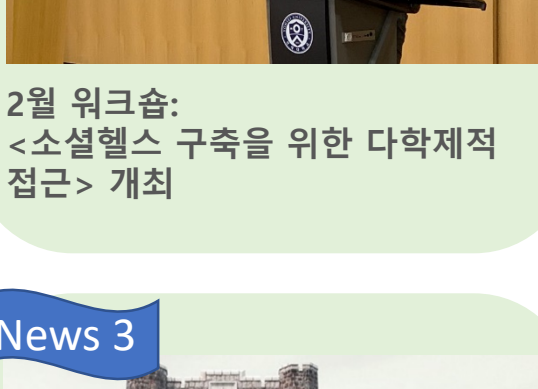


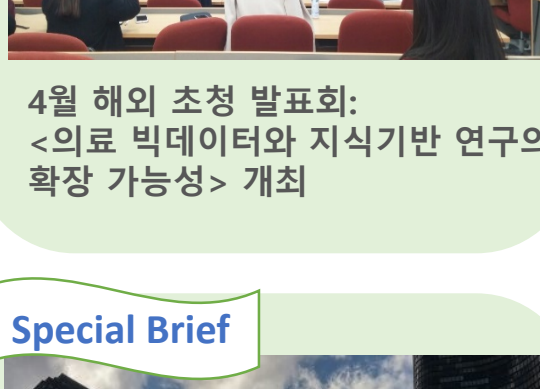


News 1



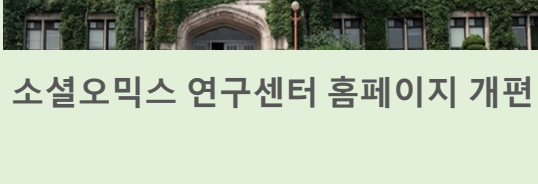
2월 워크숍:
<소셜헬스 구축을 위한 다학제적 접근> 개최

News 2



4월 해외 초청 발표회:
<의료 빅데이터와 지식기반 연구의 확장 가능성> 개최

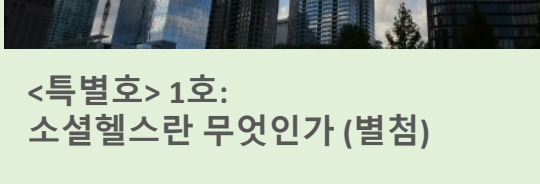
News 3



연세대학교 소셜오믹스 연구센터

소셜오믹스 연구센터 홈페이지 개편

Special Brief



<특별호> 1호:
소셜헬스란 무엇인가 (별첨)

뉴스상세보기

News 1 상세보기

2월 워크숍 개최: <소셜헬스 구축을 위한 다학제적 접근>



SSK 소셜오믹스 연구센터에서는 연구팀의 융복합 연구를 활성화하기 위해, 2019년 2월 28일 오후 2-6시 연세대학교 위당관 100주년기념홀에서 “소셜헬스 구축을 위한 다학제적 접근: AI와 사회과학 연구 방법론을 중심으로”를 주제로 2월 워크숍을 개최하였습니다. 이날 행사에서는 대형사업단의 연구아젠다인 소셜헬스의 증진에 관련하여, 각 연구팀의 기존 연구성과를 공유하고 향후 융합연구의 가능성을 모색하는 시간을 가졌습니다.

1부의 첫 순서는 김희웅 교수(연세대 정보대학원)의 연구팀에서 온라인 상의 사회분열 현상 분석과 사회통합을 위한 사이버공동체 생태계 구축 방안에 대해 발표하였습니다. 본 연구팀은 온라인 상의 상호작용 및 사회적 관계에 초점을 맞추어 소셜헬스를 분석 중에 있으며, (1)온라인 선플·악플 동기요인 탐색, (2)SNS 시민행동과 신고 욕구의 관계, (3)소셜미디어 기반의 사회적 자본 증대 요인, (4)소셜미디어 마이닝을 통한 행복 증진 방안의 네 가지 주제를 중심으로 연구과제를 확장할 예정입니다.

두 번째 순서는 김학진 교수(고려대 심리학과)의 연구팀에서 사회적 행동에 대한 뇌과학적 기제를 주제로 발표의 시간을 가졌습니다. 본 연구팀은 공감, 이타성, 친사회성, 불공정성, 정직성과 같은 사회적 행동이나 사회적 가치계산에 있어 개인적 차이를 야기하는 요인을 뇌과학적 기제로부터 규명하는 것을 주요 목표로 하고 있습니다. 향후 온라인 상의 사회적 행동과 사회적 연결망적 특성이 사회적 행동에 미치는 신경학적 기제를 살펴봄으로써 타 연구팀과의 융합연구 가능성을 모색할 계획입니다.

세 번째 순서는 이준환 교수(서울대 언론정보학과)의 연구팀에서 자연어처리(NLP) 기반의 인공지능 기술을 이용한 소셜 헬스 증진 연구를 발표하였습니다. 본 연구팀은 소셜헬스의 저해요인을 개인적 행동과 사회적 조건에서 찾고, AI를 통한 데이터 분석기법을 활용하여 집단적 정보교환 및 커뮤니케이션 속에서 개인의 건강행동 증진과 사회적 차원의 건강수준을 제고시킬 수 있는 방안을 찾는데 목적을 두고 있습니다.

네 번째 순서는 송민 교수(연세대 문헌정보학과)의 연구팀에서 소셜헬스 연구의 문헌 분석을 통한 과거-현재-미래의 담론 유형 및 연구동향을 발표하였습니다. 본 연구팀에서는 텍스트마이닝 기법을 통하여 소셜헬스 연구의 지식학적 계보 구축과 학제간 융합구조의 동향 및 흐름을 파악하는데 목적을 두고 있습니다. 소셜헬스의 키워드를 활용한 논문들의 담론적 특징을 분류하였습니다. 분석결과, 소셜 헬스의 연구담론은 크게 (1)건강돌봄제공 (health care delivery), (2)취약집단(vulnerable groups), (3)방법론(measurements), (4)건강불평등 (health inequality), (5)삶의 질과 효능감(quality of life & empowerment), (6)의학적 건강 (medical/physical health), (7)정신건강(mental health)으로 유형화되어 있음을 밝혔습니다.

2부의 첫 순서는 송현주 교수(연세대 심리학과)의 연구팀에서 소셜헬스 향상 요인의 발달 과정에 대한 탐색을 발표하였습니다. 본 연구팀은 나눔 행동, 이타적 행동과 같은 친 사회적 행동의 이해와 산출에 영향 끼치는 심리적 요인에 초점을 맞추고 연구를 진행 중에 있습니다. 본 연구팀은 향후 난민에 대한 혐오에 영향 미치는 심리적 요인을 탐색하고, 이들에 대한 이성적, 친 사회적 태도를 증진시키는 방안 또는 난민에 대한 혐오와 차별의 발달적 기원을 살펴보는 연구를 통해 사회통합의 방향을 모색할 예정입니다.

두 번째 순서에서는 이철주 교수(서울대 언론정보학과)의 연구팀에서 소셜헬스를 주제로 한 연구성과로서 인터넷 사용이 암 예방과 치료(cancer fatalism)에 미치는 영향, 건강 격차에 대한 공공 의사소통이 정부 정책지원 및 개인행동주의에 미치는 영향, 건강관리앱 (health apps) 사용의 결정요인의 연구결과를 발표하였습니다. 앞으로 본 연구팀은 다양한 건강행동 및 건강정보 탐색행동의 결정요인을 분석하여 소셜헬스의 증진방안을 모색할 계획입니다.

다음으로 김창욱 교수(연세대 산업공학과) 연구팀에서 소셜 헬스를 저해하는 사회적 요인의 형성 과정 및 변화 양상에 대한 분석 방안을 발표하였습니다. 특히 본 연구팀은 기존의 소셜미디어 텍스트 데이터 분석의 사전(dictionary) 기반 감성 분석의 한계를 극복한 Semisupervised Sentiment Analysis Method의 분석기법을 제안하였으며, 향후 연구에서는 사회 분야별 이슈 진화과정을 추적하는데 적합한 AI 방법론을 개발하고 그 효율성을 입증할 예정입니다.

네 번째 순서는 광기영 교수(국민대 비즈니스IT전문대학원)의 연구팀에서 사회적 소통 증진을 통한 소셜헬스의 활성화 방안을 주제로 발표하였습니다. 본 연구팀은 먼저 가짜뉴스의 등장에 주목하여 사회적 담론형성의 과정을 변화를 분석하고, 다음으로 사용자 정보처리 과정 관점에서 사회적 소통과 소셜헬스를 이해하며, 궁극적으로 소셜미디어 상의 사회적 소통 증진 모델 개발을 통하여 소셜헬스를 활성화하는데 목표를 두고 있습니다.

마지막 발표는 김영호 교수(연세대 심리학과)의 연구팀은 사회적 수준에서 개인의 건강 및 안녕 증진에 기여하거나 방해하는 요인에 대한 연구주제를 발표하였습니다. 특히 신뢰, 권력관계, 외모지향적 가치관과 같은 최근 우리사회를 관통하는 중요한 이슈들을 대상으로 개인별 혹은 사회집단별 차이를 야기하는 요인이 무엇인지 살펴보았습니다.

참여연구팀 전원이 한 자리에 모인 이날 워크숍은 특히 ‘소셜헬스’라는 공통의 연구아젠다를 최신 AI 연구방법론과 접목시키고, 문헌정보학, 심리학, 언론정보학, 경영학, 산업공학, 사회학 등의 다양한 학문분야의 교류가능성을 제시함으로써 향후 소셜헬스 융복합 연구의 포석을 마련했다는 데 의의를 지녔습니다.

News 2 상세보기

4월 해외 초청 발표회 개최: <의료 빅데이터와 지식기반 연구의 확장 가능성 >

SSK 소셜오믹스 연구센터에서는 2019년 4월 2일 오후 3시-6시에 “의료 빅데이터와 지식기반 연구의 확장 가능성”을 주제로 연세대학교 의료원 331호에서 해외 초청 발표회를 개최하였습니다.



이 날은 Christian Lovis 교수 (Division of Medical Information Science, University Hospitals of Geneva), 송민 교수(연세대 문헌정보학과), 김현창 교수(연세대 의과대학)의 세 분을 모시고 의료 분야의 빅데이터 수집과 분석, 활용방안에 대한 AI 접근 방식을 주제로 발표와 토론의 시간을 가졌습니다. 참석자의 활발한 질의응답이 이루어진 가운데, 발표자들의 연구결과는 의료 빅데이터의 적극적인 활용이 개인의 건강 증진은 물론, 사회적 차원에서 공공의료의 지식적 기반을 확장하는데 무궁무진한 가능성을 제공한다는 점을 시사하였습니다.

[발표 1] "Data sciences and AI challenges."

Prof. Christian Lovis (Division of Medical Information Science, University Hospitals of Geneva)

[발표 2] "Literature-based Knowledge Discovery."

Prof. Min Song (Department of Library and Information Science, Yonsei University)

[발표 3] "Improving Disease Prediction: Common Interest of Epidemiology & Data Science." Prof. Hyeon Chang Kim (Department of Preventive Medicine, Yonsei University College of Medicine)

News 3 상세보기

소셜오믹스 연구센터 홈페이지 개편



소셜오믹스 연구센터의 공식 홈페이지(<http://socialomics.yonsei.ac.kr>)가 개편되었습니다. 앞으로 홈페이지를 통해 연구센터의 주요 소식과 학술행사 및 교육활동, 연구성과, 네트워킹 정보를 전달하고 공유할 예정입니다. 본 홈페이지가 국내외 다학제적 연구기관 및 융복합 연구팀들의 정보교환과 커뮤니케이션의 장을 마련할 수 있는 중요한 플랫폼으로써 기능할 수 있기를 기대합니다.