

2021

# 융합연구총괄센터 공동학술대회

◆ “상생하는 융합 생태계”

2021. 11. 19. (금) – 11. 20. (토)  
경주화백컨벤션센터

주최 | 교육부, 한국연구재단, 융합연구총괄센터, 충북대 국제개발연구소, 국제연구협력정보센터  
성경대 문화프레임빅데이터연구소, 단국대 미래창의융합연구소, 부산대 사회과학연구원 심리과학연구소  
산학협력정책학회, 건양대 웰다잉융합연구소, 가천대 운동재활융합연구소, 융합연구학회  
연세대 의료법윤리학회, 경희대 장애인건강연구소, 지식콘텐츠연구소·지식콘텐츠학회  
한국비교정부학회·한서대학교 LINC+사업단·삼육대 건설관리융합기술연구센터, 한서디자인융합센터  
주관 | 교육부, 한국연구재단, 융합연구총괄센터



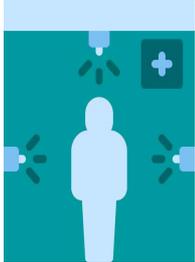
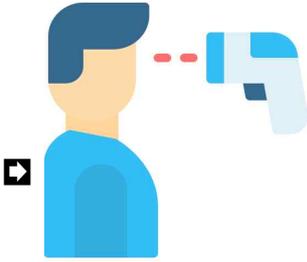
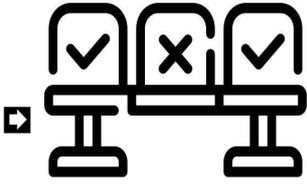
## 공동주최

역할	성명	소속 및 직책
공동주최위원장	노 영 희	융합연구총괄센터장 지식콘텐츠연구소장
공동주최위원	이 은 석	가천대 운동재활융합연구소장
	김 광 환	건양대 웰다잉융합연구소장
	박 소 연	경희대 장애인건강연구소장
	박 종 태	단국대 미래창의융합연구소장 융합연구학회장
	이 동 훈	부산대 사회과학연구원 심리과학연구소장
	김 용 태	산학협력정책학회장
	이 준 서	성결대 문화프레임빅데이터연구소장
	김 소 윤	연세대 의료법윤리학연구원장
	최 영 출	충북대 국제개발연구소장 한국비교정부학회장
	김 현 성	한서대 산학부총장



# 2021 융합연구 HubCon 컨퍼런스 및 성과발표회, 공동학술대회 - 코로나19 예방 안내문 -

융합연구총괄센터는 보건당국의 방역수칙과 감염 예방 지침을 준수하며 철저한 방역 대책을 마련하였으며, 참가자들이 안전하게 참여할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

방역관리	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 행사장 소독: 행사가 진행되는 동안 매일 회의장 소독을 진행합니다.</li> <li>2. 회의장에 비치된 필기구, 생수, 마이크 커버는 한 세션이 종료될 때마다 교체됩니다.</li> </ol>
참가자 방역지침	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 백신 미접종 참석자께서는 3일 이내 사전 PCR 검사를 받아주시기 바랍니다.</li> <li>2. 참가자 등록 시 작성하는 출입자명부에 (1) 백신접종 여부 또는 (2) 사전 PCR 검사 여부를 묻는 항목에 체크(☑)하여 주시기 바랍니다.</li> <li>3. 발열 (37.5도 이상) 또는 마스크 미착용 시에는 입장이 제한됩니다.</li> <li>4. 행사기간 동안 마스크 필수 착용 및 비치된 손소독제를 수시로 착용해주시기 바랍니다.</li> </ol>
입장시 등록절차	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>마스크 착용 필수 소독기 통과</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>발열 체크</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>QR코드 또는 출입명부 작성</p> </div> </div>
회의장 입장 시	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>마스크 착용 확인</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>손소독</p> </div> </div>
회의 중	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>마스크 착용</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>한 좌석 띄어 앉기</p> </div> </div>



## 목 차

---

초청의 글 .....	1
환영사 .....	3
세션 식별 번호 정보 .....	5
개최 일정 .....	7
온라인 참여 방법 .....	9
세부 프로그램 .....	11

---

### PART. 1

## 융합연구 성과발표회

23

---

<b>[세션 1] 11월 19일 융합연구성과발표회 (13:00-14:50) .....</b>	<b>25</b>
19-1-1 환경팀 (101호) .....	25
19-1-2 건강팀 (102호) .....	25
19-1-3 노인팀 (103호) .....	25
<b>[세션 2] 11월 19일 융합연구성과발표회 (15:10-17:00) .....</b>	<b>26</b>
19-2-1 소통팀 (101호) .....	26
19-2-2 인문사회팀 (102호) .....	26
19-2-3 공간팀 (103호) .....	26

<b>[세션 1] 11월 19일 학술대회 (13:00-14:50)</b> .....	<b>29</b>
19-1-4 성결대 문화프레임빅데이터연구소 (104호) .....	31
19-1-5 가천대 운동재활융합연구소 (105호) .....	33
19-1-6 연세대 의료법윤리학연구소 (106호) .....	35
<b>[세션 2] 11월 19일 학술대회 (15:10-17:00)</b> .....	<b>37</b>
19-2-4 경희대 장애인건강연구소 (104호) .....	39
19-2-5 한서디자인융합센터 (105호) .....	41
19-2-6 건양대 웰다잉융합연구소 (106호) .....	43
<b>[세션 3] 11월 20일 학술대회 (9:00 - 10:20)</b> .....	<b>45</b>
20-3-1 지식콘텐츠연구소·지식콘텐츠학회 (101호) .....	47
20-3-2 부산대 사회과학연구원 심리과학연구소 (102호) .....	49
20-3-3 산학협력정책학회 (103호) .....	51
20-3-4 단국대 미래창의융합연구소 (104호) .....	53
20-3-5 충북대 국제개발연구소 (105호) .....	55
20-3-6 한국비교정부학회·한서대LINC+사업단·삼육대 건설관리융합기술연구센터 (106호) .....	57
<b>[세션 4] 11월 20일 학술대회 (10:30 - 11:50)</b> .....	<b>59</b>
20-4-1 국제연구협력정보센터 (101호) .....	61
20-4-4 융합연구학회 (104호) .....	63

<b>[1] 일반공동연구지원사업 융합연구팀 성과포스터</b> .....	<b>67</b>
1-1 융합연구총괄센터 .....	69
1-2 DMZ의 스마트 폴리 구축을 위한 건축·예술·공학 융복합연구	71
1-3 4차산업시대가 열어줄 지속가능한 AASSA 커뮤니티케어 서비스 개발 및 적용: 지리적 공간의 관점에서 .....	72
1-4 노년층 면역강화와 우울 극복을 위한 노마드 오감체험 - 콘텐츠 개발 연구 .....	73
1-5 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 CCCEP개발	74
1-6 대화분석을 통한 인간과 기계와의 실시간 상호작용 연구	75
1-7 미래의 도시 공동체를 위한 인터사이언스 -환대와 공유, 연결의 공간을 꿈꾸며 .....	76
1-8 문화요소 추출시스템을 활용한 한·중·일 문화이미지 프레임 대조연구와 구현 .....	77
1-9 스포츠 공정성 확보를 위한 인공지능 기반 실시간 승부조작 위험성 경고 시스템 구현 .....	78
1-10 웨어러블 테크 DIY KIT 개발 및 적용 .....	79
1-11 첨단 과학기술 사회의 문제 해결을 위한 시민 참여형 융합 교육프로그램 개발 및 운영 효과 탐색 .....	80
1-12 신한복 커스터마이징 시스템개발 및 온라인 플랫폼 구축	81
<b>[2] 공동학술대회 연구소 성과포스터</b> .....	<b>83</b>
2-1 국제연구협력정보센터 .....	85
2-2 가천대 운동재활융합연구소 .....	86
2-3 건양대 웰다잉융합연구소 .....	87
2-4 지식콘텐츠연구소 .....	89
2-5 지식콘텐츠학회 .....	90

행사장: 경주 화백 컨벤션 센터 .....	93
배치도 .....	94
교통정보 안내 .....	96
숙소 안내 (The K Hotel) .....	98

## 초청의 글



존경하는 융합연구 관계자 여러분 안녕하십니까.

융합연구총괄센터장 노영희입니다.

바쁘신 와중에도 '2021 융합연구 HubCon 컨퍼런스 및 성과발표회, 공동학술대회'에 참석해 주신 문화융복합단 김미혜 단장님, 김종환 PO님, 발표를 맡아주신 박종태 교수님, 좌장이신 박병식 교수님, 그리고 토론자로 참석해 주신 최영출 교수님, 주효진 교수님, 김창완 교수님, 오대곤 책임연구원님, 이정희 대표님, 주기환 수석연구원님, 그리고, 높은 경쟁률을 뚫고 한국연구재단의 융합연구를 수행하고 계시는 융합연구자분들께 깊은 감사를 드립니다. 또한 이 자리에는 국내의 각종 융합연구관련 연구소 및 학회 관계자 여러분들도 함께 하고 계시며, 이 자리가 더욱 풍부해 질 수 있도록 같이 해 주신데 대해 진심으로 감사를 드립니다. 이렇게 다양한 분야의 융합연구 관계자 분들과 함께 2021 융합연구 HubCon 컨퍼런스 및 성과발표회를 개최하게 되어 더욱 기쁘게 생각합니다.

지금까지 저희 융합연구총괄센터는 융합연구의 허브 역할을 하는 기관으로서, 융합연구자분들이 상호 소통하고 협력할 수 있는 기반을 마련하고, 융합연구자들이 연구성과와 연구아이디어를 공유하고 협력적인 성과를 이루어낼 수 있는 소통의 장을 마련하고 함께 해 왔습니다.

하지만 지난 2년 간 코로나19로 인해 융합연구자분들과는 온라인으로 밖에 대면하지 못하였고, 연구자분들 간의 네트워크와 소통에 상당한 제약이 따를 수밖에 없었습니다. 모든 것이 조심스럽고 쉽지 않은 결단이었지만, 융합연구총괄센터에서는 이러한 한계를 극복하고 시너지 효과를 극대화하기 위해 온라인과 오프라인을 결합한 행사를 개최하기로 고심 끝에 결정하였습니다. 오프라인인 여기 경주화백컨벤션센터에서 진행되는 이번 행사에 대해서 저희는, 코로나19 방역 대책에 만전을 기하고 있습니다.

2020년 2월 코로나19 바이러스의 창궐로 인해 소통의 제약을 겪은 지 어느덧 2년이라는 시간이 지났습니다. 코로나19가 어느 특정 지역이 아니라 전 세계적인 유행이며, 아직까지 소멸되지 않은 상황에서 결국 '위드(with) 코로나', 즉 단계적 일상회복 단계의 전환을 하자는 정부의 방침이 나왔습니다.

따라서 앞으로 짧게는 몇 개월, 길게는 몇 년 간 우리는 코로나19와 함께 살아가야 할 수도 있으며, 코로나19 이후의 일상으로의 회복 이후 변화된 환경을 맞이하게 될 수도 있습니다. 이러한 상황 속에서 융합연구의 성과들이 어려운 환경을 극복해 나갈 수 있는 지혜로운 사회의 발전방향을 제시하는 역할을 할 수 있기를 기대하고 있습니다. 이러한 생각에서 이번 2021 허브콘 컨퍼런스 및 성과발표회의 주제를 '포스트 코로나 시대의 융합연구의 방향'으로 정했습니다.

2021 융합연구 HubCon 컨퍼런스 및 성과발표회는 인문사회기반 융합연구를 진행하는 우리 모두에게 포스트 코로나 시대의 새로운 융합연구 아이디어의 원천이 될 수 있을 것이라 기대합니다. 호기심에서 나온 아이디어와 문제해결 전략들은 각 분야 전문가들의 협력을 통해 제안될 것입니다. 오늘의 컨퍼런스 및 성과발표회에는 54개 융합연구팀 중 23개 팀이 참여하고 있으며, 이 성과발표회를 통해 서로의 성과를 교류하고 융합연구를 성공시키기 위한 노하우를 발굴하시기를 희망합니다.

특히 이번 컨퍼런스에는 융합연구의 확산을 목적으로 16개의 융합관련 연구소와 학회가 공동학술대회를 개최하고 있습니다. 대 주제는 “상생의 융합 생태계”로 잡아 보았으며, 이 공동학술대회에는 융합연구총괄센터를 포함하여, 국제개발연구소, 국제연구협력정보센터, 디자인미래융합연구소, 문화프레임빅데이터연구소, 미래창의융합연구소, 산학협력정책학회, 웰다잉융합연구소, 융합연구학회, 의료법윤리학연구원, 장애인건강연구소, 지식콘텐츠연구소, 지식콘텐츠학회, 한국비교정부학회 등이 참여하고 있습니다. 이렇게 함께 하게 되어서 너무나 기쁩니다. 아마 융합연구와 관련해서는 국내에서 가장 큰 컨퍼런스가 될 것으로 보입니다. 워낙 대 규모여서 그 확산효과나 홍보효과도 매우 클 것으로 보입니다.

확산의 효과를 최대화하기 위해 이와 관련된 기사를 50여개를 이미 냈고, 100여개 이상의 기사가 나올 것으로 보입니다. 각 학회 및 연구소별 기사를 포함하여 발표되는 연구팀별 성과를 깊이 있게 조망하는 기사들로 알차고 진정성 있게 담아내는 기사들입니다. 이는 정책입안자나 이후 융합연구에 관심있는 사람들에게 큰 가이드가 될 것으로 보입니다.

그러나 융합연구의 확산을 학계로만 제한하지 않고, 대학생 및 초중고생까지 확대할 필요가 있다고 생각합니다. 그래서 이번에는 대학생 및 대학원생을 대상으로 융합아이디어 공모전을 실시했습니다. 총 20팀이 참여하였고, 공정한 심사를 거쳐 이 자리에는 최종적으로 대상, 최우수상, 우수상, 장려상을 수상하는 학생이 참여해 계십니다. 축하드립니다. 다음에는 초중고생까지 확대하여 융합적 사고를 기반으로 융복합적 현 시대를 리드할 수 있는 인재를 발굴하고, 융합화의 확산을 도모하겠습니다.

이번 융합연구컨퍼런스 및 성과발표회를 통해 융합연구 방법론을 공유하고 새로운 아이디어를 창출하시기를 바라고, 또한 인문사회 기반의 융합연구의 도약에 함께 동참해 주시기를 부탁드립니다.

앞으로도 저희 융합연구총괄센터는 융합연구 선진화를 위해 지속적으로 노력할 것입니다. 또한 융합연구자 간 네트워킹, 국내외 융합연구 동향분석 및 융합성과분석 보고서를 발간하여 공유함으로써 융합연구의 활성화에 기여 하도록 노력하겠습니다.

다시 한 번, 귀중한 시간을 내어 이 소중한 자리에 함께 해주신 모든 분들께 깊은 감사의 말씀을 올립니다.

2021년 11월  
융합연구총괄센터장 / 공동학술대회 공동개최위원장 노영희 드림

## 환영사



안녕하십니까? 한국연구재단 인문사회연구본부 문화  
융복합단장 김미혜입니다.

우선, 2021년 Hubcon 컨퍼런스 및 성과발표회에 참석해주신 모든 귀  
빈 여러분께 감사의 말씀을 전하며 행사를 준비해 주신 노영희 융합연구  
총괄센터장님과 직원 선생님의 노고에 감사드립니다. 그간 코로나로 인해  
온라인 중심의 행사를 진행한 바 있으나 '위드 코로나'와 함께 일상의 회  
복 측면에서 오랜만에 대면 행사를 치루게 된 점에 대해 걱정과 반가움  
이 교차합니다.

융합연구 속성은 역기고, 섞임을 통해 새로운 무언가에 도달하는 성질  
이 있습니다. 장기간의 '코로나'로 인해 우리의 이러한 주요 활동이 위축  
되었고 아직도 계속 진행중인 것도 사실입니다. 이제 일상으로의 복귀를  
준비하는 즈음하여 우리의 본격적인 행보도 재개되어야 할 시점이라는  
점에서 매우 의미 깊은 행사라 할 수 있습니다.

이번 Hubcon 컨퍼런스 및 성과발표회주제인 「포스트 코로나 시대의  
융합연구 방향」을 통해 연구주제별 토론을 진행함에 있어, 융합연구에 필  
요한 연구방법을 비롯한 아이디어 등을 공유하고 협업할 수 있는 토론의  
장이 마련되기를 기원합니다. 또한 국민의 관심사가 높은 사회문제 전반  
에 선제적으로 대응하고, 서로 다른 전공영역 연구자들이 모여 관련 전문  
가를 양성하는 등 인문사회기반의 융합연구가 지속적으로 성장할 수 있  
도록 협조를 당부드립니다.

한국연구재단 문화융복합단 단장 김 미 혜



## 세션 식별 번호 정보 (Session Identification Number Information)

19 - 1 - 1

Panel Date      Session Nuber      Panel Number

### Session Schedules

- 1: 11월 19일 13:00 - 14:50
- 2: 11월 19일 15:10 - 17:00
- 3: 11월 20일 10:00 - 11:50

[예시]

웰다잉융합연구소 (11월 19일, 세션2, 패널6 참여)

**19-2-6**



## 개최 일정

세션 룸 시간	패널1	패널2	패널3	패널4	패널5	패널6
<b>2021. 11. 19 (1일차)</b>						
9:30-10:20	▶ <b>접수</b>					
10:20-10:40	▶ <b>개회식</b> (300C호)					
	<b>시상식</b>   2021 융합연구 아이디어 공모전 수상작 5팀 시상					
	<b>개회사</b>   노영희 센터장 (융합연구총괄센터)					
10:40-12:00	▶ <b>컨퍼런스 발표</b> (300C호)					
	<b>발표</b>   박종태 교수 (단국대학교) Metaverse is coming(메타버스의 시대가 오고있다)					
12:00-13:00	<b>Break Time (점심 식사 및 휴식)</b>					
◎ 본인 참가 세션 시간이 아닌 경우 다른 연구팀 성과발표회 및 공동학술대회 패널에 참석해 주시면 됩니다.						
13:00-14:50 (1시간 50분)	▶ <b>세션1</b>					
	<b>&lt;일반공동연구지원사업 성과발표회&gt;</b>			<b>&lt;융합연구총괄센터 공동학술대회&gt;</b>		
	환경팀/ 건강팀	노인팀	성결대 문화 프레임 빅데이터 연구소	가천대 운동재활 융합 연구소	연세대 의료법 윤리학 연구원	
101호	102호	103호	104호	105호	106호	
14:50-15:10	<b>Break Time (휴식)</b>					

15:10-17:00 (1시간 50분)	▶ 세션2					
	<일반공동연구지원사업 성과발표회>			<융합연구총괄센터 공동학술대회>		
	소통 팀	인문 사회팀	공간팀	경희대 장애인 건강 연구소	한서 디자인 융합센터	건양대 웰다잉 융합 연구소
	101호	102호	103호	104호	105호	106호
2021. 11. 20 (2일차)						
9:00-10:20 (1시간 20분)	▶ 세션3					
	<융합연구총괄센터 공동학술대회>					
	지식 콘텐츠 연구소· 학회	부산대 사회과학 연구원 심리과학 연구소	산학협력 정책학회	단국대 미래 창의융합 연구소	충북대 국제개발 연구소	한국비교 정부학회· 한서대INC+ 사업단· 삼육대 건설관리 융합기술 연구센터
	101호	102호	103호	104호	105호	106호
10:20-10:30	Break Time (휴식)					
10:30-11:50 (1시간 20분)	▶ 세션4					
	<융합연구총괄센터 공동학술대회>					
	국제연구 협력정보 센터	부산대 사회과학 연구원 심리과학 연구소	산학협력 정책학회	융합연구 학회	충북대 국제개발 연구소	한국비교 정부학회· 한서대INC+ 사업단· 삼육대 건설관리 융합기술 연구센터
	101호	102호	103호	104호	105호	106호
11:50-12:00	▶ 폐회					

## 온라인 참여 방법

사회자/발표자/토론자	일반 참석자
① Zoom 기본 사용방법 숙지 ② 발표일정에서 본인의 발표 세션 정보를 확인 후, 시작전 입장 대기 (접속 문제 발생시 담당자 연락: 아래 긴급 연락처 참고) ③ 사회자의 안내에 따라 발표(Zoom의 화면공유 기능으로 발표자료 공유)	① 발표일정에서 참여하고자 하는 세션 확인 후 접속 ② 주의사항 -Zoom 기본 사용방법 숙지 -오디오 모드: OFF / -비디오 모드: ON ③ 질문: 사회자가 질문 시간을 주는 경우, 손들기 기능 사용 후 질문 기회가 주어지면 발언

온라인 참여 링크			
세션	행사명	ID	LINK
300C (11.19 10:20-12:00)	Metaverse is coming	889 5993 0616	<a href="https://us02web.zoom.us/j/88959930616">https://us02web.zoom.us/j/88959930616</a>
1세션 (11.19 13:00-14:50)	건강팀/환경팀	858 1832 9284	<a href="https://us02web.zoom.us/j/85818329284">https://us02web.zoom.us/j/85818329284</a>
	노인팀	811 1539 5264	<a href="https://us02web.zoom.us/j/81115395264">https://us02web.zoom.us/j/81115395264</a>
	성결대 문화프레임 빅데이터연구소	871 2149 1468	<a href="https://us02web.zoom.us/j/87121491468">https://us02web.zoom.us/j/87121491468</a>
	가천대 운동재활융합연구소	883 0666 2528	<a href="https://us02web.zoom.us/j/88306662528">https://us02web.zoom.us/j/88306662528</a>
	연세대 의료법윤리학연구원	829 5281 2555	<a href="https://us02web.zoom.us/j/82952812555">https://us02web.zoom.us/j/82952812555</a>

2세션 (11.19 15:10-17:00)	소통팀	873 7469 9971	<a href="https://us02web.zoom.us/j/87374699971">https://us02web.zoom.us/j/87374699971</a>
	인문사회팀	893 6721 3786	<a href="https://us02web.zoom.us/j/89367213786">https://us02web.zoom.us/j/89367213786</a>
	공간팀	864 6955 6898	<a href="https://us02web.zoom.us/j/86469556898">https://us02web.zoom.us/j/86469556898</a>
	경희대 장애인건강연구소	864 1264 3372	<a href="https://us02web.zoom.us/j/86412643372">https://us02web.zoom.us/j/86412643372</a>
	한서디자인융합센터	813 4598 6149	<a href="https://us02web.zoom.us/j/81345986149">https://us02web.zoom.us/j/81345986149</a>
	건양대 웰다잉융합연구소	834 6912 3026	<a href="https://us02web.zoom.us/j/83469123026">https://us02web.zoom.us/j/83469123026</a>
3세션 (11.20 9:00-10:20)	지식콘텐츠연구소/ 지식콘텐츠학회	859 6326 8118	<a href="https://us02web.zoom.us/j/85963268118">https://us02web.zoom.us/j/85963268118</a>
	부산대 사회과학연구원 심리과학연구소	854 8949 5206	<a href="https://us02web.zoom.us/j/85489495206">https://us02web.zoom.us/j/85489495206</a>
	산학협력정책학회	898 9650 4910	<a href="https://us02web.zoom.us/j/89896504910">https://us02web.zoom.us/j/89896504910</a>
	단국대 미래창의융합연구소	832 8570 4715	<a href="https://us02web.zoom.us/j/83285704715">https://us02web.zoom.us/j/83285704715</a>
	충북대 국제개발연구소	813 6558 2812	<a href="https://us02web.zoom.us/j/81365582812">https://us02web.zoom.us/j/81365582812</a>
	한국비교정부학회/ 한서대 LINC+/ 삼육대 건설관리 융합기술연구센터	823 3862 5359	<a href="https://us02web.zoom.us/j/82338625359">https://us02web.zoom.us/j/82338625359</a>
4세션 (11.20 10:30-12:00)	국제연구협력 정보센터	891 7158 6081	<a href="https://us02web.zoom.us/j/89171586081">https://us02web.zoom.us/j/89171586081</a>
	융합연구학회	868 0272 1794	<a href="https://us02web.zoom.us/j/86802721794">https://us02web.zoom.us/j/86802721794</a>
온라인 참여 관련 문제 발생 시 긴급 연락처 010-4149-2243 / 010-4188-9238			

## 세부 프로그램

### 1일차

▶ 등록 09:30-10:20

▶ 2021 융합연구 아이디어 공모전 시상식 10:20-10:30

▶ 개회사 및 환영사 10:30-10:40

▶ 컨퍼런스 발표 (좌장 박병식 교수 (동국대 경주)) 10:40-12:00

| 발표 | 박종태 교수 (단국대학교)  
「Metaverse is coming(메타버스의 시대가 오고있다)」

| 토론 | 김창완 교수 (계명대학교 글로벌창업대학원) 300C호  
오대곤 책임연구원 (한국전자통신연구원)  
이정희 대표 (시드앤파트너스)  
주기환 수석연구원 (정보통신산업진흥원)  
주효진 교수 (가톨릭관동대학교)  
최영출 교수 (충북대학교)

Break Time 12:00-13:00

▶ 세션1 13:00-14:50

| 2패널 | <일반공동연구지원사업 성과발표회> - 건강팀·환경팀 102호

· 좌장 김기현 교수 (성균관대)

13:00-13:15 · 인사 및 연구팀 소개

13:15-13:30 · 발표1 「청소년의 정신건강 증진을 위한 모바일 마음  
챙김 명상 앱 개발 및 적용」 이우경 교수  
(서울사이버대)

13:30-13:45	· 발표2 「장애인의 환자중심으로 향상을 위한 인문학적 고찰: 새로운 의료기술의 적용 상황을 중심으로」	박소연 교수 (경희대)
13:45-14:00	· 발표3 「기후정의와 사회혁신을 위한 데이터과학기반 시민과학정책모델 개발 : 폭염재난과 건강불평등을 중심으로」 (온라인)	김현 교수 (충남대학교)
14:00-14:15	· 발표3 「성폭력이 정신건강에 미치는 장단기 영향 연구: 융복합 통합이론의 구축에서 스마트헬스 프로그램 개발까지」	김기현 교수 (성균관대)
14:00-14:50	· 자유토론	

<b>  3패널  </b>	<b>&lt;일반공동연구지원사업 성과발표회&gt; - 노인팀</b>	<b>103호</b>
----------------	---------------------------------------	-------------

<b>· 좌장 오정아 박사 (충남사회서비스원)</b>		
13:00-13:10	· 인사 및 연구팀 소개	
13:10-13:20	· 발표1 「노년층 면역강화와 우울 극복을 위한 노마드 오감체험 콘텐츠 개발 연구」	황혜영 교수 (서원대)
13:20-13:30	· 발표2 「노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 Cure + Care + Edu Platform (CCEP) 개발」	박성지 교수 (원광대)
13:30-13:40	· 발표3 「노인의 이동성 향상을 위한 웨어러블 로봇 시스템 개발 연구」	김윤명 교수 (연세대)
13:40-13:50	· 발표4 「ICT 융합을 통한 지역사회 우울증 예측과 해소방안 연구」	정무권 교수 (연세대 (미래))
14:00-14:10	· 발표5 「확장형 리빙랩을 통한 노인맞춤형 주거복지 통합서비스 개발」	허연숙 교수 (고려대)
14:10-14:20	· 발표6 「고령운전자의 안전과 삶의 질: 빅데이터 기반 사회정책연구」 (온라인)	최문정 교수 (카이스트)
14:20-14:30	· 발표7 「ICT에 기반한 노년활력지수(SVQ)와 노년 활력 증진 프로그램의 개발」 (온라인)	최기홍 교수 (고려대)
14:30-14:40	· 발표8 「치매노인을 위한 시·촉각 가상현실 기반 인터랙티브 음악활동 프로그램 개발」	오정아 박사 (충남사회 서비스원)
14:40-14:50	· 자유토론	

4패널	<p>&lt;컬처마이닝(Culture Mining)&gt; - 성결대 문화프레임빅데이터연구소</p>	104호
	<p>· <b>좌장</b> 이준서 소장 (문화프레임빅데이터연구소)</p>	
13:30-13:50	<p>· <b>발표1</b> 이준서 (성결대), 컬처마이닝 소고</p>	
13:50-14:10	<p>· <b>토론1</b> 윤유정 (경기대) 김혜연 (성결대)</p>	
14:10-14:30	<p>· <b>발표2</b> 임상순 (성결대), 문화요소 추출 시스템 개선방향 연구</p>	
14:30-14:50	<p>· <b>토론2</b> 한경수 (성결대) 강영명 (성결대)</p>	
5패널	<p>&lt;위드코로나 시대, ICT헬스케어와 시니어 운동실천의 융 합적 문화현상 이해하기&gt; - 가천대 운동재활융합연구소</p>	105호
	<p>· <b>좌장</b> 조건상 교수 (부산대)</p>	
13:00-13:25	<p>· <b>발표1</b> 이은석 교수 (가천대), 언택트 시대의 디지털 휴먼터치를 담은 운동실천 연구: 지역사회 건강소외계층의 '운동품앗이' 문화 조성을 위하여</p>	
13:25-13:50	<p>· <b>발표2</b> 김종규 교수 (울산대), Hybrid Culture, 어떻게 할 것인가?</p>	
13:50-14:15	<p>· <b>발표2</b> 김우수 단장 (한국산업기술평가관리원), 융합 시대의 직업 및 인재육성 : 도전과 혁신을 위한 인문사회 콜라보</p>	
14:15-14:50	<p>· <b>토론</b> 이종관 교수 (성균관대) 박종태 교수 (단국대) 김지연 교수 (가천대)</p>	
6패널	<p>&lt;디지털 나노의학과 환자의 생체정보 이용: 윤리적, 법 적, 사회적 분석 연구 성과발표 및 교류&gt; - 연세대 의 료법윤리학연구원</p>	106호
	<p>· <b>좌장</b> 김한나 교수 (연세대)</p>	
13:00-13:20	<p>· <b>발표1</b> 김한나 교수 (연세대), 디지털 나노의학과 환자의 생체정보 이용: 윤리적, 법적, 사회적 분석 연구 소개</p>	
13:20-13:40	<p>· <b>발표2</b> 김수민 박사, 디지털 나노의학으로 제기될 수 있는 윤리·법·사회적 문제</p>	

13:40-14:00	· 발표3	조수진 연구원, 디지털 나노의학기술의 현황 및 법·규제·정책 프로파일링 연구 소개
14:00-14:20	· 발표4	박모경 연구원, 디지털 나노의학기술에 대한 다국가 사회적 인식 설문조사 연구 기획(안) 소개
14:20-14:50	· 토론	전체 토론

**Break Time** **14:50-15:10**

**세션2** 15:10-17:00

**| 1패널 |** <일반공동연구지원사업 성과발표회> - 소통팀 **101호**

· 좌장 이준서 교수 (성결대)

15:10-15:20	· 인사 및 연구팀 소개	
15:20-15:35	· 발표1	「센서 알고리즘을 활용한 효과적인 팀 상호작용 모델 연구」 홍운기 교수 (울산과학기술원)
15:35-15:50	· 발표2	「첨단 과학기술 사회의 문제 해결을 위한 시민 참여형 융합교육프로그램 개발 및 운영 효과 탐색」 이현주 교수 (이화여대)
15:50-16:05	· 발표3	「VR를 이용한 의사소통역량 함양을 위한 E-edu 시스템 개발」 박종태 교수 (단국대)
16:05-16:20	· 발표4	「한국인의 언어적·비언어적 감정표현 특성 분석을 통한 감정표현의 정서인식 및 정서조절 기능 연구」 이동훈 교수 (부산대)
16:20-16:35	· 발표5	「대화분석을 통한 인간과 기계와의 실시간 상호작용 연구」 이요안 교수 (서강대)
16:35-16:50	· 발표6	「문화요소 추출시스템을 활용한 한·중·일 문화이미지프레임 대조연구와 구현」 이준서 교수 (성결대)
16:50-17:00	· 자유토론	

· 좌장 박영태 교수 (동의대)

15:10-15:20 · 인사 및 연구팀 소개

15:20-15:30	· 발표1 「디지털 나노의학과 환자의 생체정보 이용: 윤리적, 법적, 사회적 분석 연구」	김한나 교수 (연세대)
15:30-15:40	· 발표2 「인공신경망 기반의 레그테크 강화학습 알고리즘 개발 및 실증」	홍승헌 박사 (한국행정연구원)
15:40-15:50	· 발표3 「의료기관의 공공성과 수익성의 관계 분석」	이진형 교수 (성균관대)
15:50-16:00	· 발표4 「이용자 자아상태와 커뮤니케이션 유형을 반영한 맞춤형 인공지능 스피커 시스템 개발 및 검증」	장병희 교수 (성균관대)
16:00-16:10	· 발표5 「인공지능 기술 활용에서 편향(성) 최적화 방법론 융합연구」	정원섭 교수 (경남대)
16:10-16:20	· 발표6 「서술형 문항의 빠른 평가와 피드백을 위한 범용 인공지능 평가 시스템 개발 및 교육 현장에의 적용」 (온라인)	하민수 교수 (강원대)
16:20-16:30	· 발표7 「한국전통문화산업 고도화를 위한 신(新)한복 커스터마이징 시스템 개발 및 온라인 플랫폼 구축」 (온라인)	안명숙 교수 (광주대)
16:30-16:40	· 발표8 「비즈니스 네트워크를 적용한 스마트 물류센터 운영기술 개발 연구」	박영태 교수 (동의대)
16:40-17:00	· 자유토론	

· 좌장 한동호 교수 (경성대)

15:10-15:25 · 인사 및 연구팀 소개

15:25-15:40	· 발표1 「미래의 도시 공동체를 위한 인터사이언스-환대와 공유, 연결의 공간을 꿈꾸며」 (온라인)	황희숙 교수 (대진대)
-------------	---	-----------------

15:40-15:55	· 발표2 「DMZ의 스마트 폴리 구축을 위한 건축·예술·공학 융복합연구」	고경호 교수 (홍익대)
15:55-16:10	· 발표3 「4차산업시대가 열어줄 지속가능한 AASSA 커뮤니티케어서비스 개발 및 적용: 지리적 공간의 관점에서」	김지연 교수 (가천대)
16:10-16:25	· 발표4 「재난대비 훈련 활성화를 위한 가상현실 프로그램 개발 연구」	한동호 교수 (경성대)

16:40-17:00 · 자유토론

**| 4패널 |** <디지털 시대의 장애인 보건의료 접근성> **104호**  
- 경희대 장애인건강연구소

	· 좌장 박소연 (장애인건강연구소 소장, 경희대학교 교수(경희대학교 의과대학/의학교육학교실))	
15:10-15:30	· 발표1 이찬우 정책위원장 (한국척수장애인협회), 디지털 헬스케어와 장애인의 보건의료 접근성	
15:30-15:50	· 발표2 정수진 연구원 (경희의료원/의과학연구원), 디지털정보격차실태 분석을 통한 장애인의 디지털 보건의료 접근성 연구	
15:50-16:10	· 발표3 김경미 교수 (송실대학교/사회복지학과), Effect of Digital Divide on People with Disabilities during COVID-19 Pandemic	
16:10-16:30	· 발표4 추혜인 원장 (살림의료복지사회적협동조합 살림의원/가정의학과), 디지털 시대 일차의료 현장의 변화와 장애인 의료접근성	
16:30-17:00	· 토론 종합 토론	

**| 5패널 |** <디자인융합연구> - 한서디자인융합센터 **105호**

	· 좌장 김현성 (한서대학교 산학부총장)	
15:10-15:30	· 발표1 송성일, 인간중심의 디자인융합 산학협력 사례발표	
15:30-15:50	· 토론1 박창해, 한상윤, 김홍한, 이유정	
15:50-16:10	· 발표2 한상윤, 글로벌 디자인융합 인재양성을 위한 해외 창업프로그램	
16:10-16:30	· 토론2 박창해, 한상윤, 김홍한, 이유정	

| 6패널 |

<한국형 웰에이징(Well-aging)모델 개발 및 사회 확산  
을 위한 융합연구> - 건양대 웰다잉융합연구소

106호

15:10-15:20 · **좌장** 김광환 (웰다잉 융합 연구소장), 웰다잉융합연구소 소개

15:20-15:40 · **발표** 장경희 박사 (웰다잉융합연구소), 웰에이징을 위한 유연장

15:40-16:55 · **토론** 노영희 교수 (건국대)  
김설희 교수 (건양대)  
이은석 교수 (가천대)  
안상윤 교수 (건양대)  
김문준 교수 (건양대)

16:55-17:00 · **질의응답**

▶ 1일차 세션 종료

2일차

세션3

9:00-10:20

| 1패널 |

<위드 코로나 시대의 융복합 학문 기반 문제해결 방안> - 지식콘텐츠연구소·지식콘텐츠학회

101호

· **좌장** 안인자 (지식콘텐츠연구소 부소장)

9:00-9:20

· **발표1**

정근하·서은결·박은주·오명희 (루터대), 한국사회의 은둔형 외톨이 출현 배경 연구

9:20-9:40

· **발표2**

노영희 (건국대학교 교수), 산학협력 공유생태계

9:40-10:20

· **토론**

김현성 (한서대학교 산학협력부총장, LINC+사업단장)  
김광환 (건양대학교 교수)  
신성우 (충청비즈 본부장)  
김기태 (건국대학교 교수)

| 2패널 |

<지속가능한 사회를 위한 소통의 과학: 언어, 정서, 마음>  
- 부산대 사회과학연구원 심리과학연구소

102호

· **좌장** 이수상 교수 (부산대 문헌정보학과)

10:30-10:50

· **발표1**

이동훈 (부산대 심리학과), 한국인의 언어적·비언어적 감정 표현의 특성

10:50-11:10

· **토론1**

이수상 (부산대 문헌정보학과)  
김민호 (부산가톨릭대학교 소프트웨어학과)  
윤홍욱 (제주대 영어영문학과)

11:10-11:30

· **발표2**

곽세열 (부산대 심리학과), Social dysfunctions in psychiatric and neurological conditions

11:30-11:50

· **토론2**

주성준 (부산대 심리학과)  
최원일 (광주과학기술원 기초교육학부)  
이창환 (서강대 심리학과)

| 3패널 |

<포스트코로나 시대의 산학협력> - 산학협력정책학회

103호

· **좌장** 노영희 교수 (건국대)

10:00 - 10:20

· **발표1**

김용태, 창업기반 지역혁신형 대학 모델 및 성과지표 개발 연구

10:20 - 10:40

· **토론1**

박문수  
최용석

10:40 – 11:00	· 발표2	이승연, 자기주도적 창업교육 모델로서의 doing 교육에 대한 탐색적 연구	
11:00 – 11:20	· 토론2	김용태 노성여	
11:20 – 11:40	· 발표3	박문수, 대학의 연구지원역량이 연구자만족도에 미치는 영향 연구	
11:40 – 11:50	· 토론3	최용석 이윤석	
4패널		<4차산업 시대의 융합연구 성과 및 방향성> - 단국대 미래창의융합연구소	104호
	· 좌장	장종화 교수 (단국대)	
9:00 – 9:20	· 발표	이정현 연구교수 (단국대), 4차산업 시대의 융합연구 성과 및 방향성	
9:20 – 10:20	· 토론	박종태 교수 (단국대) 노영희 교수 (건국대)	
5패널		<공적개발원조에 있어서 융복합적 사고의 활용> - 충북대 국제개발연구소	105호
	· 좌장	이승종 (서울대)	
10:10 – 10:30	· 발표1	최영출 (충북대), ODA 연구에서 융복합적 지식의 활용	
10:30 – 10:50	· 토론1	기영화 (송실대), 오영균 (수원대)	
10:50 – 11:00	· 발표2	네모토 마사쓰구 (충북대 국제개발연구소), 코로나19가 사회적경제에 미친 영향: 청주지역을 중심으로	
11:10 – 11:30	· 토론2	기영화 (송실대), 오영균 (수원대)	
6패널		<스마트 시티와 미래교통> - 한국비교정부학회·한서대학교 LINC+사업단·삼육대학교 건설관리융합기술연구센터	106호
	· 좌장	이상엽 (건국대학교 교수)	
10:00 – 10:20	· 발표1	박은수 (삼육대학교 건설관리융합기술연구센터장, 건축학과 교수), 스마트 시티와 미래 교통산업의 혁신	

10:40 – 11:00	· 발표2	최연철 (한국항공운항학회 회장, 한서대학교 항공항부 교수), 하늘을 나는 자동차 UAM(Urban Air Mobility)의 미래와 융합적 접근
11:00 – 11:50	· 토론2	서희창 (BIMFACTORY 대표) 이안용 (한국폴리텍대학 스마트팩토리과 이안용 교수) 최영출 (한국비교정부학회 회장) 이광병 (한화시스템 항공우주센터 부장) 김현성 (한서대 산학협력부총장, LINC+사업단장) 김철현 (전국 대학교 산학협력단장·연구처장협의회 회장, 단국대학교 산학협력단장) 장종화(단국대학교 교수)

▶ 세션4 10:30-11:50

1패널	<포스트코로나 시대의 국제연구협력 동향> - 국제연구협력정보센터	101호
-----	--	------

· 좌장	정근하 (루터대학교 교수)
------	----------------

10:30 – 10:50	· 발표1	신영지 (지식콘텐츠연구소 연구원), 국제연구협력 참여기업의 특징 및 동향 분석
10:50 – 11:00	· 토론	정대근 교수 (광주대) 강정아 관장 (제천기적의도서관) 김은형 연구원 (충북연구원)

11:00 – 11:20	· 발표2	곽우정 연구원 (지식콘텐츠연구소), 대학의 국제연구협력 동향 분석
11:20 – 11:30	· 토론	노영희 교수 (건국대) 윤다영 박사 (건국대) 왕동호 연구원 (지식콘텐츠연구소)

4패널	<4차산업 시대의 정신건강 관련 융합연구 성과 및 방향성> - 융합연구학회	104호
-----	---	------

· 좌장	이은석 교수 (가천대학교)
------	----------------

10:30 – 10:50	· 발표1	정유미 교수 (단국대), 대학생들의 낙인과 우울감 관계: 도움추구의 매개효과
10:50 – 11:00	· 토론1	장종화 교수 (단국대) 지희정 연구교수 (단국대) 전상완 연구교수 (가천대)
11:00 – 11:20	· 발표2	지희정 연구교수 (단국대), VR을 이용한 의사소통 함양을 위한 E-edu 시스템 개발

11:20 - 11:30	·토론2	정유미 교수 (단국대) 장종화 교수 (단국대)
11:30 - 11:50	·발표3	전상완 연구교수 (가천대) 신종섭 연구교수 (가천대), 비대면 시대, 태권도 교육 생태계 조성을 위한 콘텐츠 개발 및 검증: 현상학적 접근을 통한 사회 문화적 변화
11:50 - 11:50	·토론3	정유미 교수 (단국대) 장종화 교수 (단국대)

▶ 폐회



# I

## 융합연구 성과발표회

### 11월 19일 융합연구성과발표회 세션 1 (13:00-14:50) ... 25

19-1-1 환경팀 (101호) ..... 25

19-1-2 건강팀 (102호) ..... 25

19-1-3 노인팀 (103호) ..... 25

### 11월 19일 융합연구성과발표회 세션 2 (15:10-17:00) ..... 26

19-2-1 소통팀 (101호) ..... 25

19-2-2 인문사회팀 (102호) ..... 25

19-2-3 공간팀 (103호) ..... 25



# 융합연구성과발표회 세션 1 (13:00-14:50)

온라인 발표

## 19-1-1 환경팀 (101호)

세션1 (패널 1): 환경팀 - 융합연구팀 성과발표를 통한 성과교류		
번호	과제명	연구책임자
1	기후정의와 사회혁신을 위한 데이터과학기반 시민과학정책모델 개발 : 폭염재난과 건강불평등을 중심으로	김 현
2	위계에서 얽힘으로: 포스트 휴먼 시대의 인간-동물관계	이동신

## 19-1-2 건강팀 (102호)

세션1 (패널 2): 건강팀 - 융합연구팀 성과발표를 통한 성과교류		
번호	과제명	연구책임자
1	청소년의 정신건강 증진을 위한 모바일 마음챙김 명상 앱 개발 및 적용	이우경
2	장애인의 환자중심의료 향상을 위한 인문학적 고찰: 새로운 의료기술의 적용 상황을 중심으로	박소연
3	성폭력이 정신건강에 미치는 장단기 영향 연구: 융복합 통합이론의 구축에서 스마트헬스 프로그램 개발까지	김기현

## 19-1-3 노인팀 (103호)

세션1 (패널 3): 노인팀 - 융합연구팀 성과발표를 통한 성과교류		
번호	과제명	연구책임자
1	노년층 면역강화와 우울 극복을 위한 노마드 오감체험 콘텐츠 개발 연구	황혜영
2	노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 Cure + Care + Edu Platform (CCEP) 개발	박성지
3	노인의 이동성 향상을 위한 웨어러블 로봇 시스템 개발 연구	김윤명
4	ICT 융합을 통한 지역사회 우울증 예측과 해소방안 연구	정무권
5	확장형 리빙랩을 통한 노인맞춤형 주거복지 통합서비스 개발	허연숙
6	고령운전자의 안전과 삶의 질: 빅데이터 기반 사회정책연구	최문정
7	ICT에 기반한 노년활력지수(SVQ)와 노년 활력 증진 프로그램의 개발	최기홍
8	치매노인을 위한 시·촉각 가상현실 기반 인터랙티브 음악활동 프로그램 개발	오정아

## 융합연구성과발표회 세션 2 (15:10-17:00)

온라인 발표

### 19-2-1 소통팀 (101호)

세션2 (패널 1): 소통팀 - 융합연구팀 성과발표를 통한 성과교류		
번호	과제명	연구책임자
1	센서 알고리즘을 활용한 효과적인 팀 상호작용 모델 연구	홍운기
2	첨단 과학기술 사회의 문제 해결을 위한 시민 참여형 융합교육프로그램 개발 및 운영 효과 탐색	이현주
3	VR를 이용한 의사소통역량 함양을 위한 E-edu 시스템 개발	박종태
4	한국인의 언어적·비언어적 감정표현 특성 분석을 통한 감정표현의 정서인식 및 정서조절 기능 연구	이동훈
5	대화분석을 통한 인간과 기계와의 실시간 상호작용 연구	이요안
6	문화요소 추출시스템을 활용한 한·중·일 문화이미지프레임 대조연구와 구현	이준서

### 19-2-2 인문사회팀 (102호)

세션2 (패널 2): 인문사회팀 - 융합연구팀 성과발표를 통한 성과교류		
번호	과제명	연구책임자
1	디지털 나노의학과 환자의 생체정보 이용: 윤리적, 법적, 사회적 분석 연구	김한나
2	인공신경망 기반의 레그테크 강화학습 알고리즘 개발 및 실증	홍승현
3	의료기관의 공공성과 수익성의 관계 분석	이진형
4	이용자 자아상태와 커뮤니케이션 유형을 반영한 맞춤형 인공지능 스피커 시스템 개발 및 검증	장병희
5	인공지능 기술 활용에서 편향(성) 최적화 방법론 융합연구	정원섭
6	서술형 문항의 빠른 평가와 피드백을 위한 범용 인공지능 평가 시스템 개발 및 교육 현장에의 적용	하민수
7	한국전통문화산업 고도화를 위한 신(新)한복 커스터마이징 시스템 개발 및 온라인 플랫폼 구축	안명숙
8	비즈니스 네트워크를 적용한 스마트 물류센터 운영기술 개발 연구	박영태

### 19-2-3 공간팀 (103호)

세션2 (패널 3): 공간팀 - 융합연구팀 성과발표를 통한 성과교류		
번호	과제명	연구책임자
1	미래의 도시 공동체를 위한 인터사이언스 -한대와 공유, 연결의 공간을 꿈꾸며	황희숙
2	DMZ의 스마트 폴리 구축을 위한 건축·예술·공학 융복합연구	고경호
3	4차산업시대가 열어줄 지속가능한 AASSA 커뮤니티케어서비스 개발 및 적용: 지리적 공간의 관점에서	김지연
4	재난대비 훈련 활성화를 위한 가상현실 프로그램 개발 연구	한동호

## II

# 융합연구총괄센터 공동학술대회

11월 19일 학술대회 세션 1 (13:00-14:50) .....	29
11월 19일 학술대회 세션 2 (15:10-17:00) .....	37
11월 20일 학술대회 세션 3 (9:00 - 10:20) ....	45
11월 20일 학술대회 세션 4 (10:30 - 11:50) ....	59



# / 0 1 /

## [세션 1] 11월 19일 학술대회 (13:00-14:50)

19-1-4 성결대 문화프레임빅데이터연구소 (104호) .....	31
19-1-5 가천대 운동재활융합연구소 (105호) .....	33
19-1-6 연세대 의료법윤리학연구소 (106호) .....	35



## 학술대회 세션 1 (13:00-14:50)

**19-1-4 성결대 문화프레임빅데이터연구소 (104호)**

**학술대회 주제**    **컬처 마이닝(Culture Mining)**

### ● 학술대회 일정

시간	세부일정
<b>좌장: 이준서(문화프레임빅데이터연구소 소장)</b>	
<b>발표1. 컬처마이닝 소고</b>	
13:30 - 13:50	<b>발표자:</b> 이준서 (성결대)
13:50 - 14:10	<b>토론자</b> 윤유정 (경기대) 김혜연 (성결대)
<b>발표2. 문화요소 추출 시스템 개선방향 연구</b>	
14:10 - 14:30	<b>발표자:</b> 임상순 (성결대)
14:30 - 14:50	<b>토론자</b> 한경수 (성결대) 강영명 (성결대)

### 학회소개

‘제조업 혁신 3.0’, ‘스마트 혁명’ 등 대한민국의 국가 과학기술혁신정책의 진화와 함께 학문 간의 경계가 허물어지고 있는 상황에서 초학문적 융합연구의 중요성 및 학제 간 융·복합연구(Interdisciplinary Convergence Research)에 대한 사회적 수요가 확산되고 있는 추세이다. 특히 본격적인 4차 산업혁명시대의 도래로 빅데이터, 인공지능(AI) 등 각종 데이터 기반의 첨단 기술들이 우리 주변의 실생활에 깊숙히 침투하고 있어 대학 차원에서도 융합교육 및 융합연구의 필요성이 높아졌다.

본 연구소는 본격적인 4차 산업혁명시대를 맞이하여 향후 지식정보기반 사회를 선도해 나갈 부가가치 창출의 원천이라고 할 수 있는 빅데이터 분야의 다학제간 융합연구, 융합형 인재 양성 및 교육을 목적으로 설립되었다.



이준서  
문화프레임  
빅데이터연구소 소장  
성결대학교 교수

## 개회사 및 인사말

안녕하십니까!

빅데이터, 인공지능(AI) 등 각종 데이터 기반의 첨단 기술들이 우리 주변의 실생활에 깊숙히 침투하고 있습니다. 소셜커머스, 공유경제, 온라인/모바일 쇼핑, 카네비게이션 등 우리들이 늘상 접하고 있는 각종 서비스들이 바로 빅데이터, 인공지능 기술들이 바탕이 된 것이라고 할 수 있는데, 하드웨어 및 컴퓨팅 기술의 획기적인 발전 속도를 고려하면 그 응용 영역의 급속한 확대와 함께 향후 지식정보사회를 선도해 나갈 부가가치 창출의 원천이라고 할 수 있습니다.

우리나라에서도 개인정보 보호법, 신용정보 보호법, 정보통신망법 등 데이터 3법이 국회를 통과함으로써 4차 산업혁명 시대의 원유라고 할 수 있는 빅데이터를 적극적으로 활용할 수 있는 근거가 마련되었는데, 데이터 간 융합과 활용으로 적극적인 연구와 제품 및 서비스 개발이 가능해졌고, 정보통신기술의 눈부신 발달에 따른 물리적인 국경을 초월하여 글로벌 비즈니스 모델로 전개되기도 합니다.

특히 스마트폰의 급속한 보급과 트위터, 페이스북, 카카오톡, 인스타그램 등 SNS 기반의 상호작용적인 커뮤니케이션 채널의 발달로 텍스트, 음성, 영상 콘텐츠 등 소비자가 생성하는 미디어(Consumer Generated Media)의 급속한 확산이 가능해져 누구나 쉽게 정보를 발신할 수 있는 환경이 조성되어 있습니다. 기업의 제품이나 서비스 사용 경험, 미래 사용에 대한 기대감 등 소비자의 다양한 의견, 평가, 감상 등이 나타나는 SNS 및 CGM 데이터는 미래 소비자 입장에서는 제품선택의 기준이 되고, 기업은 이를 활용하여 광고, 홍보, 제품 기획 등 각종 마케팅 전략을 수립하는 근거가 되고 있기도 합니다.

본 세미나에서 초연결, 초경계, 초융합된 다문화/이문화/다언어 사회에서 쌓여나가고 있는 빅데이터 속에서 보다 더 풍부한 부가가치(Value)와 유용한 지식정보(Insight)를 찾아내는 방안으로 본 연구소의 독자적인 빅데이터 분석기법인 컬처마이닝(Culture-Mining)에 대한 소개와 이에 대한 활용성을 논하고자 합니다.

소중한 행사 기획해주신 융합연구총괄센터에게 진심으로 감사드립니다.

19-1-5

가천대 운동재활융합연구소 (105호)

학술대회 주제

위드코로나 시대, ICT헬스케어와 시니어 운동실천의 융합적 문화현상 이해하기

## ● 학술대회 일정

시간	세부일정
<b>좌장: 조건상 교수 (부산대학교)</b>	
<b>발표1. 언택트 시대의 디지털 휴먼터치를 담은 운동실천 연구: 지역사회 건강소외계층의 '운동품앗이' 문화 조성을 위하여</b>	
13:00 - 13:25	<b>발표자: 이은석 교수 (가천대학교)</b>
<b>발표2. Hybrid Culture, 어떻게 할 것인가?</b>	
13:25 - 13:50	<b>발표자: 김종규 교수 (울산대학교)</b>
<b>발표3. 융합 시대의 직업 및 인재육성 : 도전과 혁신을 위한 인문사회 콜라보</b>	
13:50 - 14:15	<b>발표자: 김우수 단장 (한국산업기술평가관리원)</b>
<b>전체토론</b>	
14:15 - 14:50	<b>좌장: 김광환 교수 (건양대학교)</b>
	<b>토론자</b>
	이종관 교수 (성균관대학교)
	박종태 교수 (단국대학교)
	김지연 교수 (가천대학교)

## \* 포스터논문발표 (전상완)

스포츠 성폭력 피해 실태조사 및 권인보호를 위한 M-Rehab 서비스프로그램 개발

## 학회소개

운동재활융합연구소는 지난 2012년 노인, 장애인 및 건강소외계층을 위한 융합연구를 하기위해 개소되었다. 운동재활을 기반으로 헬스케어, 의료보건, IT, IoT, 그리고 의용생체공학 등 여러 학문분야를 아우르는 융합연구를 추진하는 연구소이다. 하나의 목표를 가지고 융합되어 필요한 곳에 현실화 되어가는 과정에 대한 문제점, 어려움, 해결방법, 각 영역의 완충방법 등, 어디에서도 배울 수 없었던 연구방법에 대해 고민하고, 배워나가며 완성해 나가는 즐거움은 운동재활융합연구소에서만 경험할 수 있는 특별함이라 할 수 있다. 현재까지 한국연구재단 인문사회연구소지원사업 『언택트 시대의 디지털 휴먼터치를 담은 운동실천 연구: 지역사회 건강소외계층의 '운동품앗이' 문화 조성을 위하여』, 일반공동연구지원사업 『4차산업시대가 열어줄 지속가능한 AASSA 커뮤니티케어서비스 개발 및 적용: 지리적 공간의 관점에서』, 국민체육진흥공단 스포츠산업기술연구 『스포츠 복지를 위한 장애인 체육 시설 유니버설 디자인 기술 개발』, 과학기술정보통신부 공공기반 재활운동 빅데이터 플랫폼 기술개발사업 등을 진행하고 있으며 지속적으로 다양한 연구에 끊임없이 도전하고 있다.



이은석  
운동재활융합연구소  
소장  
가천대학교 교수

## 개회사 및 인사말

안녕하십니까. 가천대학교 운동재활융합연구소 소장 이은석입니다.

따뜻한 봄이 지나고 어느덧 울긋불긋한 단풍잎이 피는 가을이 다가왔습니다. 우리는 작년 한 해 동안 코로나 바이러스를 이겨내고자 힘겨운 생활을 하였습니다. 현재 코로나 바이러스에서 완벽하게 해방된 것은 아니지만 코로나 바이러스를 바라보는 우리의 의식이 바뀌고 있습니다. 이번 HubCon 컨퍼런스의 주제와 같이 위드 코로나로 가고 있으며, 앞으로 다가올 제2, 제3의 바이러스에 대해서도 각별하게 준비하는 자세를 보이고 있습니다.

전 세계의 주요관심사이던 코로나 바이러스는 우리에게 4차산업 기술을 일상생활 속에 빠르게 접목시키는 계기를 만들어 주었습니다. 대면의 일상을 비대면으로 바뀌게 하였고 비대면 속에서 가장 눈에 띄게 변한 것이 초 개인화의 모습이었습니다. 그리고 초 개인화 속에서 사람간의 연결을 담당할 수 있도록 만든 기술이 IoT기술을 접목한 스마트 기기였습니다.

하지만 스마트 기기를 아직 부담스러워하는 대상이 있습니다. 바로 노인입니다. 그렇기 때문에 코로나 시대에 피해를 많이 본 대상 또한 노인이었습니다. 이러한 문제를 해결하는데 도움이 되고자 우리 가천대학교 운동재활융합연구소에서는 이번 2021년도 연구재단 인문사회연구소지원사업에 다음과 같은 주제로 과제에 선정되었습니다. 『언택트 시대의 디지털 휴먼터치를 담은 운동실천 연구: 지역사회 건강소외계층의 ‘운동품앗이’ 문화 조성을 위하여』입니다.

이 연구는 코로나로 인한 노인 건강의 양극화를 함께 이겨내는데 있습니다. 과거 우리사회에는 노동을 서로 주고받는 문화가 있었습니다. 우리 연구에서도 노인과 노인 간의 운동문화를 주고받는 문화를 만드는 것이며, 그 중 휴먼터치의 개념을 접목하는 것입니다. 이러한 개념을 운동플랫폼 안에 넣어 지역사회의 노인친화형 운동실천에 관한 新문화를 만드는 것입니다. 新문화를 해석하기 위해서는 오늘 발표를 맡아주실 성균관대학교 하이브리드미래문화연구소에서 개발한 하이브리드 컬처 프레임을 적용하여 해석하는 것입니다.

우리 운동재활융합 연구소는 항상 노인이 운동에 자발적으로 참여할 수 있는 문화를 만드는 것이 목표였습니다. 이 목표를 달성하고자 많은 과제에 도전하였고, 다양한 경험을 가지게 되었습니다. 이번 기회에 노인의 운동참여 연구에 심도 있게 연구할 수 있는 기회가 되어 매우 기쁘며 무엇보다 융합연구 HubCon 컨퍼런스에서 함께 할 수 있는 자리를 만들어주신 노영희 센터장님께 감사를 표합니다. 앞으로도 노인 및 장애인의 다양한 운동참여 문화와 재활운동의 새로운 패러다임을 만들도록 힘쓰겠습니다.

아무쪼록 오늘 이렇게 많은 분들과 좋은 자리를 가지고 많은 얘기를 나누게 되어 무척 기쁩니다. 발표를 통하여 더 많은 지식에 대해서 공유하는 자리가 되었으면 좋겠고 발표 후에 더욱 많은 대화를 나눠 서로 도움이 될 수 있는 자리가 되었으면 좋겠습니다. 다시 한 번 감사의 인사를 드리며 인사말을 마치도록 하겠습니다.

감사합니다.

19-1-6	연세대 의료법윤리학연구소 (106호)
--------	----------------------

학술대회 주제	디지털 나노의학과 환자의 생체정보 이용: 윤리적, 법적, 사회적 분석 연구 성과발표 및 교류
---------	---

● 학술대회 일정

시간	세부일정
<b>좌장: 김한나 교수 (연구책임자)</b>	
<b>발표1. 디지털 나노의학과 환자의 생체정보 이용: 윤리적, 법적, 사회적 분석 연구 소개</b>	
13:00 - 13:20	<b>발표자: 김한나 교수</b>
<b>발표2. 디지털 나노의학으로 제기될 수 있는 윤리·법·사회적 문제</b>	
13:20 - 13:40	<b>발표자: 김수민 박사</b>
<b>발표3. 디지털 나노의학기술의 현황 및 법·규제·정책 프로파일링 연구 소개</b>	
13:40 - 14:00	<b>발표자: 조수진 연구원</b>
<b>발표4. 디지털 나노의학기술에 대한 다국가 사회적 인식 설문조사 연구 기획(안) 소개</b>	
14:00 - 14:20	<b>발표자: 박모경 연구원</b>
<b>전체토론</b>	
14:20 - 14:50	<b>전체 토론</b>

학회소개	
<p>연세대학교 의료법윤리학연구소원은 의료원(의대, 치대, 간호대, 보건대)과 본교(법대, 문과대)의 공동운영에 의해 이루어지는 최초의 교차연구원으로 2002년에 설립되었다. 연구원 창립 이후 생명윤리, 공중보건, 의료분쟁, 국제보건법, 미래의학 등 다양한 분야에서 연구가 활발히 진행되어 왔으며, 현재는 국제보건법 연구센터, 첨단의과학연구센터, 의료분쟁소송 연구센터, 의료윤리센터, 노인·정신보건센터로 산하센터가 구분됨에 따라 더 전문적이고 심도있게 각 분야별로 접근하고 있다. 이와 더불어 국내를 넘어 해외 학자들과 국제기구 등과의 협력 또한 꾸준히 지속하면서 한국을 넘어 세계 속에서의 '의료법윤리'분야의 주도적인 역할을 감당하고 있다.</p>	 <p style="margin-top: 10px;">김소연 의료법윤리학연구소장 연세대학교 교수</p>

## 개회사 및 인사말

안녕하십니까, 내·외귀빈 및 참석자 여러분, 먼저 오늘 2021 융합연구 Hub Con 컨퍼런스 및 성과발표회의 ‘디지털 나노의학과 환자의 생체정보 이용: 윤리적, 법적, 사회적 분석 연구」 성과발표 및 교류’ 세션에 참석해주셔서 감사합니다.

나노의학은 인공지능 및 사물인터넷 기술과 결합 되어 급속도로 발전하고 있습니다. 나노물질과 결합한 웨어러블 기기는 사물인터넷 기술을 통하여 수집된 환자 정보를 클라우드에 전송하며 인공지능 플랫폼인 클라우드는 개인의 빅데이터를 저장하고 분석하여 건강과 질병에 대하여 의미 있는 정보를 알려주고 있습니다. 이러한 나노의학기술의 발전은 개인의 건강 상태에 대한 다양하고 광범위한 데이터를 수집, 보존 및 활용할 수도록 하고 있지만 개인정보보호라는 사회적 문제가 대두될 것으로 예측됩니다.

우리 연구는 연구 제목처럼 디지털 나노의학의 다양한 융복합 기술을 통하여 환자의 생체정보를 활용하는 것에 대한 윤리·법·사회적 분석을 통하여 향후 나노의학의 국제 거버넌스를 구축하는 데에 고려 가능한 함의를 도출하는 것을 궁극적인 목표로 합니다.

이러한 목표를 통하여, 본 연구에서는 세 가지 기대효과를 예상합니다.

첫째, 3개년도로 기획한 본 연구를 통해 나노의학의 발전에 대한 책임 있는 연구의 방향성을 시의적절하게 제공할 수 있고, 둘째, 전 세계적인 연구 경향에 비추어 볼 때 선도적인 성격을 지니고 있어 이를 통하여 국내 연구의 수준을 세계적으로 발돋움시킬 것으로 예상되며, 셋째, 다학제적, 국제적, 사회적 소통 장치를 통하여 보다 확장된 연구 결과의 도출과 그 결과가 국내외로 확산될 것으로 기대됩니다.

한국은 나노의학에서 세계적인 연구자들을 보유하고 있을 뿐 아니라 전세계적으로 뛰어난 데이터 생태계를 가지고 있습니다. 그에 비하여 2010년 이전에 이루어진 나노 분야의 인문 사회 연구들은 주로 나노의 독성과 연구 윤리에 집중되어 현재 나노의학기술의 발전 방향 중 하나인 체내 나노기기 및 인공지능이나 사물인터넷과 같은 데이터 생산, 전달, 수집, 분석의 대표적인 기술과의 결합에 대한 윤리, 법, 사회적 함의와 영향에 대한 연구는 상대적으로 주목 받지 못 하고 있습니다. 따라서 본 연구는 환자들의 권리 보호와 정부 법제 개선, 의료계·산업계의 애로사항을 기술의 발전 속도에 발맞추어 제시함으로써 학술적, 정책적 참고자료가 되도록 기여 하고자 합니다. 2020년도 한국연구재단 융복합연구사업의 지원으로 수행되는 본 연구를 통해 디지털 나노의학 기술 발전이 미치는 윤리, 법, 사회적 함의를 도출해냄으로써 세계적인 연구팀으로 발돋움하고자 합니다.

감사합니다.

# /02/

## [세션 2] 11월 19일 학술대회 (15:10-17:00)

19-2-4 경희대 장애인건강연구소 (104호) .....	39
19-2-5 한서디자인융합센터 (105호) .....	41
19-2-6 건양대 웰다잉융합연구소 (106호) .....	43



## 학술대회 세션 2 (15:10-17:00)

19-2-4 경희대 장애인건강연구소 (104호)

학술대회 주제 디지털 시대의 장애인 보건의료 접근성

### ● 학술대회 일정

시간	세부일정
<b>좌장: 박소연 교수 (경희대학교 의과대학/의학교육학교실)</b>	
<b>발표1. 디지털 헬스케어와 장애인의 보건의료 접근성</b>	
15:10 - 15:30	<b>발표자:</b> 이찬우 정책위원장(한국척수장애인협회)
<b>발표2. 디지털정보격차실태 분석을 통한 장애인의 디지털 보건의료 접근성 연구</b>	
15:30 - 15:50	<b>발표자:</b> 정수진 연구원(경희의료원/의과학연구원)
<b>발표3. Effect of Digital Divide on People with Disabilities during COVID-19 Pandemic</b>	
15:50 - 16:10	<b>발표자:</b> 김경미 교수(송실대학교/사회복지학과)
<b>발표4. 디지털 시대 일차의료 현장의 변화와 장애인 의료접근성</b>	
16:10 - 16:30	<b>발표자:</b> 추혜인 원장(살림의료복지사회적협동조합 살림의원/가정의학과)
<b>종합토론</b>	
16:30 - 17:00	<b>종합토론</b>

### 학회소개

장애인건강연구소는 의료인의 사회적 책무성에 기반한 장애인 건강증진을 위한 의료인문학과 관련된 연구의 수행과, 그 결과를 활용한 더 나은 지역사회 보건의료에 대한 기여를 목적으로 설립되었습니다.

이러한 설립이념에 따라 장애인의 건강증진을 위한 전문화 및 특성화를 위하여 법학, 윤리학, 교육학, 보건학, 의학 등 인문사회분야 연구자와 의학분야 연구자들 간의 다학제 융합연구를 수행 중입니다. 특히 장애인의 건강 관련 자기결정권 향상 문제에 대해 지속적으로 관심을 갖고 그 해결 방안을 모색하고자 하며, 최근에는 장애인 건강 격차 관련 빅데이터 연구를 진행 중입니다.



박소연  
장애인건강연구소 소장  
경희대학교 교수

## 개회사 및 인사말

안녕하십니까.

COVID-19 대유행으로 변화된 환경은 장애 여부와 관계없이 각 개인의 일상생활에 많은 영향을 미치고 있습니다. 최근 변화로 인해 건강과 관련하여, 기존에 참여 활동으로 진행되던 건강증진 활동의 유지가 쉽지 않으며 이는 특히 장애인의 건강 수준 저하로 연결될 우려가 있습니다.

따라서 장애인건강연구소에서는 장애인 건강 접근성 향상을 모색할 수 있도록 관련 전문가들을 모시고 논의의 장을 마련하였습니다.

이번 심포지엄에서는 “디지털 시대의 장애인 보건의료 접근성”이라는 주제 아래 장애인의 디지털 정보에 대한 접근이나 활용 역량 등의 현황 파악 및 관련한 일차 의료현장의 변화에 대해 의견을 공유하고, 향후 발전 방향을 논의하는 자리로 구성하였습니다.

디지털 시대의 장애인 건강에 대해 단순한 의료적 차원이 아닌 여러 사회 환경적 요소들이 함께 고려되고 실제적인 대응을 할 수 있는 출발점이 되기를 기대합니다. 개최되는 이번 심포지엄에 많은 참여 및 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

19-2-5

한서디자인융합센터 (105호)

학술대회 주제 디자인융합연구

## ● 학술대회 일정

시간	세부일정
<b>좌장: 김현성 (한서대학교 산학부총장)</b>	
<b>발표1. 인간중심의 디자인융합 산학협력 사례발표</b>	
15:10 - 15:30	<b>발표자:</b> 송성일
15:30 - 15:50	<b>토론자</b> 박창해, 한상윤, 김홍한, 이유정
<b>발표2. 글로벌 디자인융합 인재양성을 위한 해외 창업프로그램</b>	
13:50-14:10	<b>발표자:</b> 한상윤
14:10-14:40	<b>토론자</b> 박창해, 송성일, 김홍한, 이유정

## 학회소개

한서디자인융합센터는 디자인, 생산 그리고 사후관리에 이르기까지 철저한 분석과 디자인 개발로 높은 경쟁력을 보유하고 있으며, 완성도 높은 제품을 제공하기 위해 디자인 융합 분야에 끊임없이 연구하고 노력하며 도전하고 있습니다.

창의성(Creativity), 합리성(Rationality), 전문성(Professionality) 의 세가지 디자인 매니지먼트 이념을 재정립하면서, 진정한 의미의 “인간을 위한 제품을 창조하는 디자인센터”로서 역할을 다 하겠습니다. 또한 지속적인 신기술 분야의 디자인 융합 및 제품 표면 디자인 분석과 연구, 개발을 통하여 디자인 산업의 중심부로 도약하고자 합니다.



김현성  
한서대학교 산학부총장

## 개회사 및 인사말

안녕하십니까.

한서대학교 산학부총장 김현성입니다.

오늘“융합연구 HubCon 컨퍼런스 및 성과발표회”를 위해 뜻깊은 자리를 마련해 주신 한국연구재단 등 행사 주최 관계자 분들과 행사를 주관하는 융합연구총괄센터 관계자 분들에게 감사의 말씀을 드립니다.

저희 한서대학교는 2005년부터 디자인혁신센터로 시작하여 현재 대학 특성화분야인 항공분야와 4차산업 등 신기술 분야의 디자인융합을 대응하기 위해 2015년부터 한서디자인융합센터로 명칭을 변경하고 그 영역을 확대하고 있습니다.

이를 기반으로 포스트 코로나 시대의 다양한 학문 분야에서 인간중심의 디자인융합 연구에 매진하고자 하며, 특히 산학협력 및 학생창업에 있어 글로벌 시장에서 경쟁할 수 있는 디자인융합 연구방법의 프로세스를 고도화하고자 합니다.

오늘 그룹별 연구팀의 우수한 성과발표를 통해 많이 배우고 발전할 수 있는 자리가 되길 기대하며, 그 동안의 고생하신 모든 연구자 분들에게 격려드리며 진심으로 응원드립니다.

마지막으로 이번 행사를 통해“포스트 코로나 시대의 융합연구 방향”을 제시하는 초석이 되길 희망하며 디자인융합 분야에서도 열심히 노력하도록 하겠습니다.

감사합니다.

19-2-6

건양대 웰다잉융합연구소 (106호)

학술대회 주제

한국형 웰에이징(Well-aging)모델 개발 및 사회  
확산을 위한 융합연구

## ● 학술대회 일정

시간	세부일정
좌장: 김광환 (건양대학교 웰다잉 융합연구소장)	
발표1. 주제 : 웰에이징을 위한 유언장	
15:10 - 15:20	좌장 : 김광환 (웰다잉융합연구소 소개)
15:20 - 15:40	발표자 : 장경희 박사
15:40 - 15:55	토론자 : 건국대학교 노영희 교수
15:55 - 16:10	토론자 : 건양대학교 김설희 교수
16:10 - 16:25	토론자 : 가천대학교 이은석 교수
16:25 - 16:40	토론자 : 건양대학교 안상윤 교수
16:40 - 16:55	토론자 : 건양대학교 김문준 교수
16:55 - 17:00	질의응답

## 학회소개

건양대학교 웰다잉 융합 연구소는 인문·사회와 보건·의료 영역의 연구자들이 주축이 되어 죽음 관련 교육, 인력양성, 교육체제 및 사회 시스템 구축 등 국가적 단위의 죽음교육 프로그램을 개발하려는 목적으로 설립되었습니다. 연구진들은 다 학제간 융합된 대상별 죽음교육프로그램 개발하였고 개발된 프로그램을 기반으로 죽음교육 연구와 전문가 양성을 위한 웰다잉 융합 연구소를 운영하고 있습니다.

또한 현재는 한국형 웰에이징 모델 개발 및 사회 확산을 위한 융합 연구를 진행하고 있습니다.

본 연구소는 이러한 목적을 달성하기 위해 국내외 학술논문 발표, 정기 세미나 개최, 관련 기관과의 협력을 위한 MOU 체결 등을 통해 국내외의 죽음연구 및 성공적인 노화와 관련된 연구에 기여하고자 합니다.



김광환  
웰다잉융합연구소 소장  
건양대학교 교수

## 개회사 및 인사말

학술대회 참석자 여러분, 안녕하세요.

지금 전 세계는 코로나19로 인해 한 번도 경험하지 못했던 사회적 혼란에 조금씩 적응하고 있습니다. 따라서 이번 학술대회는 코로나19 감염확산을 방지하기 위해 철저하게 정부 방역지침에 따라 진행될 예정입니다. 원활한 학술대회 진행에 다소 우려가 있겠지만 유익한 학술대회가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

우리 사회는 일찌감치 고령사회에 진입하였습니다. 한국 사회에서 노화현상은 단순한 사회적 관심 수준을 넘어서 다가올 상황을 예측하고 준비해야 하는 단계에 진입하였습니다. 평균수명 연장으로 노년기의 삶은 ‘오래 사는 것’에서 ‘잘 살아가는 것’과 ‘잘 늙어 가는 것’으로 초점이 변화하고 있습니다. 사회 전반에 걸친 ‘웰빙wellbeing’과 ‘웰니스wellness’ 가치의 선호는 노화에 대한 관심으로 이어지고 있습니다. 30대~40대와 노년기를 앞두고 있는 중년기 등 노화는 전 생애주기에서 중요 관심사로 자리 잡고 있으며 국민 복지 수준의 질적 향상을 위해 웰에이징 준비가 필요한 시점입니다. 고령사회에 대비하고 복지 수준을 향상하기 위해서는 웰에이징에 대한 특별한 관심과 노력이 필요합니다.

건양대학교 ‘웰다잉 융합 연구소’의 전신인 ‘웰다잉 융합연구 교육센터’는 2013년 한국연구재단 씨앗형 사업 <의료인문학에 기반을 둔 죽음교육프로그램 개발>을 수행하였습니다. 2014년에는 <한국인의 사회적 삶의 질 향상을 위한 의료인문학 기반 완성적 죽음교육프로그램 개발>이 새싹형 사업에 선정되어서 2019년까지 5년 동안 연구를 수행한 바 있습니다.

본 연구소는 모태인 교육센터가 축적한 웰다잉 연구의 노하우를 계승하여 2020년부터 2026년까지 최대 6년 동안 <한국형 웰에이징 모델 개발 및 사회 확산을 위한 융합연구>를 수행하고 있습니다. 웰다잉 융합 연구소는 웰다잉 및 웰에이징 관련 연구를 지속적으로 수행함으로써 앞으로도 대한민국 융합 연구의 전문화와 특성화를 선도할 것입니다. 또한 청년기, 중년기, 노년기 등 각 연령별 계층에 맞는 맞춤형 교육 및 실천 체험 프로그램을 개발하고 각 계층의 적극적인 활동 참여를 유도하여 웰에이징을 위한 긍정적인 사회 인식 변화를 이루겠습니다.

아울러 어려운 시기에도 불구하고 행사에 참석한 여러분께 진심으로 감사드립니다.

# /03/

## [세션 3] 11월 20일 학술대회 (9:00 - 10:20)

20-3-1	지식콘텐츠연구소·지식콘텐츠학회 (101호) .....	47
20-3-2	부산대 사회과학연구원 심리과학연구소 (102호) .....	49
20-3-3	산학협력정책학회 (103호) .....	51
20-3-4	단국대 미래창의융합연구소(104호) .....	53
20-3-5	충북대 국제개발연구소(105호) .....	55
20-3-6	한국비교정부학회·한서대LINC+사업단·삼육대 건설관리융 합기술연구센터 (106호) .....	57



## 학술대회 세션 3 (9:00-10:20)

**20-3-1 지식콘텐츠연구소·지식콘텐츠학회 (101호)**

**학술대회 주제** 위드 코로나 시대의 융복합 학문 기반 문제해결 방안

● **학술대회 일정**

시간	세부일정
<b>좌장: 안인자 (지식콘텐츠연구소 부소장)</b>	
<b>발표1. 한국사회의 은둔형 외톨이 출현 배경 연구</b>	
9:00 - 9:20	<b>발표자:</b> 정근하·서온결·박은주·오명희 (루터대학교)
<b>발표2. 산학협력 공유생태계</b>	
9:20 - 9:40	<b>발표자:</b> 노영희 (건국대학교 교수)
<b>토론</b>	
9:40 - 10:20	<b>종합토론</b> 김현성 (한서대학교 산학협력부총장, LINC+사업단장) 김광환 (건양대학교 교수) 신성우 (충청비즈 본부장) 김기태 (건국대학교 교수)

### 학회소개

건국대학교 글로벌캠퍼스 지식콘텐츠연구소는 건국대학교 소속 특수연구소로 국립중앙도서관 연구용역, 한국연구재단 연구 프로젝트 등 인문·사회분야의 연구를 수행하는 연구 기관이다. 2011년 설립된 지식콘텐츠 연구소는 지속적으로 관련 분야의 사업을 수주하여 수행하고 있다. 2014-2017년에는 한국연구재단 ‘한국의 사회적경제 종합 DB 구축 사업’을 수행하였으며, 2017년부터는 현재까지 학제간융합연구지원사업의 일환으로 융합연구총괄센터 운영과 국제연구협력정보 DB 및 온라인 서비스체계구축 사업 등을 수행하고 있다. 이와 함께 도서관 공간기획사 자격증과 녹색도서관 인증기관으로도 활동하고 있다. 더불어 KCI 등재 학술지인 International Journal of Knowledge Content Development & Technology(이하 IJKCDT)를 발간하고 있다.



**노영희**  
 지식콘텐츠연구소 소장  
 지식콘텐츠학회 회장  
 건국대학교 교수

## 개회사 및 인사말

안녕하세요.

먼저, 참석해 주신 참석자 여러분들께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

코로나19 확진자가 나온 지난 12월 이후 오늘날 전 세계는 전례 없는 전염병으로 고통 받고 있습니다. 정치, 경제, 사회, 문화적으로 코로나 19로 영향을 받지 않은 영역이 하나도 없다고 할 수 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위한 방안도 보건계를 포함하여 전 영역에서 나오고 있습니다 더불어 우리의 삶은 이제 아웃코로나에서 이제는 위드(with) 코로나로 변화하고 있습니다.

위드 코로나 이후 사람들의 삶은 어떻게 달라질까?에 대한 논의가 대두되고 있습니다. 이에 본 학술대회에서는 '위드 코로나 시대의 융복합 학문 기반 문제해결 방안'에 대한 주제를 가지고 위드 코로나 이후에 벌어지고 있는 문제점들을 융복합 학문 기반으로 해결방안에 대해 토론해 보는 시간을 갖고자 합니다.

다시 한번 참석해주신 여러분들께 감사의 말씀을 드립니다.

학술대회 주제 **지속가능한 사회를 위한 소통의 과학: 언어, 정서, 마음**

● **학술대회 일정**

시간	세부일정	
<b>좌장: 이수상 (부산대 문헌정보학과)</b>		
<b>발표1. 한국인의 언어적·비언어적 감정 표현의 특성</b>		
10:30 - 10:50	20	<b>발표자:</b> 부산대 심리학과 이동훈
10:50 - 11:10	20	<b>토론자</b> 부산대 문헌정보학과 이수상 부산가톨릭대학교 소프트웨어학과 김민호 제주대 영어영문학과 윤홍옥
<b>발표2. Social dysfunctions in psychiatric and neurological conditions</b>		
11:10 - 11:30	20	<b>발표자:</b> 부산대 심리학과 곽세열
11:30 - 11:50	20	<b>토론자</b> 부산대 심리학과 주성준 광주과학기술원 기초교육학부 최원일 서강대 심리학과 이창환

**학회소개**

부산대학교 사회과학연구원은 2007년 8월 사회과학내 주요 학문분야의 융합을 통해 국가사회에의 기여를 위해 부산대학교 사회과학대학 소속 5개 연구소 (지방행정연구소, 사회복지연구소, 사회조사연구소, 심리과학연구소, 언론정보연구소)를 통합하여, 학술진흥재단 중점연구소 사업에 선정되어 9년간의 장기적이고 지속적인 사회과학연구의 중심으로 활약해왔다. 사회과학연구원소속 심리과학연구소는 부울경 지역 거주민들의 심리건강을 위해 기초심리학적 연구뿐만 아니라 심리상담, 건강, 임상 분야 연구의 중심이 되어 왔고, 한국인의 행복심리 SSK사업단, 심리학과 B K 사업 등을 수행하였고, 일반공동연구 및 기초심리 연구를 지원하고 있다.



이동훈  
부산대학교  
사회과학연구원  
심리과학연구소장

## 개회사 및 인사말

Post-Corona 시대, 지속가능한 사회를 만들기 위해서는 과연 무엇이 필요할까요?

21세기 들어 인류는 급격한 기후변화와 자연재해, 코로나19와 같은 예상치 못한 질병 등으로 전례 없는 위기를 맞고 있습니다. 특히 코로나19는 눈에 보이지 않는 바이러스로 그 확산을 막기 위해 전 세계인의 일상은 멈춰져야 했고, 활발했던 국제간 교류는 물론 가장 가까이 사는 가족 친지와 이웃과의 교류도 급격히 제한되었습니다. 장기화된 코로나의 위협 앞에 사회구성원들의 신체 건강 뿐만 아니라 정신 건강도 급격히 악화되고 있습니다.

인류가 처한 이 거대한 위기를 극복하기 위해서 과연 무엇이 필요할까요? 부산대학교 사회과학연구원 소속 심리과학연구소에서는 포스트 코로나 시대에 지속가능한 사회를 만들기 위해서 가장 필요한 것 중 하나로 '소통(communication)'을 꼽았습니다.

코로나 예방을 위한 마스크 착용과 비대면 의사소통 방식은 우리에게 이제 익숙해졌는지 모릅니다. 하지만 마스크 착용은 말하는 이의 얼굴을 가림으로서 감정 전달을 방해하며, 문자 메시지, 카톡, SNS와 같은 비대면 의사소통 방식은 실시간 대면 대화와 달리 대화 상대방이 같은 시공간 상에 존재하지 않음으로서 대화 상황이 다르거나 맥락 정보가 달라, 수많은 오해와 갈등을 불러일으키기도 합니다.

이에 포스트 코로나 시대 『지속가능한 사회를 위한 소통의 과학: 언어, 정서, 마음』라는 제목으로 심리학, 정보과학, 언어학 분야의 전문가들을 모시고, 한국어의 심리·정서적 특징과 한국인의 의사소통적 특징을 다양한 학문 분야의 융합적 관점에서 논의할 수 있는 심포지움을 기획하였습니다.

관심있는 분의 많은 참여 바랍니다.

부산대학교 사회과학연구원  
심리과학연구소장 이동훈 올림

학술대회 주제	포스트코로나 시대의 산학협력
---------	-----------------

● 학술대회 일정

시간	세부일정	비고
<b>좌장: 노영희 (건국대)</b>		
<b>발표1. 창업기반 지역혁신형 대학 모델 및 성과지표 개발 연구</b>		
10:00 - 10:20	20	발표자 : 김용태
10:20 - 10:40	20	토론자 : 박문수, 최용석
<b>발표2. 자기주도적 창업교육 모델로서의 doing 교육에 대한 탐색적 연구</b>		
10:40 - 11:00	20	발표자 : 이승연
11:00 - 11:20	20	토론자 : 김용태, 노성여
<b>발표3. 대학의 연구지원역량이 연구자만족도에 미치는 영향 연구</b>		
11:20 - 11:40	20	발표자 : 박문수
11:40 - 11:50	20	토론자 : 최용석, 이윤석

학회소개

한국산학협력정책학회는 대학과 산업체간의 산학협력 및 연계활동, 교육/연구/사업 활동과 관련된 이론, 정책, 제도 및 모범사례 발굴 등의 학술연구와 이의 진흥, 확산을 목적으로 2010년 출범하였다.

본 학회는 회원 상호 간의 학술교류와 친목 도모, 국내외 유관기관 및 외국 학자와의 학술교류 촉진, 정보교환 등을 통하여 회원 상호 간의 학식을 넓히고, 사회공익에 기여함을 목적으로 한다.

주요 사업으로 산학협력 및 관련 정책 연구 및 학술발표회, 토론회, 강연회, 세미나 개최 등 학술활동, 산학협력 활성화를 위한 연구논문, 사례, 보고서, 연구서적 등 학술지와 기타 간행물의 발간 및 배부, 그리고 연구용역, 전문적 자문, 교육훈련 등 산학협력 분야의 다양한 정책과 학문적 활동을 추진하고 있는 학회이다.



김용태  
산학협력정책학회 회장  
남서울대학교 교수

## 개회사 및 인사말

안녕하십니까?

제법 쌀쌀해진 11월 겨울을 앞두고 한국산학협력정책학회 학술대회를 이곳 천년의 고도 경주에서 개최하게 된 것을 매우 기쁘게 생각합니다.

요즘 코로나 19로 인해 우리 학회의 학술행사 개최에 대하여 많은 걱정과 고민을 해오던 가운데 어렵게 컨퍼런스 형태의 공동 학술대회를 개최할 수 있게 된 점을 진심으로 감사드리며, 그동안 학회의 발전을 위해 준비하고 노력해주신 회원여러분께 깊이 감사드립니다.

이번 학술대회를 계기로 더욱 회원간 친목과 학문적 혜안을 공유할 수 있는 의미있는 학회로 발돋움할 수 있기를 바라며 다시 한번 관계자 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

감사합니다.

학술대회 주제	4차산업 시대의 융합연구 성과 및 방향성
---------	------------------------

● 학술대회 일정

시간	세부일정	
좌장: 장종화 (단국대학교 교수)		
발표1. 4차산업 시대의 융합연구 성과 및 방향성		
9:00 - 9:20	20	발표자: 이정현(단국대학교 연구교수)
9:20 - 10:20	95	토론자 : 박종태(단국대학교 교수) 노영희(건국대학교 교수)

### 학회소개

미래창의융합연구소는 지난 2019년도에 설립하였으며, 인문학적 상상력을 바탕으로 정신적인 논리와 철학을 추구하여 전인적인 사상체계를 추구하려는 취지에서 각 분야의 전공을 바탕으로 다양한 영역의 융·복합적 접근이라는 방법론을 통한 새로운 시각과 해석 필요로 인하여 미래창의융합연구소를 설립하게 되었습니다.

또한 저희 연구소는 인문학, 언어학, 간호학, 치위생학, 체육학, 치의학 및 공학의 학제간 체계적인 공동연구를 통하여 단국대학교의 연구역량 제고 및 국가적 관심사인 창의성 함양을 추구할 뿐만 아니라 국가적/사회적 문제해결이 필요한 소외계층을 위한 교육프로그램 개발 지원 하는데 초점을 둡니다.

이를 통해 연구소의 제반 활동은 단국대학교의 이미지를 지역사회에 제고하는 데 이바지하며, 단국대학교의 교시인 진리 추구하고 봉사 정신을 실천하는 데 목표로 두고 있습니다.



박종태  
미래창의융합연구소 소장  
단국대학교 교수

## 개회사 및 인사말

학술대회 참석자 여러분, 안녕하세요?

올해도 어김없이 우리는 COVID-19로 어려운 상황 속에서 이제는 사회적 혼란이 아닌 이제는 일상생활이 되어 가고 있습니다. 아직 끝나지 않은 상황 속에서 학술대회를 위해 준비해주신 모든분들께 감사인사 드립니다. 하지만 아직까지 정부지침 단계는 줄어들지 않고 있어 감염확산 방지를 위해 정부의 지역방역 지침에 따라 학술대회가 진행될 예정입니다. 원활한 학술대회 진행에 다소 우려가 있겠지만 유익한 학술대회가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

포스트 코로나시대를 접어들면서 우리는 이제까지 경험해보지 못한 사회와 마주하게 되었습니다. 그러므로 우리는 앞으로 다가올 미래를 미리 예측하고 준비해야 된다는 것을 경험하게 됩니다. 저희 “미래창의융합연구소”에서는 포스트 코로나 시대가 접어들기 전부터 학생들에게 보다 편리한 교육 콘텐츠를 제공하기 위해 “VR”과 “어플리케이션”을 개발을 진행하였으며, 남들보다 1년 앞서 개발된 콘텐츠는 현재 학생들의 원격강의 수업에 적용하여 학생들의 만족도를 높여 주고 있습니다.

또한 2021년 현재는 연구재단 교육부 주관 과제인 디지털혁신 공유대학 중 바이오헬스분야에 주관대학이 단국대학교 선정되면서 저희 연구소에서는 K-Mooc의 교육 플랫폼을 목표로 새로운 교육 콘텐츠 기획 및 개발에 힘을 쓰고 있습니다. 비록 연구소 설립기간은 짧지만 저희 연구소에서는 앞으로 마주하게 될 4차산업 시대의 필요한 융합연구를 꾸준히 수행하기 위해 노력할 것입니다.

아울러 어려운 시기속에서 본 행사에 참석해주신 여러분께 진심으로 감사드립니다.

20-3-5

충북대 국제개발연구소 (105호)

학술대회 주제	공적개발원조에 있어서 융복합적 사고의 활용
---------	-------------------------

● 학술대회 일정

시간	세부일정
<b>좌장: 이승중 (서울대)</b>	
<b>발표1. ODA 연구에서 융복합적 지식의 활용</b>	
10:10 - 10:30	<b>발표자:</b> 최영출 (충북대), 장지현 (상명대)
10:30 - 10:50	<b>토론자:</b> 기영화 (송실대), 오영균 (수원대), 이상엽 (건국대), 오세희 (인제대)
<b>발표2. 코로나19가 사회적경제에 미친 영향: 청주지역을 중심으로</b>	
10:50 - 11:10	<b>발표자:</b> 네모토 마사쓰구 (충북대 국제개발연구소), 박영화 (충북대)
11:10 - 11:30	<b>토론자:</b> 기영화 (송실대), 오영균 (수원대), 이상엽 (건국대), 오세희 (인제대)

학회소개

충북대학교 국제개발연구소는 공적개발원조 (ODA, Official Development Assistance) 사업을 정책학적 관점에서 연구하고 아울러, 실질적으로 ODA 정책의 집행과정에 참여함으로써 우리나라의 공적개발사업이 보다 효과적으로 수행되도록 기여하고자 운영하고 있습니다.

특히 교육부와 한국연구재단이 주관하는 '2019년 인문사회연구소 지원사업'에 선정되면서 '지적재산권 (Intellectual Property)과 사회적경제 모델의 접목을 통한 ODA 사업 효과성 제고방안 연구'를 주제로 연구를 진행하고 있습니다.

또한 KOICA 글로벌 연수사업 수행기관으로서 2020년부터 2022년까지 아제르바이잔, 카르기즈스탄, 우즈베키스탄 3개국에 대한 경쟁법과 시장경제 연수를 국내외에서 수행하는 등, 연구 성과와 실천의 융합을 통해 국가적, 전지구적 발전에 이바지 하고자 박차를 가하고 있습니다.



최영출  
국제개발연구소 소장  
충북대학교 교수

## 개회사 및 인사말

세미나 참석자 여러분, 안녕하십니까.

이번 융합연구총괄센터 주관 ‘2021 융합연구 HubCon 컨퍼런스 및 성과 발표회’의 주제가 ‘포스트 코로나 시대의 융합연구 방향’인 만큼, 저희 연구소도 개발도상국 현지조사, 글로벌 연수 등을 전면 온라인으로 실시해 왔습니다. 또한 코로나19가 내국인 학생, 외국인 유학생, 그리고 사회적경제에 미친 영향에 대해서도 조사, 분석해 오고 있습니다.

저희 연구소는 한국연구재단 등재학술지 ‘사회적경제와 정책연구’를 발간하고 있으며, ‘대학(원)생 적정기술 아이디어 공모전’을 정기적으로 개최해 오고 있는 등, 온·오프라인을 통해 포스트 코로나 시대의 국제개발협력과 사회적경제에 차질없이 대응하고자 노력하고 있습니다.

본 기획 세미나를 통해 저희 연구소 연구와 실천의 일부라도 보여 드리며 융합적 관점에서 많은 가르침을 부탁드립니다. 어려운 시기에도 불구하고 본 행사에 참석해 주신 여러분께 진심으로 감사드립니다.

20-3-6	<b>한국비교정부학회·한서대 LINC+사업단 ·삼육대 건설관리융합기술연구센터 (106호)</b>
--------	---

학술대회 주제	<b>스마트 시티와 미래교통</b>
---------	---------------------

● **학술대회 일정**

시간	세부일정
<b>좌장: 이상엽(건국대학교 교수)</b>	
<b>발표1. 스마트 시티와 미래 교통산업의 혁신</b>	
10:00 - 10:20	<b>발표자:</b> 박은수 (삼육대학교 건설관리융합기술연구센터장, 건축학과 교수)
<b>발표2. 하늘을 나는 자동차 UAM(Urban Air Mobility)의 미래와 융합적 접근</b>	
10:40 - 11:00	<b>발표자:</b> 최연철 (한국항공운항학회장, 한서대학교 항공항부 교수)
11:00 - 11:50	<b>토론자</b> 서희창 (BIMFACTORY 대표) 이안용 (한국폴리텍대학 스마트팩토리과 이안용 교수) 최영출 (한국비교정부학회장) 이광병 (한화시스템 항공우주센터 부장) 김현성 (한서대 산학협력부총장, LINC+사업단장) 김철현 (전국 대학교 산학협력단장·연구처장협의회회장, 단국대학교 산학협력단장) 장종화(단국대학교 교수)

학회소개	
<p>한국비교정부학회는 중국, 일본, 영·미국, 개도국 등 각국의 정부체제와 행정을 종합학문적으로 연구하고, 중앙정부와 지방정부간 및 지방정부간 관계를 비교론적 차원에서 분석하고, 분야별 행정을 학제적으로 비교연구함으로써 한국행정의 발전에 기여함을 목적으로 한다.</p> <p>매년 국내·외 학술대회를 개최하고 있으며, 국정이나 사회의 쟁점으로 부각되는 아젠다를 중심으로 수시로 기획세미나를 열고 있다. 본 학회가 발간하는 「한국비교정부학보」는 한국연구재단 등재지(연 4회 발간)로 선정된 후 등재지 계속평가에서 우수한 성적으로 통과하고 있다.</p>	 <p style="text-align: center;">최영출 한국비교정부학회 회장 충북대학교 교수</p>

참나무과에는 여러 종류가 있다. 졸참나무의 잎 크기가 참나무 중에서 가장 작은 반면 떡갈나무는 참나무 중에서 잎이 가장 크다. 잎은 짧은 털이 촘촘하여 두 겹고 손으로 만져보면 융단을 깔아 놓은 느낌이다. 예부터 딱딱한 바닥에 떡갈나무 잎을 깔아 에어매트처럼 이용하거나, 떡을 찢을 때 사이사이에 넣어두어 달라붙는 것을 막고 잎 향기가 떡에 스며들게 했다. 떡갈나무란 떡을 찢을 때 넣는 참나무, 즉 ‘떡갈이나무’란 뜻이다.

융합연구총괄센터의 활동상을 보면 떡갈나무같다. 인문사회중점형 학제간 융합연구의 다양한 팀들을 아주 자연스럽게 코디네이터한다. 사업단을 총괄하는 센터의 경우 대부분 순기능을 하지만 조정역할이 매끄럽지 않은 경우도 있다. 정부부처나 사업주관기관의 기대를 100% 충족하기가 쉽지 않다. 융합연구총괄센터는 참 특이하다. 잡음 하나 없고 참 열심히 한다. 왜 그럴까? 이 사업의 연구책임자인 노영희 센터장과 공동연구원인 장종화 교수가 이타주의적이기 때문이다. 업무집중력도 높고, 주어진 책무에 완벽을 꾀하는 스타일이다. 더 중요한 이유. 착하다.

실무계에서는 “융합”이라는 단어가 포함된 기관명을 가진 공공기관들이 오래전부터 열심히 ‘융합’을 일구어왔다. 학술지에서 “융합”을 게재로 표방하는 학술지가 나왔어야 하는데, 인문사회분야에서는 이런저런 학문을 수평적으로 나열하는 식의 학술지들이 대부분이었다. 융합연구총괄센터에서 발간하는 영문 논문집이 연구재단 등재지로 등장하면서부터 ‘융합’이라는 게 어떤 것인지를 제대로 표방하고 있다.

국회에서 기획세미나를 하면서 정책고객인 국회의원들과 공무원들의 관심을 유도해 예산이 증액되는 성과도 거뒀다. 이번 ‘2021 융합연구 HubCon 컨퍼런스 및 성과발표회’는 학제간 융합연구팀, 그들만의 리그가 아니라 관련 학회나 연구소가 연합하는 “융합”학술대회로 치러진다. 참신한 발상이다.

한국비교정부학회에서는 어떤 테마를 띄워야 이 참신한 행사에 도움이 될 수 있을까 고민했다. 우린 남한테 일방적으로 도움을 받는 건 싫어한다. 우리 학회도 이타주의를 지향하기 때문이다. 인문사회 중점형 융합연구는 인문사회분야에서 시작해 이공계를 향하지만 본 학회가 띄운 “스마트 시티와 미래교통”은 이공계 시각에서 시작해 인문사회분야를 향한다. 박은수 삼육대학교 건설관리융합기술연구센터장이 “스마트 시티와 미래 교통산업의 혁신” 논문을 발제하고, 최연철 한국항공우항학회장(한서대학교 항공항부 교수)이 “하늘을 나는 자동차 UAM(Urban Air Mobility)의 미래와 융합적 접근” 주제를 발제한다. 모두 디지털시대 신산업 테마다. 지정토론자도 대부분 해당분야 이공계 전문가들이 등장한다. 플로어에서 인문사회분야의 시각 등 다양한 시각으로 생산적인 토론이 진행되길 기대한다. 이번 학술대회에는 한서대학교 LINC+사업단, 삼육대학교 건설관리융합기술연구센터도 함께 한다. 이 또한 “융합”이다.

곧 겨울이다. 참나무 종류는 모두 단풍 든 잎이 바로 떨어지지 않고 다음 해 봄까지 남아 있는데, 그중에서도 떡갈나무가 가장 오래 남아 있다. 학회들은 대부분 한겨울에는 휴지기에 접어드는데, 융합연구총괄센터는 오랫동안 우리 곁에 있어줄 거 같다. 참 고맙고 따뜻한 연구센터다. 이 모두를 총괄하는 김미혜 한국연구재단 문화융복합단장께도 감사 마음을 전한다.

한국비교정부학회장 최영출

# /04/

## [세션 4] 11월 20일 학술대회 (10:30 - 11:50)

20-4-1 국제연구협력정보센터 (101호) .....	61
20-4-4 융합연구학회 (104호) .....	63



## 학술대회 세션 4 (10:30-11:50)

### 20-4-1 국제연구협력정보센터 (101호)

**학술대회 주제** 포스트코로나 시대의 국제연구협력 동향

● **학술대회 일정**

시간		세부일정
<b>좌장: 정근하 (루터대학교 교수)</b>		
<b>발표1. 국제연구협력 관련 전문가 협력의 장 동향 분석</b>		
10:30 - 10:50	20	<b>발표자:</b> 신영지(지식콘텐츠연구소 연구원)
10:50 - 11:00	10	<b>토론자</b> 정대근(광주대학교 교수) 강정아(제천기적의도서관 관장) 김은형(충북연구원 연구원)
<b>발표2. 대학의 국제연구협력 동향 분석</b>		
11:00 - 11:20	20	<b>발표자:</b> 곽우정 (지식콘텐츠연구소 연구원)
11:20 - 11:30	10	<b>토론자</b> 노영희(건국대학교 교수) 왕동호 (지식콘텐츠연구소 연구원) 윤다영(건국대학교 박사)

### 학회소개

국제연구협력정보센터는 국제연구협력 관련 정보원 DB를 구축하고 국제연구협력정보를 제공하기 위한 온라인서비스 체계를 구축하여 제공하고 있다. 세부적으로 국제연구협력 관련 문헌조사를 기반으로 국제연구협력 관련 이론을 정립하고 국제연구협력 유형을 발굴하고 있으며, 이러한 유형별로 정보원은 구축하고 있다. 총 약 9만 여 건의 구축을 목표로 사업을 수행하고 있다. 이와 함께 온라인서비스 체계를 구축하여 국제연구협력 정보원에 대한 소개 및 정보원 검색, 국제연구협력 정보 제공, 구축한 국제연구협력 DB 정보 제공, 기초연구 통계분석, 빅데이터 기반 국제연구협력 정보데이터 분석 정보 등의 서비스를 제공하고자 한다.



노영희  
국제연구협력정보센터  
센터장

## 개회사 및 인사말

안녕하세요. 학술대회 참석자 여러분  
국제연구협력정보센터 센터장 노영희입니다.

먼저 어려운 시기에도 불구하고 본 행사에 참석해 주셔서 감사합니다.

국제연구협력은 연구의 진전과 사회발전에 필수적이기 때문에 이를 원활하게 추진하고 문제를 해결할 수 있는 방안들이 지속적으로 제시되고 있습니다. 대표적인 예로 코로나-19 대유행 중에는 전례 없는 속도와 규모로 학계와 산업계가 협력의 힘을 보여주고 있는데요. 아스트라제네카, 바이오엔테크/화이자, 모더나가 단기간에 코로나 백신을 개발할 수 있었던 비결은 대학 연구자들과의 신속한 국제적인 연구협력이 있었기 때문이라는 분석이 나오고 있습니다.

이처럼 국제연구협력의 중요성 및 필요성이 높아짐에 따라 정부는 코로나-19 극복, 지속가능한 성장 등 미래세대를 위한 글로벌 의제 관련 국제적 협력을 주도하기 위해 다양한 노력을 하고 있습니다. 또한, 환경부의 경우 아-태지역 탄소중립 국제협력 강화를 모색하기 위하여 국내 탄소중립 정책 현황과 국제협력 강화 방안을 활발히 논의하고 있습니다.

2000년 이후 빠르게 증가한 국제연구협력은 코로나 극복을 위한 노력과 맞물려 연구 주제로 활성화되었다. 2020년 12월 기준 코로나 협력 논문은 국제협력으로 발표된 전체 논문은 전체의 약 25%를 차지하였습니다. 이처럼 코로나19 사태를 통해 우리는 다시 한 번 국제적 공조의 중요성과 국제연구협력의 힘을 확인할 수 있습니다. 이러한 긍정적 흐름은 코로나-19 뿐만 아니라 다양한 주제 분야에서 자국의 자원 및 인력의 한계를 넘어선 국제연구협력을 수행할 필요가 있습니다. 또한 우리나라는 글로벌 리더 국가로서의 책임감을 갖고, 다양한 문제들을 해결하기 위해 앞장서야 할 것입니다.

이에 본 센터에서는 포스트코로나 시대의 국제연구협력의 동향을 주제로 국제연구협력 관련 전문가 협력의 장 동향 분석, 국제연구협력 참여기업의 특징 및 동향 분석, 대학의 국제연구협력 동향 분석 등의 함께 논의하고자 합니다.

다시 한번 참석해주신 여러분들께 감사의 말씀을 드립니다.

학술대회 주제	4차산업 시대의 정신건강 관련 융합연구 성과 및 방향성
---------	--------------------------------

● 학술대회 일정

시간	세부일정	
<b>좌장: 이은석(가천대학교 교수)</b>		
<b>발표1. 대학생들의 낙인과 우울감 관계: 도움추구의 매개효과</b>		
10:30 - 10:40	10	<b>발표자:</b> 정유미(단국대학교 교수)
10:40 - 10:50	10	<b>토론자</b> 장종화(단국대학교 교수), 지희정(단국대학교 연구교수), 전상완(가천대학교 연구교수)
<b>발표2. VR을 이용한 의사소통 함양을 위한 E-edu 시스템 개발</b>		
10:50 - 11:00	20	<b>발표자:</b> 지희정(단국대학교 연구교수)
11:00 - 11:20	20	<b>토론자</b> 정유미(단국대학교 교수), 장종화(단국대학교 교수), 전상 완(가천대학교 연구교수)
<b>발표3. 비대면 시대, 태권도 교육 생태계 조성을 위한 콘텐츠 개발 및 검증: 현상학적 접근을 통한 사회 문화적 변화</b>		
11:20 - 11:30	20	<b>발표자:</b> 신종섭(가천대학교 연구교수)
11:30 - 11:50	20	<b>토론자</b> 전상완(가천대학교 연구교수), 정유미(단국대학교 교수), 장종화(단국대학교 교수)

### 학회소개

융합연구학회는 인문학적 상상력을 바탕으로 정신적인 논리와 철학을 추구하여 전인적인 사상체계를 추구하려는 취지에서 각 분야의 전공을 바탕으로 다양한 영역의 융·복합적 접근이라는 방법론을 통한 새로운 시각과 해석 필요를 목적으로 2019년에 설립하게 되었다. 또한 본 연구소는 인문학, 언어학, 간호학, 치위생학, 체육학, 치의학 및 공학의 학제간 체계적인 공동연구를 통하여 단국대학교의 연구역량 제고 및 국가적 관심사인 창의성 함양을 추구할 뿐만 아니라 국가적/사회적 문제해결이 필요한 소외계층을 위한 교육프로그램 개발 지원 등 지역사회 협력 및 사회 공헌을 실천하고 있다. 주요 사업으로는 사회가 당면한 문제들을 새롭게 다양한 시각을 제공하고자 여러 학문의 융·복합을 활용한 학술 및 연구 활동을 추진하고 있는 학회이다.



박종태  
미래창의융합연구소 소장  
단국대학교 교수

## 개회사 및 인사말

학술대회 참석자 여러분, 안녕하세요.

올해도 어김없이 우리는 COVID-19로 어려운 상황 속에서 이제는 사회적 혼란이 아닌 이제는 일상생활이 되어 가고 있습니다. 아직 끝나지 않은 상황 속에서 학술대회를 위해 준비해주신 모든분들께 감사인사 드립니다. 하지만 아직까지 정부지침 단계는 줄어들지 않고 있어 감염확산 방지를 위해 정부의 지역방역 지침에 따라 학술대회가 진행될 예정입니다. 원활한 학술대회 진행에 다소 우려가 있겠지만 유익한 학술대회가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

포스트 코로나시대를 접어들면서 우리는 이제까지 경험해보지 못한 사회와 마주하게 되었습니다. 그러므로 우리는 앞으로 다가올 미래를 미리 예측하고 준비해야 된다는 것을 경험하게 됩니다. 저희 융합연구학회에서는 포스트 코로나 시대가 접어들기 전부터 학생들에게 보다 편리한 교육콘텐츠를 제공하기 위해 “VR”과 “어플리케이션”을 개발을 진행하였으며, 남들보다 1년 앞서 개발된 콘텐츠는 현재 학생들의 원격강의 수업에 적용하여 학생들의 만족도를 높여 주고 있습니다. 또한 2021년 현재는 연구재단 교육부 주관 과제인 디지털혁신 공유대학 중 바이오헬스분야에 주관대학이 단국대학교 선정되면서 저희 연구소에서는 K-Mooc의 교육 플랫폼을 목표로 새로운 교육 콘텐츠 기획 및 개발에 힘을 쓰고 있습니다. 비록 연구소 설립기간은 짧지만 저희 연구소에서는 앞으로 마주하게 될 4차산업 시대의 필요한 융합연구를 꾸준히 수행하기 위해 노력할 것입니다.

‘위드코로나’를 앞둔 상황에서 이제는 ‘코로나’와 함께 살아가는 해안이 필요한 시기입니다. 어려운 시기속에서 본 행사에 참석해주신 여러분께 진심으로 감사드립니다.

# III

## 융합연구 성과포스터

- 1 일반공동연구지원사업 융합연구팀 성과포스터 ..... 67
- 2 공동학술대회 연구소 성과포스터 ..... 83



# /01/

## 일반공동연구지원사업 융합연구팀 성과포스터

1-1	융합연구총괄센터 .....	69
1-2	DMZ의 스마트 폴리 구축을 위한 건축·예술·공학 융복합연구	71
1-3	4차산업시대가 열어줄 지속가능한 AASSA 커뮤니티케어 서비스 개발 및 적용: 지리적 공간의 관점에서 .....	72
1-4	노년층 면역강화와 우울 극복을 위한 노마드 오감체험-콘텐츠 개발 연구 .....	73
1-5	노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 CCCEP개발 .....	74
1-6	대화분석을 통한 인간과 기계와의 실시간 상호작용 연구 .....	75
1-7	미래의 도시 공동체를 위한 인터사이언스 -환대와 공유, 결의 공간을 꿈꾸며 .....	76
1-8	문화요소 추출시스템을 활용한 한·중·일 문화이미지 프레임 대조연구와 구현 .....	77
1-9	스포츠 공정성 확보를 위한 인공지능 기반 실시간 승부조작 위험성 경고 시스템 구현 .....	78
1-10	웨어러블 테크 DIY KIT 개발 및 적용 .....	79
1-11	첨단 과학기술 사회의 문제 해결을 위한 시민 참여형 융합 교육프로그램 개발 및 운영 효과 탐색 .....	80
1-12	신한복 커스터마이징 시스템개발 및 온라인 플랫폼 구축 .....	81



1-1 융합연구총괄센터



	본연의	기초 및 융합	연계
<b>2014년 1차 융합연구 성과 발표회 및 OJT</b>	<p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>
<b>2014년 2차 융합연구 성과 발표회 및 OJT</b>	<p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>
<b>2014년 3차 융합연구 성과 발표회 및 OJT</b>	<p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>
<b>2014년 4차 융합연구 성과 발표회 및 OJT</b>	<p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>
<b>2014년 5차 융합연구 성과 발표회 및 OJT</b>	<p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>본연의 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>기초 및 융합 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>	<p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p> <p>연계 연구 성과 발표회 및 OJT 개최</p>

# 1-2 DMZ의 스마트 폴리 구축을 위한 건축·예술·공학 융복합연구

## DMZ의 스마트 폴리 구축을 위한 건축·예술·공학 융복합연구

**■ 연구배경 및 목적**

- 개별적 연구의 한계 및 융복합 연구 부족
- 학제간 융합을 통한 통합적 / 실제적 구현 (DMZ 지역의 공간 재구축 디자인 구현)

DMZ의 다기능적 미디어 플랫폼으로서의 공간 구현

기존 스마트폴리 설치, 예술 표현 등 다양한 문화적 접근 가능	지역적 문화적 가치를 공간 디자인 / 공간적 구성에 계층 분류 적용	DMZ의 다양한 지역 1. 장소성(역사, 자연환경) 2. 지역적 문화유산(역사유산) 3. 지역적 특색(도시, 기후) 4. 지역적 정체성(문화유산, 도시 경관, 생태계, 사회적, 지역 특성) 반영
--	---	--

문화, 예술, 기술을 재정의하고 차이의 정체를 극복할 수 있는  
공공성 플랫폼으로 실현

**■ 추진전략**

**■ 연구계획**

- 1차** 지역적 상징물 수집 및  
공공적 문화 태도
  - DMZ의 상징물 수집
  - DMZ의 상징물 활용
  - DMZ의 상징물 활용
- 2차** 지역적 특색 반영 위한  
VR-AR 적용 연구
  - VR-AR을 통한 지역적 특색  
표현 연구
  - VR-AR을 통한 지역적 특색  
표현 연구
- 3차** DMZ 지역의 공간 재구축  
안정적 플랫폼 구축
  - DMZ의 상징물 활용
  - DMZ의 상징물 활용
  - DMZ의 상징물 활용

**■ 성과내용**

- [학술대회] 현대미술학회 2021 제 61회 추계학술대회(온라인)  
"DMZ의 스마트 폴리 구축을 위한 건축, 예술, 공학 융복합연구"

**■ EXHIBITIONS DMZ ART & SPACE PLATFORM**

1-3

# 4차산업시대가 열어줄 지속가능한 AASSA 커뮤니케이션 서비스 개발 및 적용: 지리적 공간의 관점에서





1-5 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 CCCEP 개발

### 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 Care+Care+Edu Platform(CCEP) 개발

Development of customized Care+Care+Edu Platform(CCEP) for old adults to improve health information communication ability  
박영민·김영희

#### CCEP 사업 추진 배경

비전	목표	주요 활동
<ul style="list-style-type: none"> <li>정보통신 기술의 발달과 디지털화 가속에 따라, 정보의 접근이 쉬워짐</li> <li>정보지능, 정보활용 능력이 높아짐에 따라 필수 정보 활용 필요성 증가</li> <li>정보활용 능력 향상을 위한 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업 필요성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>노인 건강정보소통 능력 향상</li> <li>노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업 필요성</li> <li>노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업 필요성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>노인 건강정보소통 능력 향상</li> <li>노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업 필요성</li> <li>노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업 필요성</li> </ul>

#### CCEP 사업 성과

##### 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

##### 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

##### 건강정보소통 및 자활능력 제고

- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

##### 건강정보소통 및 자활능력 제고

- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

##### 건강정보소통 및 자활능력 제고

- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

##### 건강정보소통 및 자활능력 제고

- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

##### 건강정보소통 및 자활능력 제고

- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

##### 건강정보소통 및 자활능력 제고

- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업
- 노인 건강정보소통 능력 향상을 위한 맞춤형 사업

# 1-6 대화분석을 통한 인간과 기계와의 실시간 상호작용 연구

## AI Chatbot 대화 역량 개선방안

### 서강 인공지능대학분석팀



이요한 교수   구영환 교수   손은경 교수



나미영 연구원   박용준 연구원   이재원 연구원

#### 대화분석



#### Human-Computer Interaction



**말풍선 평가 후 일코피를 수정**

**Line by Line 재작성 방법론**

**수정 (Repair) 재작성**

**수정 (Repair) 확인 가능**

1. A: 어떻게 도와드릴까요?  
 2. B: 작품방이 어디서 판매하나요?  
 3. A: 역시 판매처를 물어 주시겠어요.  
 4. B: 무엇에 관심이 있으신 걸까요?  
 5. B: 작품방이요. 알려주세요.  
 6. A: 아, 아, 어디서 판매하나요?  
 7. B: 네, 부탁드립니다.  
 8. A: 무엇이든 판매하는 걸까요?  
 9. B: 네 그렇습니다.  
 10. A: 아, 고맙습니다. 판매처 알려주세요.  
 11. B: 말씀해 주시겠어요?

1. B: 안녕하세요. 무엇을 도와드릴까요?  
 2. B: 12월 3일 당일 하나 구매할게요.  
 3. B: 12월 12일 당일 구매할게요.  
 4. B: 몇시 배송이 있죠?  
 5. B: 12월 12일 당일 구매할게요.  
 7. B: 일정 목록 보여줘요.  
 8. B: 정보를 찾을 수 없습니다.  
 9. B: 다시 시도해 주세요.  
 13. B: 그냥 종료해주세요.  
 20. B: 종료시간이 언제인가요?

#### 연구의 문제점

- AI 연구자들은 말풍선의 대화를 Line by line으로 추적하지 않음
- 기존 말풍선 대화가 실제 대화와의 괴리
  - 가) 대화의 문제를 해결해 나가는 수정의 메커니즘 부재
  - 나) 실시간 대화의 참여자들의 선택을 반영하지 못함

#### 연구팀의 연구 방향 (진행중)

**현실성 있는 대화 말풍선 구축**  
Wizard of Oz




**수정(Repair)등을 포함한 기계학습 프로그램 구축**



사실상의 대화에 가까운 데이터를 생성하기 위한 시나리오에 근거하여 데이터 수집

Dialog Flow와 제어선을 이용하여 Repair(수정)를 포함한 대화 흐름 생성

**연구목표**

기존의 인터페이스에서 처리하지 못한 수정의 맥락이 포함된 대화 흐름의 기존 모델 생성



서강대학교  
SOGANG UNIVERSITY

1-7

미래의 도시 공동체를 위한 인터사이언스  
-환대와 공유, 연결의 공간을 꿈꾸며

The Institute of Interscience. IOI 학술포럼

2021 추계 학술포럼

**질병 팬데믹과 공동체의 위기**

일시 2021. 10. 23. 목 14:00 - 16:00  
Zoom 화상회의

사 회 연병길(대전대)

발 표 1 김재형(간양대) : "코로나 시대의 종교장단에 대한 원오·논평 김덕성(대전대)

발 표 2 이은형(경기연구원) : "코로나19, 팬데믹의 경고!" 노영 최경숙(대전대)

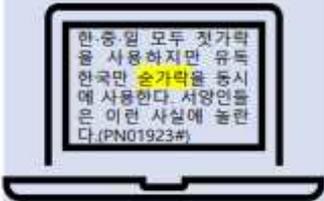
주최모임 박재현(성균관대) · 심재휘(대전대) · 황희숙(대전대)

주최: (미래의 도시 공동체를 위한 인터사이언스) 공동연구팀  
주관: 대전대학교 인터사이언스 연구소  
후원: 한국연구재단

교육부 Ministry of Education NRF 한국연구재단 The Institute of Interscience 융합연구총괄센터 Research Center for Interdisciplinary Research



## 컬처마이닝 -Culture Mining-

Definition	What For
<p><b>Culture Mining</b> is the process of finding useful or interesting 'cultural elements' -life styles, patterns, fashions, trends, models, beliefs, rules, frames etc.-of a specific region or a generation from unstructured text, various image sets by comparing different languages and cultures.</p> <p><b>컬처 마이닝</b>이란 인간의 문화를 표현하고 있는 다양한 미디어(텍스트, 이미지, 동영상 등)를 분석하여 언어/지역/성별/세대별 문화를 구성하는 문화 요소와 그들간의 관계를 발견해가는 과정이다.</p>	
How To	
 <p>한·중·일 모두 짓가닥을 사용하지만 유독 한국만 <b>순가닥</b>을 동시에 사용한다. 서양언어를 이런 사실에 놓인다.(PN01923#)</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">텍스트 기반(corpus)</p>	 <p style="color: red; font-weight: bold;">이미지 기반(multi-media)</p>



**문화프레임빅데이터연구소**



교육부  
Ministry of Education



NRF 한국연구재단



문화프레임빅데이터연구소



융합연구총괄센터  
Integrative Center for Collaborative Research

스포츠 공정성 확보를 위한 인공지능 기반 실시간 승부조작 위험성 경고 시스템 구현



## 스포츠 공정성 확보를 위한 인공지능 기반 실시간 승부조작 위험성 경고 시스템 구현

### 연구의 목적

- 최근 스포츠분야에서 데이터의 축적이 이루어짐에 따라 머신러닝, 딥러닝 등의 인공지능 기술의 사용이 시급히 요구되어 왔다.
- 따라서 이 연구는 스포츠 공정성 확보를 위하여 인공지능 기반 실시간 승부조작 위험성을 경고하는 시스템을 구현하는 것이 목적이다.

### 연차 별 연구의 목표와 내용

- 이 연구의 목적 달성을 위해 구체적으로 해결하고자 하는 연차별 연구목표와 내용은 다음과 같다.

#### 1차년도

연구 목표 : 스포츠경기 사례분석을 통한 승부조작 위험 변수 추출

연구 내용 : 1. 중립적 승부조작의 사례 분석  
2. 스포츠별 실시간 데이터를 기반으로 수집  
3. 수합 관련 경기/과목, 독립, 전방을 할 수 있음  
4. 데이터 마이닝을 통한 승부조작 관련 변수 선정

#### 2차년도

연구 목표 : 승부조작 위험성 평가를 위한 데이터 모델링 설계

연구 내용 : 1. 승부조작 위험성 평가를 위한 데이터 처리 모델링  
→ 수집, 저장, 분석, 모델링  
- 데이터 수집, 저장, 분석  
- 데이터 모델링 vs. 전방모델  
2. 도메인별 데이터 전처리 및 평가  
- 승부조작 위험성 평가 모델링 및 예측 성능 평가  
- 실제 데이터 기반 데이터 분석을 통한 승부조작  
3. 테스트 데이터셋 생성 평가  
- 평가 성능 평가(정확성, 민감도, 특이성)  
- 실제 데이터 기반 데이터 분석을 통한 승부조작

#### 3차년도

연구 목표 : 승부조작 위험성 경고 시스템 구현

연구 내용 : 1. 승부조작 위험성 경고 시스템 설계 및 구현  
→ 데이터 수집, 저장, 분석, 모델링, 경고 시스템  
2. 실시간 승부조작 위험성 경고 시스템 구현  
3. 테스트용 Web-서비스 구현(이벤트 Web/App)  
4. 승부조작 위험성 경고 시스템 성능 평가

### 경고 시스템 구현의 예



### 1차년도 성과

- 연구 논문 (2편)
- 1. Monte-Carlo 시뮬레이션을 적용한 이상 행위 징후 탐지(남자프로농구 승률과 해당플레이 관계)  
이 연구는 남자 프로 농구 경기 승률과 해당플레이 관계를 확인하여 이상 행위 징후 탐지를 통계적으로 접근하고자 하였다. Monte-Carlo 시뮬레이션을 활용하여 분석을 실시한 결과 프로 농구 경기 승률과 해당플레이 간의 통계적으로 유의미한 상관관계를 나타냈다. 이러한 결과는 이상 행위 징후 탐지를 통계적으로 접근한다는 점에서 의미가 있으며 승부조작과 관련된 연구 및 교역을 위한 기초 자료로서의 의미가 있다.
- 2. 도메인별 데이터를 활용한 스포츠 승부조작의 관계분석  
이 연구는 승부조작 주제로 관련된 분야를 중심으로 도메인별 데이터를 활용한 관계분석을 통해 승부조작의 주요 요소를 확인하였다.  
특히 도메인별 데이터 분석을 통해 도메인별 데이터와 '승부조작 징후', '스포츠'와 관련된 '승부조작', '전통적 승부조작', '승부조작을 사용하는 방법', '당첨률 관리는'은 크게 두 가지로 나뉘는 승부조작의 유형을 확인할 수 있었다. 이러한 결과는 향후 승부조작과 관련된 다양한 영역 개발 및 교역의 기초 자료로 활용이 가능할 것이다.

### 데이터 베이스 구축

- 데이터를 수집하여 데이터 베이스를 구축하였고 많은 데이터를 읽고 확인가능할 수 있도록 조회 시스템을 개발 하였다.



### 기대 효과

- 국내 스포츠 협회와의 협력관계를 구축하여 본 연구의 성과를 국내 스포츠 경기 현장에 적용할 수 있을 것이다.
- 체육학, 통계학, 산업공학 분야의 협업을 통하여 세계적으로 표준화된 스포츠 승부조작 모니터링 전문가 및 스포츠 애널리스트 양성에 기여할 것이다.





첨단 과학기술 사회의 문제 해결을 위한 시민 참여형  
융합교육프로그램 개발 및 운영 효과 탐색

**첨단 과학기술 사회의 문제 해결을 위한  
시민 참여형 융합교육프로그램 개발 및 운영 효과 탐색**

최현우, 최영민, 남정훈, 박승준, 김상욱, 황유진, 고연우

**ENACT 모형 및 프로그램 개발**

**ENACT 소개** 과학기술 사회의 문제해결을 위한 교육 내용 개발

**ENACT 프로그램 운영사례** 다양한 대학별 ENACT 프로그램을 통한 효과 분석

**프로그램 성과**

**ENACT 프로그램 성과 및 운영사례**

2019년 ~ 2021년 ENACT 프로그램의 성과 및 운영사례

교육부  
Ministry of Education

NRF 한국연구재단

이화여자대학교

융합연구총괄센터  
Convergence Research Center

# 1-12 신한복 커스터마이징 시스템개발 및 온라인 플랫폼 구축

**신한복 커스터마이징 시스템개발 및 온라인 플랫폼 구축**

임명숙 학생연구수업 나경희 전공필  
(광주대학교/목포대학교)

- 기존 연구에서 전통한복이나 신한복 관련 온라인 플랫폼 구축된 모델 없음
- 신한복 관심 증가에 따라 소비자가 본인의 정보와 선호 내용을 입력하면 적합한 신한복이 추천되는 플랫폼 구축 필요
- 추천시스템에 저고리, 치마, 원피스 등이 추천되면 마음에 들면 그대로 사용할 수도 있지만 소비자가 원하는 요소를 수정하여 선택된 디자인을 받아볼 수도 있는 인터랙티브 플랫폼을 구축했다는 성과
- 추천에 필요한 저고리, 치마, 원피스 디자인을 개발하여 제시함

**추천시스템에 사용될 신한복 디자인 개발**

1) 개발된 저고리 대표 디자인



2) 개발된 치마 디자인



3) 개발된 원피스 대표 디자인



4) 온양개발 원피스 디자인



**신한복 온라인 플랫폼 구축(예)**

◆ 커스터마이징 화면



◆ 커스터마이징 화면 - TOP 3 상품 표시



◆ 커스터마이징 화면 - TOP 3 상품 완료



◆ 커스터마이징 화면





# /02/

## 공동학술대회 연구소 성과포스터

2-1 국제연구협력정보센터 .....	85
2-2 가천대 운동재활융합연구소 .....	86
2-3 건양대 웰다잉융합연구소 .....	87
2-4 지식콘텐츠연구소 .....	89
2-5 지식콘텐츠학회 .....	90





## 2-2 가천대 운동재활융합연구소

**가천대학교**  
스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발  
융합연구센터(www.gachon.ac.kr)

**1. 연구대상 및 범위**

- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발
- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발
- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발
- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발

**2. 연구용 모델링**

- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발
- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발
- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발

**3. 연구 결과 발표**

- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발
- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발
- 스포츠 선별적 특화 실재조사 및 집단분석을 위한 차-유니온 차트시스템 개발

**교육부** **NRF 한국연구재단** **가천대학교** **융합연구총괄센터**



## 증장기 계획

한국생산성본부의 인제원 웰빙이집(Well-being) 사회문화 융합 교육 가치연대 구축

주요수업	인성기	융합기	교육 특장기	문화 특장기	인원 특장기
<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> <li>인성교육(인성교육, 인성교육)</li> </ul>

\*특성기: 2020-2022      \*특성기: 2023-2024

## 연구 성과

<ul style="list-style-type: none"> <li>논문 실적 47건</li> <li>특허 실적 7건</li> <li>특수 실적 30건</li> <li>연구교사실적 23건</li> <li>주요 실적 14건</li> <li>특수 실적 23건</li> <li>특수실적 19건</li> <li>주요 실적 22건</li> <li>특수 실적 19건</li> <li>특수실적 24건</li> </ul>			
--	--	---	--



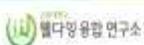
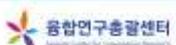










## 2-4 지식콘텐츠연구소



지식콘텐츠연구소(소장: 노영희 교수)는 건국대학교 소속 특수연구소, 한국연구재단 사업, 국립중앙도서관 연구용역 등을 전문히 수행하여 연구 성과를 수렴하는 연구 기관입니다.

---

### 지식콘텐츠연구소 약력

**2011**  
건국대학교 출판부에서 지식콘텐츠연구소 설립  
KCDDT 설립(노영희 소장)

**2012**  
도서관 공간기획과 기획을 전문적으로  
주최하는 콘텐츠사업

**2013~현재**  
KCDDT는 출판부에서 KCDDT, 출판부에서 운영

**2014~2017**  
한국어·사서지식정보학회(한국어·사서)

**2017~2018**  
2017년 한국도서관학회(한국)

**2018~현재**  
주최하는 KCDDT, 출판부, 출판부에서 운영

### 지식콘텐츠연구소 사업

- 출판부에서 운영**  
출판부에서 운영하는 출판, 출판부에서 운영, 출판 연구 학술활동 등
- 주최하는 KCDDT는 출판부에서 운영**  
출판부에서 운영하는 KCDDT, 출판부에서 운영, 출판 연구 학술활동 등
- 출판부에서 운영**  
출판부에서 운영하는 KCDDT, 출판부에서 운영, 출판 연구 학술활동 등
- 주최하는 KCDDT는 출판부에서 운영**  
출판부에서 운영하는 KCDDT, 출판부에서 운영, 출판 연구 학술활동 등

### IRKCDT 발간

- International Journal of Knowledge Content Development & Technology (이하 IRKCDT)는 건국대학교 지식콘텐츠연구소에서 발행하는 KCI 등재 학술지임.
- 2014년부터 2018년까지 연 4회씩 발행하여 2019년 2017년부터 연 4회씩 발행되고 있으며, 현재 Online First로도 발행되고 있음

---

### 도서관 공간 기획사 지원

**도서관 공간 기획사 지원?**

도서관 이용자들의 효율적인 이용을 위한 도서관 공간의 기획과 디자인, 건축, 인테리어, 가구, 조명, 색채, 소음, 공기질, 안전, 보안, 에너지 등 다양한 분야의 전문 기술을 제공합니다.

**도서관 공간 기획사 지원에 필요한 것**

- 도서관 공간 기획사는 공공기관이 교육과정을 통해 자격을 취득할 수 있으며, 1급과 2급으로 구분됨
- 같은 분야의 경우, 대학 교육과정을 이수한 도서관 공간 기획사 지원 자격을 취득할 수 있음

### 녹색도서관 인증기관

**InfoEcolib, KCI, KCI**

**도서관에 필요한 정보기술을 평가하기 위한 기관**

한국정보통신진흥협회(KIPA)에서 주관하는 녹색도서관 인증기관은 도서관의 정보기술 수준을 평가하고, 인증을 부여하는 기관입니다. 인증을 받은 도서관은 녹색도서관 인증기관으로 인정되며, 인증을 받은 도서관은 녹색도서관 인증기관으로 인정되며, 인증을 받은 도서관은 녹색도서관 인증기관으로 인정됩니다.

**녹색도서관 인증기관**

녹색도서관 인증기관은 도서관의 정보기술 수준을 평가하고, 인증을 부여하는 기관입니다. 인증을 받은 도서관은 녹색도서관 인증기관으로 인정되며, 인증을 받은 도서관은 녹색도서관 인증기관으로 인정됩니다.

---

### 지식콘텐츠연구소 출판물

지식콘텐츠연구소는 다양한 도서 및 콘텐츠를 지속적으로 출판하고 있음







International Journal of Knowledge Content Development & Technology

### ■ IJCDT 개요

- International Journal of Knowledge Content Development & Technology (이하 IJCDT)는 건국대학교 지식콘텐츠연구소에서 간주해 정기발행되는 KCI 등재 학술지임
- 2011년부터 2016년까지 연 3호씩 발행되어 2017년부터 연 4호씩 발행되고 있으며, 현재 Online First로 추월되고 있음
- IJCDT는 정보학, 정보기술, 멀티미디어, 데이터 관리, 콘텐츠 관리, 웹 콘텐츠 수립 등을 전문적으로 다루는 국제 동향정보학계 최우의 전문 학술지임

### ■ IJCDT 학술지치 성취상 및 특수성

2017년 IJCDT 학술지치 성취상 및 특수성	2017년 IJCDT 학술지치 성취상 및 특수성	2017년 IJCDT 학술지치 성취상 및 특수성
2017년 IJCDT 학술지치 성취상 및 특수성	2017년 IJCDT 학술지치 성취상 및 특수성	2017년 IJCDT 학술지치 성취상 및 특수성

### ■ IJCDT 홈페이지

- IJCDT 홈페이지에는 Open Access로 논문 원문을 모두 제공하고 있으며, 최근 함께 Online First, Awards, Reviews, News 등을 제공하고 있음



### ■ IJCDT 투고시스템

- 한국연구재단 고시(제2015-00000호)에 2015년 7월에 선포하여, 2015년 7월 28일 출범부터 도입되었음
- Open Journal System의 도입을 통해 논문투고, 논문심사, 출판통계 및 관리 등을 편리하고 손쉬워 학술지 투고의 효율성을 향상시켰음



### ■ IJCDT Impact Factor 지수

- IJCDT는 국제성을 지향하고 있는 바, 해외 인용을 기반으로 평가할 수가 해외 저자 및 독자들에게 중요한 의미를 가지고 있음
- IJCDT는 저속적으로 Impact Factor 지수를 평가하였으며, 2013년 1월 1일부터 Impact Factor 지수를 평가할 받고 있음
- 향후에 평가해나갈 때, 그 지수 평가에서 5.0이요, 5.0 이상 순으로 순위화 할 계획은 보유하고 있으며, 최근 2015-2016년에는 1.284으로 지속적으로 증가하고 있음



### ■ IJCDT Award

2013년부터 매년 해당 연도에 가장 우수한 논문을 선정하여, 선정된 연구자에게 시상금 받고 있음



### ■ IJCDT의 국내외 DB 등록 현황

- IJCDT 국내뿐만 아니라 해외 DB에 등록됨으로써 많은 저자들이 볼 수 있도록 함
- 현재, K RSOOpen, Informal Librarian, Online, Libran 등 해외 학술데이터베이스 플랫폼 통해 학술지 DB 국내 외에 등록하고 있음







# IV

## 행사정보

행사장: 경주 화백 컨벤션 센터 .....	93
배치도 .....	94
교통정보 안내 .....	96
숙소 안내 (The K Hotel) .....	98



## 행사장: 경주 화백 컨벤션 센터



**\*\*주소:** 경상북도 경주시 보문로 507 (신평동 182)

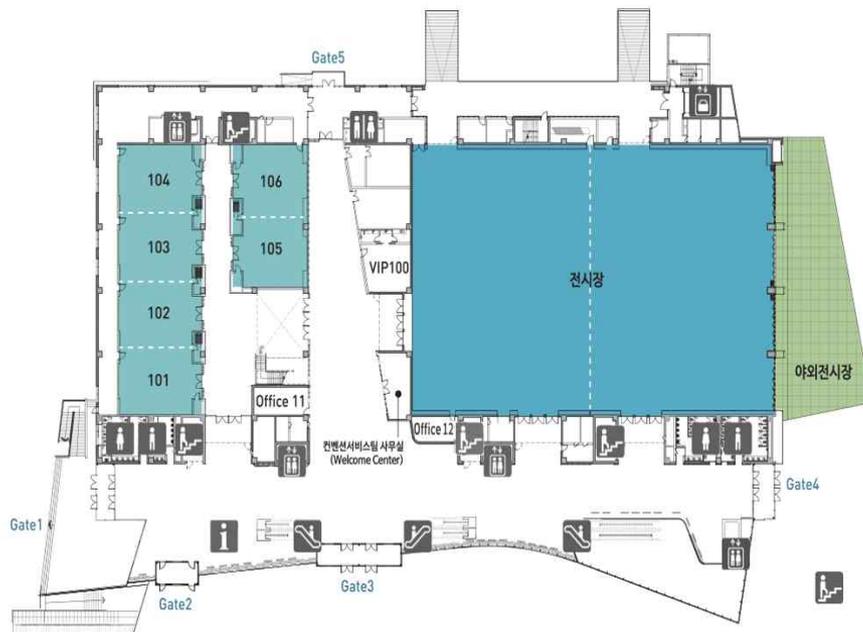
경주 화백 컨벤션 센터 층별 안내	
1F	전시장 / <b>회의실 101 / 102 / 103 / 104 / 105 / 106</b>
2F	회의장 201 / 202 / 203 / 204 / 205 / 206 / S207 / S208
3F	컨벤션홀 300A / 300B / <b>300C</b>

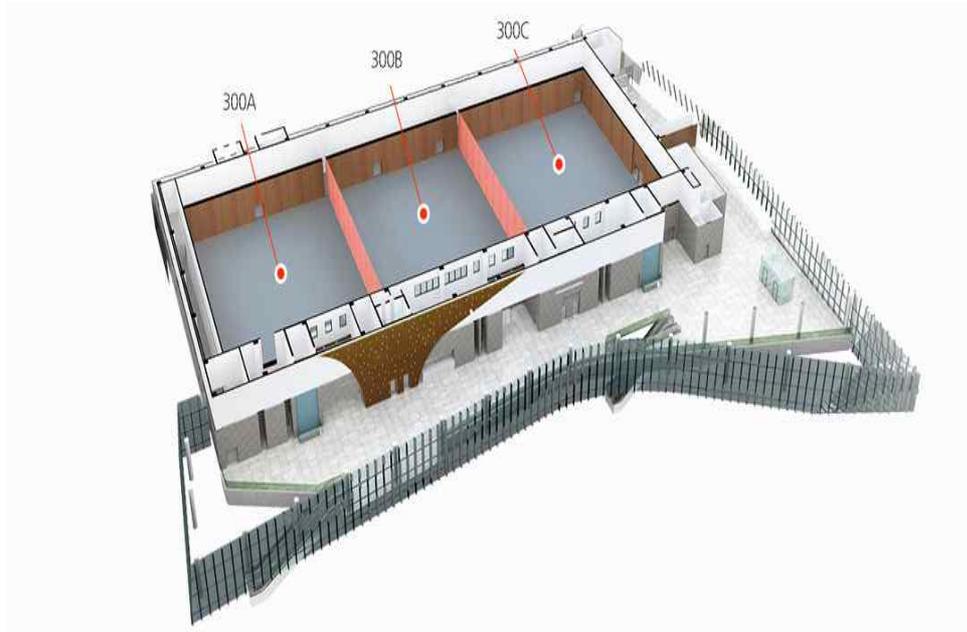
본 행사에는 회의실 101 / 102 / 103 / 104 / 105 / 106 300C 만 사용합니다.

# 배치도



1F  
(101-  
106  
회의실)





3F  
(300C)



## 교통정보 안내



### ○ 경주 화백 컨벤션센터

(위치) 경상북도 경주 보문관광단지

(주소) 경상북도 경주시 보문로 507 (신평동 182)

#### 1. 버스로 오시는 길

시내버스 「힐튼호텔·KT수련원·화백컨벤션센터 (하이코)」 하차

700, 10, 16, 18, 100-1, 150-1, 11

- 신경주역 (KTX·SRT) : 700번

1일 14회 운행 (배차간격 1~2시간), 40분 소요 (21km)

- 경주시외버스터미널, 경주고속버스터미널, 경주역 : 10, 16, 18, 100-1, 150-1, 11

시외버스·고속버스터미널 : 25분 소요 (11km) 경주역 (무궁화호) : 20분 소요 (9.8km)

## 2. 택시 요금

### - 신경주역 (KTX·SRT)

편도 29,000~30,000원 (구간할증 적용), 30분 소요 (21km)

### - 경주시내버스터미널, 경주고속버스터미널

편도 15,000~18,000원 (구간할증 적용), 20분 소요 (11km)

### - 경주역 (무궁화호)

편도 10,000~13,000원 (구간할증 적용), 15분 소요 (9.8km)상기 요금 및 소요시간은 교통상황에 따라 달라질 수 있습니다

## 숙소 안내 (The K Hotel)



더 케이 호텔 (The K Hotel)

전화: 054-770-9144

주소: 경북 경주시 엑스포로 45 더 케이 호텔

가격:

투숙기간	박수	객실형태	투숙인원	특별요금	포함내역	비고
11/18 11/19	1	Twin	1-2인	115,000원	객실 1실 1인 조식	세금포함
		Sky Deluxe Twin	1-2인	145,000원		

\*11/20(토) 이용시 상기 요금에 20,000원 추가됩니다.

\*한국교직원공제회 회원은 별도 회원교금이 적용됩니다.

\*예약시 융합연구허브콘퍼런스 참가자임을 꼭 말씀해 주세요.



비매출/무료

93060



9 791186 83844 0

ISBN 979-11-86838-44-0