들을 초대하고자 합니다. 솔라에너지연구소는 녹색성장을 이끌어 나가기 위해 광주과학기술원의 신재생에너지 연구 역량과 인프라를 결합하고자 만들어진 신재생에너지 전문 연구소입니다. 금번 제 2회 RISE 박막 태양전지 워크샵은 CIGS계 및 III-V 박막태양전지와 TCO 분야의 최신기술 및 연구 트렌드를 파악하고, 최근 중점 논의되고 있는 사항에 대한 의견 교환의 장이 될 것입니다. 또한 이번 워크샵을 통해 박막 태양전지 분야 관련 기업과 대학, 연구소 간의 기술적 네트워크 마련을 위한 간담회 자리를 마련할 예정이니 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.

## Welcome to the 2<sup>nd</sup> RISE Workshop,

The Organizing Committee invites you to participate in the **2<sup>nd</sup> RISE Workshop on Thin Film Solar Cells** which will be in April 8-9, 2010 in Gwangju.

The **2<sup>nd</sup> RISE Workshop on Thin Film Solar Cells** is a scientific conference specially designed for CIGS and other thin film solar cells of the state-of-art and intensive discussions of key issues.

The aim of the **2<sup>nd</sup> RISE Workshop on Thin Film Solar Cells** is to bring a multidisciplinary group of scientists of solar cell to discuss their fundamental aspects and potential applications.

Looking forward to seeing you in **2<sup>nd</sup> RISE Workshop!**  
Best wishes!

Research Institute for Solar &  
Sustainable Energies (RISE), GIST  
**Seung-Hyeon Moon,**  
Director of RISE



Time	Presentation title	Speaker
April 8, 2010 (Thursday)		
11:30 ~ 13:30	Registration	
13:30 ~ 13:40	개회 및 박막 태양전지분야 해외우수연구소 유치 비R&D사업 개요	Dr. Hee-Sang Shim (RISE)
13:40 ~ 13:50	광주과학기술원 신재생에너지 연구사업 및 솔라에너지 연구소 소개	Prof. Seung-Hyun Moon (Director, RISE)
13:50 ~ 14:00	호남광역경제권 선도사업 비R&D 사업 소개 및 인사	Dr. Young Hwan Mo (Honam Leading Industry Office)
14:00 ~ 14:30	Development of CZTS-based abundant & non-toxic thin film solar cells (Invited talk)	Prof. Katagiri (Nagaoka Nat'l Colle. of Tech.)
14:30 ~ 15:00	Efficiency improvement in InGaN-based p-i-n solar cells (Invited talk)	Prof. Dong-Seon Lee (GIST)
15:00 ~ 15:30	ZnO-based transparent conducting oxides and silicon nanocrystals for photovoltaic applications (Invited talk)	Prof. Seong-Ju Park (GIST)
15:30 ~ 15:50	Coffee break	
15:50 ~ 16:20	III-V 박막태양전지 최신 기술 동향	Prof. Jong Su Kim (Yeungnam Univ.)
16:20 ~ 16:50	CIGS 박막태양전지 소자설계의 기초	Prof. Chan Wook Jeon (Yeungnam Univ.)
16:50 ~ 17:20	CIGS 태양전지 기술 이슈	Dr. Nae-Man Park (ETRI)
17:20 ~ 17:50	A detailed transmission electron microscopy studies of Ag-Si interface in screen-printed contacts and the two-dimensional dopant distribution in a textured crystalline silicon solar cell with n+/p junctions	Prof. Chel-Jong Choi (Chonbuk Nat'l Univ.)
17:50 ~ 18:20	Sputtering 기반 CIGS 태양전지 기술 동향	Prof. Kyong-Kook Kim (Korea Polytechnic Univ.)
18:20 ~	Reception and Business meeting	
April 9, 2010 (Friday)		
09:00 ~	Lab tour (RISE, Heeger Center, ERTL Center)/Working group discussion	