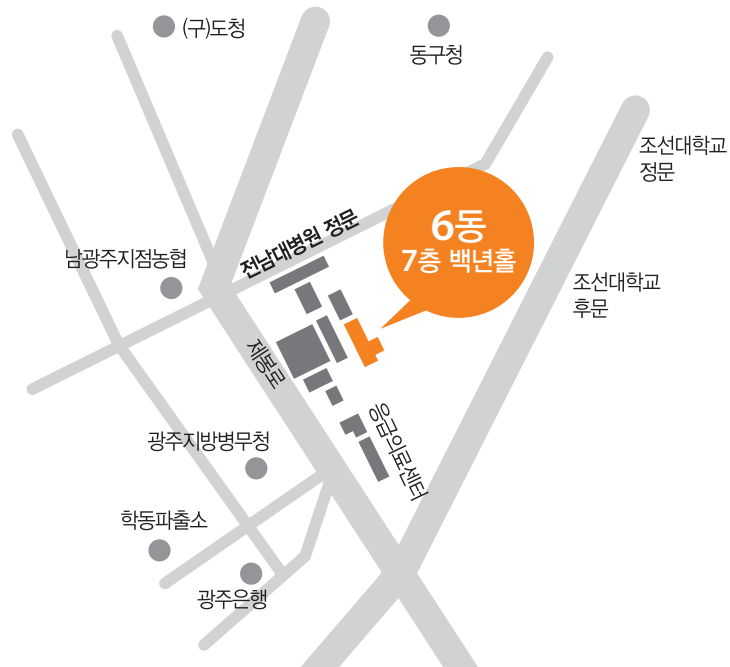


(전남대학교병원 6동 7층 백년홀)

CNUH-GIST Symposium



전남대학교병원·광주과학기술원  
의료융합 공동 심포지엄



전남대학교병원-광주과학기술원  
의료융합 공동 심포지엄

**일시 : 2011.11. 10(목) 14:00-17:35**

**장소 : 전남대학교병원 6동 7층 백년홀**



**전남대학교병원** | **임상의학연구소**  
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL | RESEARCH INSTITUTE OF CLINICAL MEDICINE

(우)501-757 광주광역시 동구 제봉로 42번지

TEL : 062)220-5706 • FAX : 062)225-9402 • <http://www.cnuhcrin.com>

주최



**전남대학교병원**  
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL



**광주과학기술원**  
Gwangju Institute of Science and Technology

# 전남대학교병원-광주과학기술원 의료융합 공동 심포지엄

## 초대의 글

CNUH-GIST Symposium

안녕하십니까?

정부에서는 의료복합단지 조성, 연구중심병원 육성사업 등 HT 산업 육성을 위한 다양한 정책 사업을 추진하고 있습니다.

HT 산업화에 있어 의료와 IT, BT 등을 융합하는 의료융합 산업은 HT 산업의 블루오션으로 떠오르며 많은 주목을 받고 있습니다.

이에 전남대학교병원과 광주과학기술원은 국·내외 의료융합산업을 선도하고자 공동으로 의료융합 심포지엄을 개최하오니 바쁘시더라도 참석하시어 자리를 빛내주시면 감사하겠습니다.

전남대학교병원장 송은규

## 축사

CNUH-GIST Symposium

최근 국가의 신성장 동력산업으로 고부가 가치 의료산업 개발의 필요성이 증대되고 있는 즈음에 전남대병원의 연구중심병원 추진은 매우 뜻깊은 일로 생각됩니다.

이번 GIST/전남대병원의 공동 심포지엄은 과학기술에 대한 세계적인 연구역량을 지닌 GIST와 최고의 의료기술을 보유한 전남대병원의 교류협력을 확대시키고, 앞으로 개발되는 혁신적인 진단 및 치료기술은 의료기술 발전의 원동력이 될 것입니다.

공동 심포지엄 개최를 축하하며, 여러분의 건강과 행복을 기원합니다

GIST 총장 선우중호

시 간	주 제	연 자
14:00 ~ 14:10	인사말	전남대학교병원장 송은규
1부 ▶ 좌장 : GIST 이종현 교수 / 전남대병원 정명호 교수		
14:10 ~ 14:25	확산광분광기 및 영상기기의 임상관련 연구현황	GIST 정보통신공학부/의료시스템공학학제전공 교수 김재관
14:25 ~ 14:35	LED의 활용 및 생리활성물질에 관한 연구	전남대병원 피부과 교수 이지범
14:35 ~ 14:50	Optogenetic neuromodulation for brain stimulation	GIST 의료시스템공학학제전공/기전공학부 교수 정의현
14:50 ~ 15:05	GBM(Glioblastoma Multiforme) 연구동향	GIST 기초교육학부 교수 조경래
15:05 ~ 15:15	Malignant Glioma Research Focused on Anti-invasive Strategy	전남대병원 신경외과 교수 정신
15:15 ~ 15:25	Advanced biomedical imaging and imaging related therapeutic strategy	전남대병원 영상의학과 교수 김윤현
15:25 ~ 15:35	Stem Cell Therapy in Acute Myocardial Infarction	전남대병원 순환기내과 교수 안영근
15:35 ~ 15:55	Coffee break	
2부 ▶ 좌장 : GIST 양성 교수 / 전남대병원 박광성 교수		
15:55 ~ 16:10	재활의학 분야에 뇌신호(EEG) 및 Brain Computer Interface의 활용방안	GIST 정보통신공학부 교수 이흥노
16:10 ~ 16:20	재활의료 분야에서 의료기기 개발 전망	전남대병원 재활의학과 교수 이삼규
16:20 ~ 16:35	Recent progress on "blood on a chip" for blood test applications	GIST 기전공학부/의료시스템공학학제전공 교수 양성
16:35 ~ 16:45	Antioxidant treatment in focal cerebral ischemia in rats	전남대병원 신경외과 교수 이정길
16:45 ~ 17:00	Glaucoma용 polymer check valve의 기술동향	GIST 의료시스템공학학제전공/기전공학부 교수 이종현
17:00 ~ 17:10	Therapeutic Research on Dry Eye and Ocular Surface Inflammation	전남대병원 안과 교수 윤경철
17:10 ~ 17:20	골, 관절 질환/결손 융합치료	전남대병원 정형외과 교수 이근배
17:20 ~ 17:30	Clinical application of neuroimaging in Neurodegenerative diseases	전남대병원 신경과 교수 김병채
17:30 ~ 17:35	맺음말	임상의학연구소장 박광성