

제 7회 국민안전기술포럼 개최 계획(안)

- 고령화 시대의 안전한 삶! 과학기술에서 답을 찾다 -

< '16.03.31, 국가과학기술연구회 >

□ 추진목적

- 국민안전 관련 현안에 대하여 출연(연)을 중심으로 과학기술에 기반한 대응방안을 신속히 제시함으로써 대국민 정보공유를 통해 출연(연) 역할강화

□ 포럼개요

- 주 제: 고령과 안전 / 「고령화 시대의 안전한 삶! 과학기술에서 답을 찾다」
- 일시/장소: 2016.04.12(화) 10:00~11:50 / 한국프레스센터 국제회의장(20층)
- 주 최: 국가과학기술연구회(NST)
- 주 관: 한국생산기술연구원(KITECH)
- 후 원: 미래창조과학부
- 발제, 좌장 및 패널

구분	소속	직위	성명
발제	한국생산기술연구원	청정생산시스템연구소장	김홍석
좌장	한국생산기술연구원	부원장	이성일
패널	한국과학기술연구원	뇌과학연구소장	김동진
	네무소프트(주)	대표이사	이강홍
	서울과학기술대학교	교수	김동환
	대구경북과학기술원	책임연구원	손준우
	현대중공업 중앙기술원	상무	정성현

○ 세부일정

시간	주요내용	비고
10:00~10:04	4분 ▪ 포럼 개최안내	[사회] 김형하 (국가과학기술연구회 대외협력부장)
10:04~10:05	1분 ▪ 국민의례	
10:05~10:10	5분 ▪ 개회사	이상천 (국가과학기술연구회 이사장)
10:10~10:15	5분 ▪ 환영사	이영수 (한국생산기술연구원 원장)
10:15~10:20	5분 - 단상 정리 -	
10:20~10:50	30분 ▪ 주제발표	김홍석 (한국생산기술연구원 청정생산시스템연구소장)
10:55~11:35	40분 ▪ 패널토의	좌장 및 패널
11:35~11:45	10분 ▪ 자유토의	
11:45~11:50	5분 ▪ 토론 종합정리	[좌장] 이성일 (한국생산기술연구원 부원장)
11:50~	- ▪ 폐회	[사회] 김형하 (국가과학기술연구회 대외협력부장)

□ 발제의도

- 한국사회는 현재 세계 최고의 고령화 속도(일본의 약 4배)로 급속한 고령화가 진행되고 있어, 고령자의 삶의 질 (QOL: Quality of Life) 향상과 적극적인 사회활동 지원을 위한 효과적인 국가적, 사회적 대책이 요구되고 있는 실정
- 고령 사회를 대비한 복지사회 구현을 위해서는 다양한 분야의 기술 융합을 통한 고령자 지원 시스템 구축이 요구되나, 이러한 시스템의 효과적인 연구개발을 위해서는 고령자 특성을 고려한 안전기술 확보가 필수적임
- 이에 본 포럼에서는 고령자의 예방안전, 생활안전(본인), 수발안전(수발자), 이동안전, 작업장안전 분야에서 고령자를 위한 안전환경 증진 및 고령사회 안전망 구축을 위한 과학기술의 역할을 알리고자 함

□ 발제구성

- (발제) 고령화 시대의 안전한 삶! 과학기술에서 답을 찾다 [한국생산기술연구원 김홍석 청정생산시스템연구소장]
 - 일상생활에 있어서 고령자의 삶의 질 향상과 적극적인 사회활동 참여를 지원하는 고령자 지원 시스템의 연구 개발에는 고령자의 인체특성이 고려된 안전기술 확보가 무엇보다도 필수적임
 - 현재 출연연에서는 다양한 고령자 안전기술 분야를 연구하고 있으나, 일반 국민에 대해서는 홍보가 미흡한 실정임
 - 이에 출연연의 고령자 예방안전, 생활안전, 수발안전, 이동안전, 작업장안전 분야에 있어서 출연연의 과학기술개발 성과와 비전을 소개하는 구성으로 본 포럼의 발제내용을 준비하고자 함

□ 패널토론 구성

- ① (예방안전) 치매 진단 및 예방 연구내용 소개 [김동진 한국과학기술연구원 뇌과학연구소장]
- ② (생활안전) 거동이 불편한 고령자가 장시간 생활하는 환경에서의 고령자 안전관련 Data Processing 연구내용 소개 [이강홍 네무소프트(주) 대표]
- ③ (수발안전) 고령자의 일상생활 지원에 있어서 수발자의 안전을 고려한 Care System 개발관련 소개 [김동환 서울과학기술대학교 기계시스템디자인공학과 교수]
- ④ (이동안전) 급속한 고령화에 따라 고령운전자가 급증하고 있는 현실에서, 고령운전 및 고령보행 관련 다양한 안전 이슈에 대한 연구내용 소개 [손준우 대구경북과학기술원 (미래자동차융합연구센터) 책임연구원]
- ⑤ (작업장 안전) 고령 작업자 재활, 의료기기 제품개발을 통한 고령자 안전기술 소개 [정성현 현대중공업 중앙기술원 상무]
- ⑥ (고령자 안전기술 정책) 고령자 안전기술 관련 연구개발 동향 및 정책적 지원 필요성 소개 [이성일 한국생산기술연구원 부원장]

□ 기대효과

- 고령자와 안전기술에 대한 국민 대상 정확한 정보/지식 전달
- 고령화에 수반되는 안전기술 관련 국가적/사회적 문제에 대하여 정부출연연구기관들의 노력 및 성과를 적극적으로 홍보
- 고령자 안전기술에 대한 이해를 통하여 고령복지사회 구현에 일조

제7회 국민안전기술포럼

고령화 시대 안전한 삶!

과학기술에서 답을 찾다

일시 | 2016년 4월 12일(화) 10:00 ~ 12:00
장소 | 서울 한국프레스센터 20층 국제회의장

사회 김형하 · 국가과학기술연구회 대외협력부장

시간	행사내용
10:00~10:15	개회 개회사 환영사 주제발표
10:15~10:50	발제 김홍석 · 한국생산기술연구원 청정생산시스템연구소장 좌장 이성일 · 한국생산기술연구원 부원장 패널 김동진 · 한국과학기술연구원 뇌과학연구소장
10:50~11:50	패널 발표 및 토의 이강홍 · 네무소프트㈜ 대표 김동환 · 서울과학기술대학교 교수 손준우 · 대구경북과학기술원 책임연구원 정성현 · 현대중공업 중앙기술원 상무
11:50	폐회

* 일정 및 연사는 상황에 따라 향후 변경될 수 있습니다.

□ 행사장 개요

- 장 소: 서울 한국프레스센터 20층 국제회의장
 - (04520) 서울특별시 중구 세종대로 124
- 행사장 위치 및 전경



○ 대중교통 안내

- 지하철: 시청역 4번 출구, 광화문역 5번 출구
- 버 스:
 - 서울신문사 하차: (간선) 101, 150, 402, 405, 501, 506, N40
(지선) 1711, 7016 (순환) 91S투어
 - 광화문빌딩 하차: (간선) 700, 707 (광역) 9703, 9714, M7106, M7111, M7119