

기술과 삶: 인공지능시대 100세 인생

# ISG 2022 & IGEF 2022

제론 테크놀로지 세계대회



10월 22(토) - 28일(금)

대구 엑스코

주관

KAPASS 실버산업전문가포럼 (ISG 한국지부)

(사)한국노인과학기술학회

KHIDI 한국보건산업진흥원

NIA 진흥정보원

SSN 한국사회복지협의회

한국노인중환복지연합회

한국인공지능협회

aypn 매일경제TV

M 마이신산업연구원

후원

보건복지부

대구광역시

dcvb 대구컨벤션 & 비전스 타워

exco

주최

International Society for Gerontechnology

KAPASS 실버산업전문가포럼  
Korean Association of Product and Services for Senior citizens

## ● 초대 의 글

2022년 제론테크놀로지 세계대회(2022 Gerontechnology World Conference)에 여러분을 초대합니다. 이는 국제제론테크놀로지학회(International Society for Gerontechnology(ISG))가 주최하는 **국제학술대회(ISG 2022)**와 실버산업전문가포럼이 주최하는 **국제제론테크놀로지 엑스포&포럼(IGEF 2022)**을 하나로 통합하여 진행하는 사용자 중심의 민관학연 융합 학술, 쇼케이스, 전시 및 이벤트 행사입니다.

ISG 2022는 1989년 네덜란드에서 설립된 국제제론테크놀로지학회가 한국에서 개최하는 제13차 학술대회입니다. 그리고 IGEF 2022는 우리나라에서 2017년 신설하여 이어온 제6차 제론테크놀로지 쇼케이스, 전시 및 포럼으로 시니어 관련 박람회와 함께 공동으로 진행하는 행사입니다. 2022년에는 대구시가 주최하는 2022 액티브시니어 박람회와 동시개최 행사로 진행합니다. 액티브시니어 박람회는 2017년부터 대구시가 시작한 고령친화산업 전시 및 액티브 시니어 이벤트입니다.

고령사회에서 지능정보기술이 가져오는 기술 혁신은 우리의 일상을 변화시키고 새로운 기회를 제공하고 있습니다. UN은 2021년 10월 세계 노인의 날 주제로 "**모두를 위한 디지털 형평성**"을 선정했습니다. 이제 전 세계는 21세기 디지털 기술의 괄목할 만한 성과에 발맞추어 고령자의 기술 수용, 사용성 및 접근성 문제를 넘어 삶을 혁신하여 **건강하고 활기찬 노후생활**을 할 수 있는 시대로 접어들고 있습니다.

이 세계대회는 인구 79억 지구촌의 고령사회 문제를 해결하고 나이 들어가는 모두의 삶을 보다 행복하고 풍요롭게 하는 제론테크놀로지 논의의 장입니다. 전 세계의 제론테크놀로지 사용자, 학자, 연구자, 공무원, 기업인들이 참석하여 급격히 다가오는 **인공지능 시대에 필요한 제론테크놀로지의 최신 연구개발, 시장 동향과 미래 비전을 공유**하는 장이 될 것입니다. 이를 위해 학자를 위한 학술대회, 마스터 클래스, 연구개발, 제품·서비스 공급자를 위한 아카데미, 쇼케이스, 전시, 고령친화산업 정책 및 글로벌 공동연구 포럼, 액티브 시니어 이벤트 등을 동시 개최함으로써 다양한 이해관계자들이 만족할 만한 성과를 창출할 것입니다.

특히, IGEF에서는 **글로벌 100대 제론테크**를 선정하고, 제론테크 쇼케이스를 운영하며, 엑스코(EXCO) 전시장에는 글로벌 제론테크관을 만들어 인공지능을 중심으로 한 국내외의 다양한 제론테크놀로지 제품과 서비스를 선보입니다. 이는 그동안 많은 연구개발을 통해 발전한 국내의 제론테크놀로지를 전 세계에 알리는 계기를 마련할 것입니다.

삼성전자의 발상지인 대구시는 한국지능정보사회진흥원, 한국로봇산업진흥원, 한국뇌연구원, 대구경북첨단의료산업진흥재단, 대구디지털산업진흥원 등의 소재지로 **100세 시대 디지털 전환 플랫폼 기반**을 갖추고 있으며, 한국의 훌륭한 문화유산이 주변에 많이 있습니다. 이러한 제론테크 산업현장과 K-문화를 해외 모든 참가자들에게 안내하여 즐겁고 유익한 체험 기회를 제공할 예정입니다.

2022년 10월 대구에서 개최되는 **2022년 제론테크놀로지 세계대회**에 많은 관심과 참여를 바랍니다. 감사합니다.

### 박영란

ISG 2022 조직위원장  
국제제론테크놀로지학회 부회장 /  
한국지부장  
강남대학교 실버산업학과 교수

### 심우정

실버산업전문가포럼 회장  
(주)힐라인 연구소장  
한양사이버대학교 실버산업학과 교수

## • 행사개요

### 행사명

**2022 제론테크놀로지 세계대회**  
 - ISG 2022 제13차 국제제론테크놀로지학회  
 학술대회 / 13th World Conference of  
 Gerontechnology  
 - IGEF 2022 제6차 국제 제론테크놀로지  
 엑스포&포럼 / 6th International  
 Gerontechnology Expo&Forum  
 - 2022 대구 액티브시니어 박람회 동시개최

### 기간

2022년 10월 22일(토) - 28일(금)

### 장소

대구 엑스코

### 주최

국제제론테크놀로지학회, 실버산업전문가포럼

### 주관

실버산업전문가포럼(ISG 한국지부)

### 대회 주제

**AI 시대의 제론테크놀로지**  
 Gerontechnology in the Era of Artificial  
 Intelligence

### 공동주관

한국노인과학학술단체연합회, 한국보건산업진흥원,  
 한국지능정보사회진흥원, 한국사회복지협의회,  
 한국노인종합복지관협회, 한국인공지능협회,  
 AVPN한국대표부, 매일경제TV, 마이스산업연구원

### 학술 발표 주제

주거와 일상생활, 이동과 교통, 신체 & 정신  
 건강, 정보와 의사소통, 일과 사회참여,  
 거버넌스와 사회정책, 기타 분야

### 후원

보건복지부, 대구광역시, 대구컨벤션뷰로,  
 엑스코

### 프로그램

#### 10월

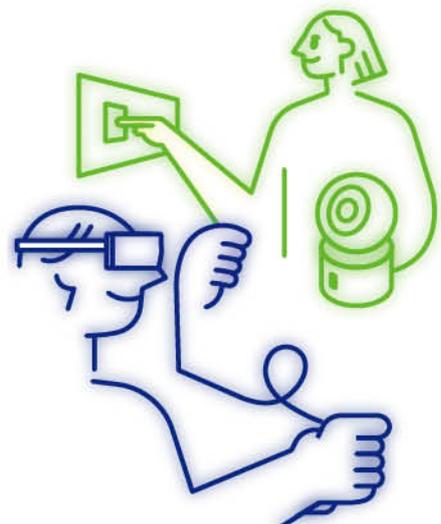
22일(토)	23일(일)	24일(월)	25일(화)	26일(수)	27일(목)	28일(금)
<b>ISG 2022 학술대회</b>						
		개회식 / 기조강연 구두발표 세션 포스터 세션	심포지움 마스터클래스 GT 회원 네트워킹		K-제론테크 투어 K-문화체험 관광	

### IGEF 2022 국제 제론테크놀로지 엑스포&포럼

쇼케이스 | AI, 헬스케어, 로봇, 모빌리티 등 100대 제론테크놀로지  
 포럼 | 고령사회 디지털전환(DX) 도시, 고령친화산업정책 등  
 평가회 | GT 평가회(지자체, 공공기관, 사용자 단체 등)  
 GT 아카데미, 컨설팅, 멘토링 | 실무자, 연구자, 기업인, 유통인 등  
 이벤트 | 유튜버 경진대회, 해커톤, The SEED, 4060 라이프 디자인

### 2022 대구 액티브시니어 박람회 동시 개최

전시 | **스페셜 GT존** - 국내외 치매예방&돌봄, 대화로봇 전시  
**GT존** - 인공지능/데이터 사이언스, 로봇/인터페이스,  
 메타버스/가상현실, 이동/교통, 주거/환경, 의료/헬스케어,  
 문화/여가, 보안/블록체인, 핀테크, 기타 ICT/IoT 기술  
 액티브 시니어 이벤트



## 학회 설립 배경

제론테크놀로지(Gerontechnology)는 고령자와 노년의 삶을 위한 기술이다. 유럽에서 약 40여년 전에 제론테크놀로지의 개념이 싹트고 여러 국가에 흩어져 있던 관심이 모여져서 다양한 분야의 전문가들이 교류하는 국제제론테크놀로지학회가 설립되었다.(<https://www.gerontechnology.org/>)

## 제론테크놀로지 정의

나이 들어가는 사람이 건강하고 편안하며 안전하게 독립적인 삶을 영위하고 사회에 능동적으로 참여하는 것을 가능하게 하는 기술과 환경의 디자인

## ISG 미션

노년학의 과학적 지식 및 문화적, 개인적 차이를 고려하여 고령자 삶의 목표와 욕구에 부합하는 제품과 서비스 관련 혁신기술 개발

## ISG 비전

젊은 사람들 못지않게 고령자들도 기술에 대한 접근성을 동등하게 보장받는 사회 실현

## ISG 핵심가치

혁신기술 창출(자립생활 및 평등(주거, 이동성, 안전, 의사소통, 활동, 삶의 질 영역), 건강, 자아실현, 사회문화적 환경, 존엄성, 돌봄 제공자 지원 등)

## 포럼 설립 목적

실버산업전문가포럼은 2003년 9월에 설립된 보건복지부 등록 비영리민간단체이다. (<https://kapass.org/>) 포럼은 실버산업의 건전한 육성 및 발전을 위하여 실버산업 관련 서비스 및 기술을 연구·개발하며 실버산업 관련 표준, 정책, 법, 제도 등을 연구한다. 또한, 실버산업의 국내외 표준화 활동에 참여하며, 회원사간 정보교환 및 네트워크를 통하여 실버산업 진흥에 이바지함을 목적으로 한다.

## ISG 한국지부 운영

ISG 본부는 네덜란드에 있으며 전세계에 9개 지부를 운영하고 있다. 한국에서는 2018년 실버산업전문가포럼이 ISG 한국지부로 지정되어 국내 관련 분야 연구자들과 공공 및 민간 기관간의 교류를 위한 글로벌 플랫폼 기능을 하고 있다.

## 주요 사업

**정기모임(매월 마지막주 목요일)** | 2022년 3월 현재 178차 진행  
**실버산업인의 밤(매년 12월말)** | 18차 진행  
**교육사업** | 실버산업아카데미(2005년 이후 매년 실시, 대학강의 지원, 창업, 전문인력 양성 교육 등)  
**국제행사** | 국제제론테크놀로지 엑스포&포럼(IGEF, 2017년 이후 매년 실시), ISG 2022 주관  
**시니어비즈니스 R&D, 컨설팅·멘토링** | 제론테크놀로지 사용성 평가, 사업모델 개발 등

## 주요 활동 사진



## ◦ 기조강연자



### 힐리안티 콜트

Helianthe Kort

네덜란드 아인트호벤공대 교수  
국제제론테크놀로지학회 회장

- Healthy Environments for Future Users 학장
- 헬스케어 및 의료공학 전공
- 건물 환경이 개인의 건강에 미치는 영향, 건물과 질병 예방 연구



### 수미 헤랄

Sumi Helal

영국 랑캐스터대학 교수  
디지털 헬스케어 전문가

- Centre on Digital Health and Quality of Life Technologies 소장
- 영국 NHS 건강뉴타운 개발 사업 Fylde Whyndyke Garden Village 이사



### 오혜연

Alice H. Oh

카이스트 전산학부 교수  
인공지능 전문가

- MARS 인공지능 통합연구센터 소장
- 자연언어 처리 머신러닝 연구
- 세계최초 인공지능 협의체 GPAI(Global Partnership on AI) 전문가그룹 위원
- 4차산업혁명위원회 위원



### 알라나 오피서

Alana Officer

WHO 인구변동 및 건강노화 담당 부서 고령친화도시 전문가

- World Report on Ageing and Health(2015) 보고서 총괄
- WHO 고령친화 커뮤니티 네트워크 관리
- 연령주의 철폐 캠페인 총괄



### 크라우스 니덜랜더

Klaus Niederländer

유럽 AAL 협의회 회장  
디지털 기반 건강노화 전문가

- 건강하고 활동적인 노화를 지원하는 디지털 솔루션 개발 사업 Ambient Assisted Living(AAL) 협의체 운영 총괄
- AAL은 2008년부터 약 300개 프로젝트 지원



### 알렉스 미하일디스

Alex Mihailidis

캐나다 토론토대학 교수  
AGE-WELL 총괄책임자

- 토론토대학 Kite Research Institute 재활공학 연구 책임
- 북미 재활공학 및 보조공학 학회장(RESNA)
- AGE-WELL은 고령자를 위한 신기술 제품·서비스 개발을 위해 캐나다 정부가 2015년 시작한 대형 프로젝트

## ● 세계대회 조직위원회



### 공동주관 기관 네트워크

이름	소속	직책	이름	소속	직책
김성운	한국노인과학학술단체연합회	회장	서상목	한국사회복지협의회	회장
권순만	한국보건산업진흥원	원장	박노숙	한국노인종합복지관협회	회장
문용식	한국지능정보사회진흥원	원장	장용수	매일경제TV	대표
김현철	한국인공지능협회	회장	김한수	마이스산업연구원	원장
이종현	AVPN 한국대표부	대표			

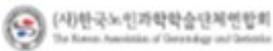
### 자문단

이름	소속	직책	이름	소속	직책
강대성	(사)굿피플인터내셔널	상임이사	양영애	인제대학교	교수
구하주	뉴시니어라이프	대표	원영희	한국성서대학교	교수
김경록	미래에셋자산운용	고문	장현식	(사)패밀리코이카행복나눔	이사장
김규호	성남시니어산업혁신센터	센터장	정상곤	베네세코리아	(전)대표
김숙웅	숙명여자대학교	교수	정은성	에버영코리아	대표
김덕진	(사)한국만성기의료협회	이사장	조위덕	아주대학교	교수
김현곤	국회미래연구원	원장	차홍봉	세계노년학·노인의학회	직전회장
박상철	전남대학교	석좌교수	최성재	한국생애설계협회	회장
박창제	경북대학교	학장	최호천	강남대학교	명예교수
배시화	가천대학교	교수	한주형	50+코리안	대표
배영철	대구컨벤션뷰로	대표	허남일	강남대학교	명예교수
문인혁	동의대학교	교수	허영	한국스마트의료기기산업진흥재단	부이사장

## 조직위원

강병익(건양대), 강은경(서울노원시니어클럽), 강종관(한국지능정보사회진흥원), 고영호(건축공간연구원), 고정현(경북대), 권오정(건국대), 김계순(㈜리안파트너스), 김동선(㈜조인케어), 김범중(중앙대), 김보영(영남대), 김상진(수성구립용학도서관), 김수환(강남대), 김신겸(순천향대), 김신영(한양사이버대), 김영선(경희대), 김영식(실버산업전문가포럼), 김우선(한국보건산업진흥원), 김웅철(매일경제TV), 김원선(한국인공지능협회), 김유진(경북대), 김이진(㈜서울시니어스타워), 김정근(강남대), 김지희(㈜효돌), 김태준(제이플러스 경영연구원), 김택식(한국보건산업진흥원), 김택환(온맘닷컴), 김현미(독거노인종합지원센터), 김홍수(서울대), 김희대(대구테크노파크), 남상요(인하대), 노영희(세글로벌중소기업지원협회/㈜아하컨설팅), 문상미(한국로봇산업진흥원), 박세진(㈜세원인텔리전스), 박우현(㈜콕스콤), 서수원(대구경북첨단의료산업진흥재단), 서지영(과학기술정책연구원), 송상수(로보케어), 송승욱(한국노인종합복지관협회), 송원경(국립재활원), 송은옥(세대공감소통연구소), 신준영(㈜케어유), 안정호(강남대), 우용호(한국사회복지협의회), 윤민석(서울연구원), 이근민(대구대), 이기영(부산대), 이동우(에이지랩코리아), 이상용(㈜엠씨텍), 이석민(재활공학연구소), 이성철(강남대), 이영주(한국지능정보사회진흥원), 이예중(김천대), 이윤환(아주대), 이은실(한국지능정보사회진흥원), 이재익(㈜시니어케어24), 이정기(시니어브릿지), 이종현(AVPN), 이한복(에버영코리아), 이호갑(실버산업전문가포럼), 이화진(경동대), 임기웅(㈜란달유디케어스), 임명준(국립재활원), 임정원(강남대), 장민수(한국전자통신연구원), 장영신(한국사회복지협의회), 전미애(충신대), 전연홍(국제뷰티크리에이티브협회), 정구민(국민대), 정덕영(성남시니어산업혁신센터), 정순돌(이화여자대), 정의정(KOTRA Silicon Valley), 조비룡(서울대), 조한중(서울시50플러스재단), 최문정(KAIST), 한동희(노인생활과학연구소), 홍명신(에이징커뮤니케이션센터), 홍원준(조선비즈), 홍재수(한국생산기술연구원), 황재영(노인연구정보센터), 황현숙(㈜회원빌)

## 공동주관



- 1997년 설립된 한국노인과학술단체연합회는 한국노년학회, 한국노화학회, 대한노인병학회, 대한노인정신의학회, 한국노인간호학회, 한국장기요양학회 등 6개 학회의 약 15,000명 전문가로 구성된 국내 최대 규모의 노인학술전문단체임



- 한국보건산업진흥원은 고령친화서비스단을 운영하고 있으며 고령친화산업진흥법(2006)에 근거한 고령친화우수제품 지정, 고령친화산업혁신센터 운영, 고령친화전문인력양성, 고령친화산업 실태조사 등을 주관함



- NIA는 과기정통부(AI사업, 빅데이터사업, ICT융합서비스, 정보격차 해소 등), 행정안전부(디지털정부, 공공데이터 개방, 품질관리 등), 기획재정부(정보화예산심의지원 등)의 업무를 지원하는 공공기관임. 국가 정보화 기본계획과 시행계획의 수립, 정보격차 해소 관련 실태조사 등을 추진함



- 1952년 설립된 한국사회복지협의회는 디지털 시대 ICT 역할을 주제로 SDGs 국제포럼을 개최하고 사회적 포용·복지 위한 ICT 역할 정립, 스마트 복지 구현을 위한 다양한 사업을 추진함. 기업퇴직자 사회공헌 뉴스타트 프로그램 운영 등을 통해 사회적기업들과 중장년 노후준비 지원을 위한 협력 체계를 구축함



- 한국노인종합복지관협회는 전국 16개 지회를 중심으로 운영되며, 322개 회원 기관에서 약 14,000명의 노인복지 전문 종사자가 250만 노인 회원의 노인복지 증진을 위해 다양한 서비스를 제공함. 홈(HOME) 복지관 사업, ICT 기반 치매예방 프로그램 운영, 디지털 격차 해소 교육 등을 통해 스마트 기술이 노인의 삶과 노인복지 현장에 미칠 영향에 대해 적극 대응해가고 있음



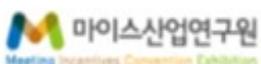
- 한국인공지능협회는 인공지능 기술 스타트업, AI-Biz, AI-Tech 인증기업 등을 회원으로 하는 단체임. 모든 산업에 인공지능을 융합하고, 모든 문제에 인공지능 솔루션을 제공하기 위한 플랫폼을 구축함. 인공지능 기업편람 KOREA AI 발간, 국제인공지능대전(AI EXPO Korea 2.0) 개최



- AVPN은 Asian Venture Philanthropy Network의 준말로 아시아 최대 규모 임팩트 투자자들과 사회혁신기관들의 네트워크임. 마이크로소프트, 구글, IBM, KOTRA 등 전 세계적으로 600개 넘는 회원사들이 있음



- 매일경제TV는 매경미디어그룹의 24시간 경제방송채널임. 시니어 산업을 주제로 한 '에이징 테크' 포럼을 2회에 걸쳐 주최했고, 백세특목, 이슈엔파플 등 프로그램을 통해 고령친화 콘텐츠를 기획, 제작함



- 마이스산업연구원은 전시컨벤션 전문기업으로 2017년 대구 시니어산업 박람회를 최초 기획 운영함. 스타트업 IR피칭 및 네트워킹, 벤처창업 한마당, 대구 글로벌 로봇비즈니스 포럼, AR/VR 컨퍼런스, 스마트 웰니스 사업 추진

## ● 후원 프로그램

## ESG 시대 사회적 가치 창출, GT와 함께!

후원 등급	구분	제공 혜택						
		전시부스	홈페이지 후원사 로고 게시	책자 후원등급 및 후원사명 표시	무료등록	책자 내 후원사 광고 페이지 제공	등록kit 후원사 홍보	뉴스레터 후원사 소개
플래티넘 5억원	세계대회	부스 10개	○	○	50명	2페이지	후원사 리플렛	○
골드 2억원	IGEF 또는 ISG	부스 3개	○	○	20명	1페이지	후원사 리플렛	○
실버 5천만원	IGEF 또는 ISG	부스 2개	○	○	5명	1페이지	-	○
브론즈 2천만원	IGEF 또는 ISG	부스 1개	○	○	3명	1/2페이지	-	○
전시부스 참여 300만원	IGEF 또는 ISG	부스 1개	○	-	2명	-	-	-

## ● 후원금 사용처

구분	후원 내용
ISG 학술대회	기조강연자 초청   장학금(학생 / 개도국 참가자 등 등록 및 참가 경비 후원)   오찬 / 만찬 후원
ISG 마스터 클래스	ISG 그랜드마스터 초청   마스터 클래스 참가비 지원
GT 쇼케이스 및 전시	쇼케이스 운영지원(100대 제논테크놀로지 시상 등)   글로벌 제논테크놀로지 쇼케이스 참가지원   스타트업 쇼케이스   부스 운영 참가비 지원
GT 아카데미	노인복지 실무자 교육과정 등 운영   아카데미 참가자 경비 지원
GT 경진대회	스마트 에이징 유튜버 경진대회   제논테크 차세대 해커톤   4060 스마트 라이프 디자인
K-제논테크 투어	The Origin of Samsung(삼성창조캠퍼스 등)   K-제논테크 지도 투어 참가자 경비 지원
K-문화체험·관광	실버패션쇼(개막식)   The SEED / 문화행사

## 후원 및 행사 관련 문의처

세계대회 행사운영 사무국  
마이스산업연구원  
김은경 과장

전화 | 053.943.1400  
팩스 | 053.943.1401  
이메일 | isg2022.info@gmail.com

세계대회

홈페이지 | <https://isg2022.org/>

실버산업전문가포럼 사무국  
윤수미·최춘희 팀장

홈페이지 | <https://kapass.org/us/>  
전화 | 02.6207.0925  
이메일 | kapass@hanmail.net

