

# The 5th PHARMICELL Regular Academic Symposium



## 찾아오시는 길

충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 194-41, 오송첨단의료산업진흥재단 (충청북도 C&V 센터)  
연락처 : 043-200-9100

## 오시는 방법

### 1. 자가용

- ▶ 청주 IC(경부고속도로) - 조치원, 행정도시 방면 우측 → 고가도로 옆길(36번국도) → 오송생명 과학단지 방면 우측 → 국책연구기관 방면 우회전(오송생명3로) → 좌회전(오송생명2로) → 도착
- ▶ 서청주 IC(중부고속도로) - 옥산, 청주역 방면 우측 → 청주역사거리(청주역로) → 월곡사거리(36번국도) → 고가도로 옆길(36번국도) → 오송생명과학단지 방면으로 우측방향 → 국책연구기관 방면으로 우회전(오송생명3로) → 우회전(오송생명2로) → 도착

### 2. 철도

- ▶ KTX : 오송역 하차(택시로 5분 거리)
- ▶ 열차 : 조치원역 하차(택시로 20분 거리)

### 3. 시내버스

- ▶ 오송역 : 53, 57, 500, 511, 525, 750, 751
- ▶ 조치원역 : 53, 525

### 4. 시외버스

- ▶ 서울 남부터미널 출발 ↔ 오송역 3번 출구 ↔ 오송첨단 복합단지 (1일 편도 3회 운행)
  - 상행(오송터미널 남문-서초동) : 15:20, 18:50
  - 하행(서초동-오송터미널 남문) : 07:10, 19:25, (월요일 06:45 추가)

## 제5회 파미셀 정기 학술 심포지움 줄기세포 치료제의 현재와 바이오 융합기술을 이용한 차세대 줄기세포치료제 개발

장소 : 충청북도 커뮤니케이션센터 대회의실  
(충청북도 청원군 오송읍 오송생명1로 194-41 충청북도 C&V 센터)

일시 : 2015년 02월 07일 토요일 오전 10:00~오후 04:40



주관: PHARMICELL



후원: 충북 생명과 태양의 땅

## Welcome address

안녕하십니까?

바이오산업의 메카이며, 바이오 융합의 전초기지로 도약하고 있는 오송에서 개최되는 제 5회 파미셀 성체줄기세포 심포지움에 여러분들을 초청합니다.

파미셀은 지난 2009년부터 꾸준히 “성체줄기세포 임상 연구 심포지움”을 개최하여, 국내 주요 대학병원들과 공동으로 기초 및 임상 연구자들의 연구 과정과 성과를 공유하고 토론 하는 장을 마련해 오고 있습니다.

2015년에는 새로운 제약 산업의 선두에서 한 단계 발전하는 모습을 보여 드리기 위한 기회로 제 5회 파미셀 성체줄기세포 심포지움을 개최하려 합니다. 본 심포지움의 주제는 안전성과 유효성을 확보하는 인고의 과정을 거쳐 환자에게 실질적으로 도움을 주기 시작한 줄기세포 치료제의 현재와, 차세대 줄기세포 치료제의 미래를 예상 할 수 있는 연구 개발 내용을 아우를 것입니다.

이를 위해 금번 심포지움에는 신약 개발 분야의 세계적 권위자이신 미국 유타대학 김성완 박사님의 “Polymer / Stem Cell and Gene Delivery” 기초 강연을 준비하였습니다. 또한 현재 임상 시험 중인 파미셀 줄기세포 치료제의 연구 결과 발표와 함께 국내 대학과 연구 기관의 훌륭한 연구자들을 모시고 Bio-Nano-Chemistry의 융합 기술이 줄기세포 치료제 개발에 어떻게 응용 될 수 있는지 확인 할 수 있는 기회를 갖게 될 것입니다. 금번 심포지움에서 개발사와 연구자들이 공동 연구를 통하여 줄기세포 치료제를 개발하는 과정을 보여드릴 수 있을 것으로 기대합니다.

“줄기세포 치료제의 현재와 바이오 융합기술을 이용한 차세대 줄기세포치료제 개발”을 주제로 본 심포지움은 오송 생명과학 단지에서 개최 됩니다. 국가 생명과학 단지로 성장하고 있는 오송에서 개최되는 제 5회 파미셀 성체줄기세포 심포지움에 연구자들과 임상인들의 깊은 관심과 성원 부탁드립니다.

2014.12.25  
파미셀 대표이사 김 현수

### [Plenary Lecturer] 김성완 박사 약력

- 미국 유타 대학교 약제학 및 생체공학과 석좌교수
- 미국 국립보건원(NIH) 자문위원
- 미국 식약처 첨단 바이오신약 특별자문단
- 미국 학술원 의학분야 및 미 국립공학학술원 종신회원
- 미 약제과학회(AAPS) 시상 최우수 연구상('98)
- 미 약학대학연합회 최우수연구상('02)
- 호암상 의학상('03)

## Program

- Symposium Title : 제5회 파미셀 정기 학술 심포지움  
"줄기세포 치료제의 현재와 바이오 융합기술을 이용한 차세대 줄기세포치료제 개발"
- 2015년 02월 07일 토요일 오전 10:00~오후 04:40
- 충청북도 커뮤니티센터 대회의실(충청북도 청원군 오송읍 오송생명1로 194-41 충청북도 C&V 센터)

09:30~10:00	등록	
10:00~10:10	축사 / 인사말	이시중【충청북도 도지사】
10:10~10:55	【Plenary Lecture】Polymer / Stem cell and gene delivery 연자 : 김성완[유타대] / 좌장 : 김현수[파미셀]	
10:55~11:20	Coffee Break	
SESSION I		
11:20~11:50	【Special Lecture】Development of New stem cell therapy products 연자 : 김현수[파미셀] / 좌장 : 김성완[유타대]	
11:50~12:20	New drug approval procedure for the combined therapy products of cell & bio materials or chemicals 연자 : 주완석[파미셀] / 좌장 : 김성완[유타대]	
12:20~13:30	Lunch	
12:20~12:50	Luncheon seminar - Proper management of research fund	전성기[삼일회계법인 전문]
SESSION II		
Room A【Basic researches for developing improved (Stem) cell therapy products】 좌장 : 강엽[아주대학교 의료원 의과학연구소]		Room B【Clinical significance of MSC therapy products】 좌장 : 백순규[연세대학교 원주세브란스기독병원]
13:30~14:00	Fibrous PLLA patch for epicardial delivery of cardiac stem cells 이승진[이화여대 약학대학원]	13:30~14:00 Development of cell-based therapy for intractable erectile dysfunction 유달산[울산대학교 의과대학 서울아산병원]
14:00~14:30	Molecular Imaging and Stem Cell Therapy 권익진[KIST 한국과학기술연구원]	14:00~14:30 Stem cell therapy for spinal cord injury in human: the strategy & present 전상용[울산대학교 의과대학 서울아산병원]
14:30~15:00	Intelligent tailor-made adenovirus using nanocarriers for gene therapy 윤채욱[한양대학교 공과대학]	14:30~15:00 Stem cell derived hepatocytes: present and future perspectives (Adult stem cell) 백순규[연세대학교 원주세브란스기독병원]
15:00~15:30	The role of growth factors in the stemness regulation of bone marrow-derived mesenchymal stem cells 엄영우[연세대학교 원주의과대학 세포치료 및 조직공학센터]	15:00~15:30 Stem cell therapy in acute myocardial infarction 조장현[순천성가톨릭병원]
15:30~15:50	Coffee Break	
15:50~16:30	【Special Lecture】The Stem cell-derived anti-cancer therapy products ; dendritic cell vaccine 연자 : 이현아(성균관의대 삼성서울병원) / 좌장 : 김현수[파미셀]	
16:30~16:40	맺음말	김현수[파미셀]