

ISSN 2287-4739 (Print)  
ISSN 2733-8991 (Online)

ISSN 2287-4739 (Print)  
ISSN 2733-8991 (Online)

한국지리학회지

# Journal of the Association of Korean Geographers

Vol. 13, no. 4 · December 2024

## [Articles]

- 317 Exploring Educational Applications of Nature-Based Solutions in Geography  
kyungrim Harm
- 335 An Analysis of AI Chatbot Utilization and Learning Data in Middle School Geography Education:  
Examining Student's Queries and Perceptions  
Soyoung Lee
- 353 'The Meaning of Travel' in Travel Geography Subjects  
Jeongjoon Oh
- 379 Geography Educational Effects of Geographic Fieldwork:Focus on the Cognitive Aspect  
Sungwook Cho
- 393 Klafki's Didactical Analysis, Theory of Knowledge and It's Application to Geography Education  
Tae-Yeol Seo
- 417 Examining the Locality of IB Curriculum Design and IB Operation Structure  
Seungmo Chung · Sangcheol Kwon
- 437 The Distribution of Gnammas and Its Value as a Habitat in South Korea  
Kwang Hee Choi · Da Hae Go · Jae Ho Lee
- 449 Geomorphic Development of Lower Reached of Hwanggang River Since the Last Glacial Periods  
Won Jeong Shin · Jong Yeon Kim
- 467 Changes in the New Town of Gyeongbuk Provincial Government and Residents' Residential Satisfaction and Perception of  
Regional Identity  
Jaebok Lee · Jaeseob Ahn
- 479 The Policy Direction for Advancing Smart Cities based on Digital Twin  
Ick-Hoi Kim
- 499 Detection of Abandoned Fields in Aerial Images using Deep Learning (YOLOv5)  
Hoyeon Choi · Jeehwa Hong · Yonghyun Kim · Jisook Song · Eunsoo Park
- 509 Projecting Future Older Adults of South Korea's Urban and Rural Areas  
Oh Seok Kim · Jaehoon Jung · Nam Wook Cho · SeungPil Kang

## [Articles of Association]

### [Ethics Regulation]

### [Editing Regulation]

제13권 제4호 · 2024년 12월

한국지리학회  
The Association of Korean Geographers

# 한국지리학회지

Journal of the Association of Korean Geographers

제13권 제4호 · 2024년 12월

## [논문]

- 317 자연기반해법의 지리교육적 활용 방안 탐색  
함경림
- 335 중학교 지리 수업에서의 AI 챗봇 활용과 학습 데이터 분석: 학생들의 질문 유형 및 인식을 중심으로  
이소영
- 353 고등학교 여행 지리 과목에서의 '여행의 의미'  
오정준
- 379 지리 답사의 교육적 효과에 관한 논의: 인지적 측면을 중심으로  
조성욱
- 393 독일 Klafki의 Didactical Analysis와 지식론의 지리교육에의 적용 방안  
서태열
- 417 IB 교육과정 설계와 IB 프로그램 운영 구조에서의 지역성 검토  
정승모 · 권상철
- 437 우리나라 나만의 분포와 서식처로서의 가치  
최광희 · 고다해 · 이재호
- 449 빙기 이후 황강 하류부의 지형 발달  
신원정 · 김종연
- 467 경북도청 신도시 지역의 변화와 신도시 주민의 거주 만족도 및 지역 정체성 인식  
이재복 · 안재섭
- 479 스마트 도시 고도화를 위한 디지털 트윈 정책 추진 방향  
김익희
- 499 YOLOv5를 이용한 항공 영상에서 폐경지 후보지 탐지  
최호연 · 홍지화 · 김용현 · 송지숙 · 박은수
- 509 한국의 도시 및 농산어촌 장애 고령인구 전망과 비교  
김오석 · 정재현 · 조남욱 · 강승필

## [정관]

### [연구윤리규정]

### [편집규정]

## 한국지리학회 임원 (2023. 1. 1. - 2024. 12. 31.)

|       |                |                |
|-------|----------------|----------------|
| 회 장   | 장동호(공주대학교)     | 이훈정(인헌중학교)     |
| 부 회 장 | 안재섭(동국대학교)     | 신정엽(서울대학교)     |
|       | 김영훈(한국교원대학교)   | 류연택(충북대학교)     |
| 편집위원장 | 류연택(충북대학교)     |                |
| 총무부장  | 박지훈(공주대학교)     |                |
| 총무이사  | 고민경(경북대학교)     | 김오석(고려대학교)     |
|       | 구형모(서울시립대학교)   |                |
| 편집부장  | 변종민(서울대학교)     |                |
| 편집이사  | 박용하(전북대학교)     | 이진희(부산대학교)     |
|       | 한지은(한국교원대학교)   |                |
| 학술부장  | 이광률(경북대학교)     |                |
| 학술이사  | 송원섭(전북대학교)     | 신재열(경상대학교)     |
|       | 이동민(진주교육대학교)   |                |
| 홍보부장  | 김영호(고려대학교)     |                |
| 홍보이사  | 홍일영(남서울대학교)    | 김진관(전남대학교)     |
|       | 정해용(강원대학교)     |                |
| 교육부장  | 임은진(공주대학교)     |                |
| 교육이사  | 최재영(대구가톨릭대학교)  | 김기남(한국교육과정평가원) |
|       | 윤창호(구미여자고등학교)  |                |
| 감 사   | 류주현(공주대학교)     | 조대현(경북대학교)     |
| 고 문   | 강철성(충북대학교)     | 김종욱(서울대학교)     |
|       | 장 호(전북대학교)     |                |
| 상임이사  | 김창환(강원대학교)     | 박철웅(전남대학교)     |
|       | 서태열(고려대학교)     | 이상일(서울대학교)     |
|       | 조성욱(전북대학교)     | 최성길(공주대학교)     |
|       | 최원희(공주대학교)     |                |
| 이 사   | 권상철(제주대학교)     | 권영락(한국교육과정평가원) |
|       | 기근도(경상국립대학교)   | 김다원(광주교육대학교)   |
|       | 김만규(공주대학교)     | 김숙진(건국대학교)     |
|       | 김익희(국토연구원)     | 김종근(공주대학교)     |
|       | 김종연(충북대학교)     | 김현미(한국교육과정평가원) |
|       | 김혜숙(한국교육과정평가원) | 김효진(삼성전자)      |
|       | 류중형(부경대학교)     | 박종철(공주대학교)     |
|       | 배선학(강원대학교)     | 서종철(前대구가톨릭대학교) |
|       | 심승희(서울대학교)     | 안종욱(한국교육과정평가원) |
|       | 양희경(서울특별시교육청)  | 오정식(경북대학교)     |
|       | 오정준(대구대학교)     | 유재진(공주대학교)     |
|       | 윤광성(한국환경지리연구소) | 윤옥경(청주교육대학교)   |
|       | 이간용(공주교육대학교)   | 이건학(서울대학교)     |
|       | 이용균(전남대학교)     | 이은결(경희대학교)     |
|       | 이의한(강원대학교)     | 이재열(충북대학교)     |
|       | 이호욱(경남과학고등학교)  | 이현희(공주대학교)     |
|       | 장영진(한국교원대학교)   | 전보애(가톨릭관동대학교)  |
|       | 정성훈(강원대학교)     | 정현주(서울대학교)     |
|       | 최광용(제주대학교)     | 최광희(가톨릭관동대학교)  |
|       | 한 민(한국지질자원연구원) | 홍성찬(한국교원대학교)   |
| 총무간사  | 정근비(공주대학교)     |                |
| 편집간사  | 김주연(서울대학교)     |                |

## 윤리위원회 (2023. 1. 1. - 2024. 12. 31.)

위원장 : 권상철(제주대학교)

부위원장 : 이의한(강원대학교)

위원 : 권정화(한국교원대학교), 서종철(전 대구가톨릭대학교), 이건학(서울대학교), 정성훈(강원대학교)

간사 : 홍성찬(한국교원대학교)

## 편집위원회 (2023. 1. 1. - 2024. 12. 31.)

편집위원장 : 류연택(충북대학교)

편집부장 : 변종민(서울대학교)

편집이사 : 박용하(전북대학교), 이진희(부산대학교), 한지은(한국교원대학교)

편집위원 : 구형모(서울시립대학교), 김찬국(한국교원대학교), 배선학(강원대학교), 이용균(전남대학교), 이재열(충북대학교), 임은진(공주대학교), 최광용(제주대학교), Injeong Jo(Texas State University)

## 한국지리학회지 ISSN 2287-4739 (Print) 제13권 제4호 (2024년 12월 31일) ISSN 2733-8991 (Online)

### 발행 : 한국지리학회

(32588) 충남 공주시 공주대학로 56  
공주대학교 인문사회과학대학 지리학과  
(인문사회과학대학 325호)  
전화: (041)850-8425 팩스: (041)850-8425  
E-mail: geography.akg@gmail.com  
<https://www.koreangeography.or.kr/>

### 조판·인쇄 : (주)에이퍼브

(04626) 서울 중구 필동로8길 43  
전화: (02)2274-3666(대) 팩스: (02)2274-4666  
E-mail: apub.edit@apub.kr

### 학회비 납부 및 회원 가입 안내

학회비를 납부하실 회원께서는 다음의 계좌로 학회비를 납부해 주시면 감사하겠습니다.

농협: 301-0329-4024-61 (예금주: 한국지리학회)

본 학회 회원으로 가입을 원하시는 분은 학회 사무실로 연락주시기 바랍니다.