

The Korean Geographical Society 2024 Youth Conference  
대한지리학회 2024년 청년 학술대회

“Culture, Tradition, Markets, and People”  
“문화, 전통, 시장, 그리고 사람”

May 23, May 30 – June 3  
5월 23일, 5월 30일 ~ 6월 3일

Space 21 Building (College of Sciences), Kyung Hee University  
Seoul, South Korea  
경희대학교 이과대학 스페이스21  
대한민국 서울

Host Organizations

주최



대한지리학회

The Korean Geographical Society

공간정보 특성화대학교



경희대학교



교육부 국토교통부 SPACE



안하대학교

소상공인 경제생태계 연구센터

Research Center for Small Businesses Ecosystem

Sponsors

후원



경희대학교 LINC 사업단  
KYUNG HEE UNIV. LEADERS IN INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION 3.0



경희대학교 교수학습개발원  
CENTER FOR TEACHING & LEARNING  
KYUNG HEE UNIVERSITY



EMEC VINA



BALL STATE  
UNIVERSITY



URBAN  
PLANNING



ĐẠI HỌC HÀ LONG  
Học để thành công

Ha Long University

하롱대학교

\*학술대회는 영어와 한국어 두 언어로 진행됩니다.

## <Welcome Message>

Greetings and a warm welcome to the Korean Geographical Society 2024 Youth Conference!

It is with great pleasure to welcome you to our conference, and we eagerly anticipate your active involvement.

This year's conference boasts two highlighted sessions: "Emerging Trends in Tourism and Cultural Geography" as well as "Revitalizing Public Markets." Furthermore, we are open to receiving poster presentations that touch on a wide array of subjects within the realms of geography, urban planning, economics, Korean studies/Korean language, and related fields.

Participants will have the opportunity to participate in field trips during the second and fourth days, focusing on exploring aspects of multiculturalism and the gastronomic tourism scene as well as diverse aspects of Gwangju Metropolitan City. Meanwhile, on the third day, participants will take part in collaborative fieldwork at the renowned Gyeongdong Market, experiencing firsthand the transformations that are emerging as an innovative example of urban renewal and the preservation of traditional marketplaces.

We trust that all participants will gain immensely from the rich academic discussions and the chance to build their professional networks throughout the conference.

Sincerely,

The Organizing Committee

### <환영사>

대한지리학회 2024년 청년 학술대회에 오신 여러분들을 진심으로 환영하며, 여러분들의 적극적인 참여를 기대합니다.

이번 컨퍼런스는 "관광 및 문화지리학의 새로운 동향"과 "공공시장 활성화"라는 두 특별 세션을 개최하게 됩니다. 지리학, 도시계획학, 경제학, 한국학/한국어학 및 관련 분야의 다양한 주제를 다루는 포스터 발표 또한 환영합니다.

여러분들은 학술대회 둘째 날과 넷째 날 다문화 경관과 함께 미식 관광 현장을 탐구할 수 있으며, 광주광역시의 여러 모습도 둘러볼 수 있습니다. 학술대회 셋째 날에 여러분들은 경동시장에서 연합 필드워크에 참여함으로써 도시 재생과 전통 시장 보존의 새로운 획기적 사례로 회자되고 있는 곳의 변화를 직접 경험하게 됩니다.

이번 학술대회에 참여하는 여러분 모두 컨퍼런스 기간을 통해 풍부한 학문적 토론을 경험하고 각국의 참가자들과 훌륭한 학술적 네트워크를 구축할 수 있는 기회를 도모하여 많은 것을 얻으실 수 있으리라 믿습니다.

감사합니다.

조직위원회 배상

### Conference Schedule

#### 학술대회 일정

May 23 (Thursday)	May 30 (Thursday)	May 31 (Friday)	June 1 (Saturday)	June 2 (Sunday)	June 3 (Monday)
Pre-conference Trip: National Geographic Information Institute 답사: 국토지리정보원	Special Lecture, Welcome Dinner 특강, 환영만찬	Opening Ceremony, Special Session, Field Trip (Half Day) 개회식, 특별세션, 답사	Joint Fieldwork at Gyeongdong Market, Discussion 경동시장 현장연구, 토론회	Field Trip to Gwangju (full day) 답사: 광주광역시 (전일)	Poster Session, Special Lecture, Special Session, Closing Ceremony, Farewell Dinner 포스터세션, 특강, 특별세션, 폐회식 및 환송연

## Abstract Submission Guideline

### 초록 제출 가이드라인

- An abstract of 150–400 words for each presentation.
  - 150~400 단어 분량의 초록을 작성해 주십시오.
- Each abstract has to describe the purpose, methods, and conclusions of the paper/project.
  - 연구 혹은 프로젝트의 목적, 방법, 결과를 명시하십시오.
- The abstract can be either in Korean or English.
  - 국문 혹은 영문으로 작성해 주십시오.
- Please email the abstract (.docx or .hwp) to Dr. Suh-hee Choi (Kyung Hee University, [suhhee@khu.ac.kr](mailto:suhhee@khu.ac.kr))
  - 초록을 최서희(경희대, [suhhee@khu.ac.kr](mailto:suhhee@khu.ac.kr))에게 이메일로 제출해 주십시오. (.docx, .hwp 포맷)
- Please do not include references.
  - 짧은 초록에는 가급적 문헌을 인용하지 마십시오.
- Abstract submission due date: May 23, 2024
  - 초록 마감일: 5월 23일

<Abstract Sample – English>

An Implication of City Policy under the Ageing Society

Su-jeong Lee <sup>a</sup>, Gildong Hong <sup>a</sup>, and Sangmin Kim <sup>b\*</sup>

<sup>a</sup> Master's Student, Department of Urban Planning, Ball State University

<sup>b</sup> Undergraduate Student, Department of Geography, Kyung Hee University

\* 26 Kyunghedae-ro, Dongdaemun-gu, Seoul, 02447, South Korea

E-mail: pamyo@khu.ac.kr

Today daily life is strongly supported by car usage in suburbs of peripheral cities, because service level of public transportation isn't convenient compared with metropolitan area (Arai et al., 2004). Under this motorization, it is apprehended that living environment in suburbs deteriorates as residents are ageing and become difficult to drive cars by themselves. Recently many cities adopt some city policy to solve such problems. The aim of this study is to measure living environment from perspective of accessibility to facilities used in daily life, and analyses the improvement with such city policies.

<국문 초록 예시>

시공간적 특성을 고려한 신경망 모형 기반 미세먼지 결측치 내삽 연구

황수연 <sup>a</sup>, 최진무 <sup>b\*</sup>

<sup>a</sup> 경희대학교 지리학과 박사과정

<sup>b</sup> 경희대학교 지리학과 교수

\* 서울 동대문구 경희대로26 경희대학교 지리학과

E-mail: OOO@khu.ac.kr

본 연구는 미세먼지 현상의 시간적 특성과 공간적 특성을 모두 고려할 수 있는 미세먼지 농도 결측치의 내삽 방안을 제시하고자 하였다. 이를 위해 시계열 자료의 시간적 특성을 고려할 수 있는 순환 신경망 모형 중 하나인 LSTM (Long-Short Term Memory) 모형을 활용하였다. 모형의 입력 자료를 구성할 때 대기오염 측정소의 공간적 특성을 반영할 수 있도록 이웃 측정소 및 이웃 ASOS자료와 공간적 자기상관 지수를 포함하였다. 성능 분석을 위해 내삽 결과를 기존 공간 내삽 기법인 역거리 가중치 내삽 방법과 크리깅을 활용한 내삽 결과와 비교하였으며, 비교 결과 연구에서 제작한 신경망 모형 기반 내삽 방법의 정확도가 기존의 공간 내삽 방법의 정확도에 비해 높은 것을 확인하였다. 또한 임의로 결측을 생성한 지점에 대해 결측 내삽 방법의 결과를 포함하는 미세먼지 농도 분포도를 제작하고 실제 농도 분포도와 비교했을 때, 신경망 모형 기반의 내삽 결과를 포함하는 농도 분포도가 실제 농도 분포도와 가장 유사한 것을 확인하였다. 제안한 모형의 범용성을 확인한 결과 10개 측정소 중 8개 측정소에서 연구에서 제작한 신경망 모형의 정확도가 가장 높았다. 본 연구는 미세먼지 농도 자료의 시공간적 특성을 고려할 수 있는 결측 내삽 방안을 제시하였다는 점에서 의의가 있다. 본 연구에서 제안한 미세먼지 결측 내삽 모형을 활용한다면 미세먼지의 피해를 예방하기 위해 결측이 최소화된 데이터를 제공하여 분석 결과의 정확도 및 신뢰도를 향상시킬 수 있을 것이다.

## Guidelines for Poster Presentation

### 포스터 제출 가이드라인

We request the submission of a pdf file of your posters. The organizer will print out and prepare the posters for you.

포스터는 pdf 파일로 제출해 주시면 조직위원회에서 함께 출력하여 전시를 준비해 드릴 예정입니다. 포스터와 초록을 모두 제출해 주십시오.

Prior to creating your posters, please adhere to the following guidelines.

다음 사항을 유념하십시오.

- Stands for presenting posters will also be provided by the organizing committee.
  - 포스터 발표를 위한 이젤도 주최측에서 설치해 드립니다.
- Poster dimensions should be 33.1 inches (width) by 46.8 inches (height) (A0 size, portrait).
  - 포스터는 A0 크기를 염두에 두고 세로로 길게 제작해 주시면 조직위원회에서 그에 맞춰 출력하겠습니다.
- Be sure to include your presentation title, author(s), and affiliation(s).
  - 포스터에 제목, 저자, 소속을 포함시켜 주십시오.
- Graphics used in your poster should be of high quality (300 dpi or higher).
  - 포스터에 포함시키는 이미지는 충분히 고해상도여야 합니다.
- All submissions are due on May 23, 2024.
  - 포스터 마감일: 5월 23일
- Please email the abstract/poster to Dr. Suh-hee Choi (Kyung Hee University, [suhhee@khu.ac.kr](mailto:suhhee@khu.ac.kr))
  - 초록 및 포스터를 최서희 (경희대, [suhhee@khu.ac.kr](mailto:suhhee@khu.ac.kr))에게 이메일로 제출해 주세요.

• File name: FAMILY NAME\_first name\_poster.pdf (ex: KIM\_Gildong\_poster.pdf)

Poster sample

- 파일 이름: 성\_이름\_포스터.pdf (예: 최\_서희\_포스터.pdf)

### Sample posters 포스터 예시

<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Research output 연구 결과물일 때</p> 	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">Project output 프로젝트 결과물일 때</p> 
---	---

## Detailed Conference Schedule

### 학술대회 세부일정

May 23 5월 23일 Thursday 목요일	May 30 5월 30일 Thursday 목요일	May 31 5월 31일 Friday 금요일	June 1 6월 1일 Saturday 토요일	June 2 6월 2일 Sunday 일요일	June 3 6월 3일 Monday 월요일	
Pre-Conference Field trip: National Geographic Information Institute 답사: 국토지리정보원 (09:30~17:00)	Registration 등록 (15:00~17:00)	Registration 등록 (8:00~10:00)	Fieldwork at Gyeongdong Market 경동시장 현장연구 (9:00~16:00)	Field Trip - Gwangju (full day)	Registration 등록 (8:00~10:00)	
		Opening Ceremony 개회식 (9:00~9:15)			Special Session Organized by Ha Long University and KHU: Achieving the Sustainable Development Goals in Tourism and Cultural Geographies 특별세션 - 베트남 하롱대학교 및 경희대학교 지리학과 연합 - 관광 및 문화지리학에서 지속가능발전목표 달성을 위한 노력 (9:15~11:15) Space 21 Building, B201	Special Session by Center for Geospatial Big Data (Department of Geography, Kyung Hee University) - Poster Presentations 특별세션 - 경희대 공간정보 혁신인재 양성사업단 주최 포스터 세션 (09:00~18:00)
		International Networking (11:15~13:00)			Special Lecture 특별강연 (14:00~15:00) Dr. Sanglim Yoo (Ball State University) Space 21 Building, 627	
		Traveling to Ansan City 안산으로 이동 (13:00~15:30)			Special Session Organized by BSU- KHU - Saving the Public Markets to Achieve Sustainable Development Goals 특별세션 - 미국 볼 주립대학 및 경희대학교 지리학과 연합 - 지속가능발전목표 달성을 위한 공공시장 살리기 (15:00~18:00) Space 21 Building, B201	
사진지리 특별강연 이태우 선생님 Photo- Geography Special Lecture Taewoo Lee (Hansol Middle School) (18:00~19:30) Space 21 Building, B201	Field trip: Ansan Wongok-dong Multicultural Village Special Zone 답사: 안산 원곡동 다문화마을특구 (15:30~18:00)	Discussion - The Future of Korea's Traditional Markets 대토론회 - 한국 전통시장의 미래 (16:00~18:00) Space 21 Building, B201	Dinner 저녁 (18:30~21:00)	Closing Ceremony Farewell Dinner 폐회식 및 환송연 (18:30~21:00)		
	Welcome Dinner 환영만찬 (19:30~21:00)					

## Registration 등록

Registration Fee: Free

등록비: 무료

Registration Deadline:

등록 마감일

- Korean students: May 1

한국 참가자: 5월 1일

- International students: May 16

해외 참가자: 5월 16일

## Conference Venue

### 학술대회 개최지

Space 21 College of Sciences Building, Kyung Hee University, Seoul Korea

경희대학교 서울캠퍼스 이과대학 스페이스21

[https://www.khu.ac.kr/eng/sub/tab.do?MENU\\_SEQ=1000658](https://www.khu.ac.kr/eng/sub/tab.do?MENU_SEQ=1000658)

Address: 26 Kyungheedaero, Dongdaemun-gu, Seoul 02447, Korea

주소: 서울 동대문구 경희대로26 경희대학교 서울캠퍼스



## Host Organization

### 주최

The Korean Geographical Society

대한지리학회

Center for Geospatial Big Data (Department of Geography, Kyung Hee University) Funded by Spatial Information Industry Promotion Agency's Talent Training Project

경희대학교 공간정보 혁신인재 양성사업단

Research Center for Small Businesses Ecosystem

인하대학교 소상공인 경제생태계 연구센터

## Sponsors

### 후원

Kyung Hee University Leaders in Industry-University Cooperation 3.0

경희대학교 LINC 3.0 사업단

Department of Urban Planning, Ball State University

미국 볼 주립대학교

Ha Long University

베트남 하롱대학교

Korea-America Association for Geospatial and Environmental Sciences (KAGES)

한미 지리정보 및 환경과학 협회

EMEC VIETNAM Co., Ltd.

Center for Teaching & Learning, Kyung Hee University

경희대학교 교수학습개발원

## President

### 조직위원장

Sung-Hoon Jung (President of the Korean Geographical Society, Kangwon National University, South Korea)

정성훈 (대한지리학회 회장, 강원대학교)

## Secretary-General

### 사무총장

Suh-hee Choi (Kyung Hee University, South Korea)

최서희 (경희대학교)

## Committee Members

### 조직위원

Ning (Chris) Chen (University of Canterbury, New Zealand)

천닝 (뉴질랜드 캔터베리대학교)

Sang-Hyun Chi (Kyung Hee University, South Korea)

지상현 (경희대학교)

Jinmu Choi (Kyung Hee University, South Korea)

최진무 (경희대학교)

Seong-Yun Hong (Kyung Hee University, South Korea)

홍성연 (경희대학교)

Chul Sue Hwang (Kyung Hee University, South Korea)

황철수 (경희대학교)

Jeon-Young Kang (Kyung Hee University, South Korea)

Eungul Lee (Kyung Hee University, South Korea)

Jieqiong Luo (Nantong University, China)

Bogang Jun (Inha University, South Korea)

Sanglim Yoo (Ball State University, USA)

강전영 (경희대학교)

이은걸 (경희대학교)

루오지에치옹 (중국 난통대학교)

전보강 (인하대학교)

류상림 (미국 볼 주립대학교)

### Student Operating Committee

#### 학생 운영위원

Jungho Choi (최정호)      Jina Jang (장진아)      Huiji Jeong (정희지)

Hyungwoo Kang (강형우)      Jeongwon Kim (김정원)      Hojun Lee (이호준)

Juyeong Lee (이주영)      Seul Lee (이슬)      Grace Nam (남희경)

Seonmin Son (손선민)      Hyun Min Song (송현민)      Jiwon Yang (양지원)

Jaemo Yang (양재모)      Ayeon Yoo (유아연)

Contact information: The Korean Geographical Society: <https://www.kgeography.or.kr/>

연락처: 대한지리학회

Address#1413, 213-12, Saechang-ro, Yongsan-gu, Seoul, Republic of Korea

주소: 서울 용산구 새창로 213-12, 1413호

Business registration number: 112-82-05944

사업자등록번호: 112-82-05944

President: Prof. Jung, Sung-Hoon

회장: 정성훈

TEL: +82-2-875-1463

전화: 02-875-1463