

## 「미래 스마트 텍스트로닉스 - 한·독 기술 컨퍼런스」 개최

### ■ 초대의 글

최근 선진국들은 섬유산업과 전자산업을 중심으로 기술과 산업간 창의적 융합을 통해 미래 삶을 변화시키고 기업과 국가를 성장시키는 새로운 원동력을 창출해 나가고 있습니다.

한국생산기술연구원은 성균관대, 독일 아헨대/섬유기술연구소(ITA), 프라운호퍼연구소와 국제협력을 통해 스마트 텍스트로닉스\*라는 새로운 융합기술과 제품을 개발하고자 계획하고 있습니다.

본 컨퍼런스에서는 스마트 텍스트로닉스 분야 한·독 국제협력의 모델인 “Dream2Lab2Fab(토마스 그리스 연구소장)” 을 시작으로 “숙면과학을 위한 스마트 텍스트로닉스 기술 개발(유의상 박사)” 강연을 갖습니다, 소재원천기술 분야에서는 “전도성 신축성 섬유 및 직물 제조를 위한 합성기술(백승현 교수)” 과 “멀티스케일 섬유를 이용한 생체모사기반 웨어러블 소자 (방창현 교수)” 에 대해 소개하고자 합니다.

마지막으로 미래 스마트 텍스트로닉 제품 생산을 위한 “인더스트리 4.0 (임스 사이몬 클로이 박사)” 과, 세계적인 IT 전문가인 마티아스 야크 연구소장으로부터 “프라운호퍼연구소의 웨어러블 정보 관리” 기술이 소개됩니다.

스마트 텍스트로닉스 기술은 IoT 관련 스마트리빙 제품과 웨어러블 기술이 접목된 섬유패션 등 새로운 시장을 창출해 미래 먹거리로서 크게 성장할 것으로 예측되고 있는 분야입니다. 해당분야 관심 있는 기업들이 많이 참여하여 좋은 정보를 가져가시기를 바랍니다.


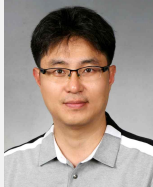




한국생산기술연구원  
이 영 수 원 장

\* 스마트 텍스트로닉스 (Smart Textronics) 란 섬유(Textiles)와 전자(Electronics)의 혼성어로  
① 전자기기가 집적된(Integrated) 섬유제품과 ② 전자기기를 입거나 착용할 수 있도록 (Wearable) 새로이 디자인한 섬유제품을 말함

- **참가신청:** 한국생산기술연구원, 박성희 연구원 (☎. 031-8040-6244)
  - 참가신청접수: 10월 7일(수)까지, 선착순 50명 이내, FAX나 이메일 접수
  - FAX: 031-8040-6220 / E-mail: pshee@kitech.re.kr

## ■ 개최개요

- 주최 : 한국생산기술연구원
- 장소 : 서울 양재동 엘타워컨벤션 라벤더홀 (B1)
- 시간 : 2015년 10월 13일, 오후 13:00 ~ 17: 30

컨퍼런스 프로그램 (Conference Program)				
시간 (Time)	강연자 (Speaker)		소속 / 직위 (Affiliation/Position)	강연주제 (Lecture)
13:00~13:30	참가 접수			
13:30~14:00		Prof. Dr. Thomas Gries	Institut für Textiltechnik (ITA), RWTH Aachen University/Director	Dream2Lab2Fab -A Korea-German Synergy-
		토마스 그리스 교수	아헨대 섬유기술 연구소/연구소장	아이디어를 창의제품으로 -한국-독일 시너지-
14:00~14:30		Dr. Euisang Yoo	Korea Institute of Industrial Technology(KITECH)	Development of smart textronic technology for "well-sleeping science"
		유의상 박사	한국생산기술 연구원/수석연구원	"숙면과학"을 위한 스마트 텍스트로닉스 기술 개발
14:30~15:00		Prof. Seunghyun Baik	Sungkyunkwon University/Professor	Highly conductive stretchable fibers and fabrics synthesized by wet-spinning
		백승현 교수	성균관대학교/교수	습식방사법을 이용한 고 전도성 신축성 섬유 및 직물 제조를 위한 합성 기술
15:00~15:30	Coffee Break 및 Network Talking			
15:30~16:00		Prof. Changhyun Pang	Sungkyunkwon University/Professor	Bio-inspired wearable electronics using programmable interlocking of multiscale fibers
		방창현 교수	성균관대학교/교수	프로그램 가능한 멀티스케일 섬유를 이용한 생체모사기반 웨어러블 소자
16:00~16:30		Prof. Dr. Yves-Simon Gloy	Institut für Textiltechnik (ITA), RWTH Aachen University/Professor	Industrie 4.0 -A (r)evolution for the smart textronic products?
		입스 사이몬 글로이 박사	아헨대 섬유기술 연구소/교수	인더스트리 4.0 - 스마트 텍스트로닉 제품을 위한 진화 및 혁신
16:30~17:00		Prof. Dr. Matthias Jarke	Fraunhofer FIT/ Director	Wearable information management research at Fraunhofer
		마티아스 야크 교수	프라운호퍼 FIT/ 연구소장	프라운호퍼연구소의 웨어러블 정보 관리 연구
17:00~17:30	Q&A, Concluding Remarks			

\* 컨퍼런스 사회자 : 임대영

\* 강연 언어 : 한국어, 영어 (통역 제공 없음)

## [행사장소 약도]

- 주소 : 서울시 서초구 강남대로 213 (구 주소 : 서울시 서초구 양재동 24번지)
- 전화번호 : 02-526-8600~4



- 지 하 철 : 3호선 양재역 / 신분당선 양재역 - 9번 출구 (엘타워 건물 바로 앞)
- 버스노선 :
  - 지선 : 3412 4432
  - 간선 : 140 400 405 407 421 440 441 462 470 471 541 542 641
  - 광역 : 9404 9408 9500 9501 9711A 9711B 9802 9502 5422 M5414 M4403
  - 시외 : 700 9502
  - 마을 : 서초18 서초18-1 서초08 서초09 서초20
  - 일반 : 11-3 17 500-5 917
  - 직행 : 500-2 1005 1005-1 1151 1251 1311 1550 1550-1 1550-3 1551 1551B 1560 1570 3000 3002 3003 3007 3030 3100 3101 3200 3900 5001 5001-1 5002 5003 5006 5100 5300 5300-1 6001 6501 6800 9004 8101 8201 9700
- 자 가 용 : 주차 이용 가능 (길안내 주소 : 서울시 서초구 강남대로 213번지)
- 엘타워 문의 : 02-526-8600
- 지방에서 오시는 방법 : 서초 IC에서 양재역 방향으로 우회전하여 양재지하차도로 진입하지말고 성남방향으로 우회전합니다. 우회전 후 200m우측에 엘타워가 위치하고 있습니다.