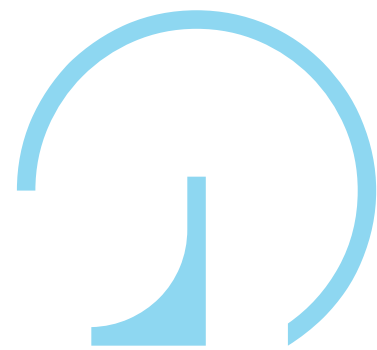




**지구물리와 물리탐사**  
Geophysics and Geophysical Exploration



## Research Article

Noise Analysis of Resistivity Data at a Dam 1  
Keun-Soo Lee, Ki-Ju Kim, Myung-Jin Ha, Ki-Seog Kim, Nam-Hyun Lee, and In-Ky Cho

Selecting of an Optimal Borehole Location for Magnetic Exploration Based on Joint Inversion of Multispacing Magnetic Data 15  
Gyeongnoh Kim, Gyesoon Park, and Hyoungrea Rim

## Special Issue on CO<sub>2</sub> Geological Storage Site Assessment and Development

A Case Study of Noise Source Analysis Using an Onboard Quality Control System in Streamer Seismic Surveys 26  
Dowan Kim, Donghoon Lee, Sooyoon Kim, Bo-Yeon Yi, Junseok Kwon, Yonghwan Joo, and Moohee Kang

A Time-Domain Processing and Quality-Control Workflow for 3D Marine Seismic Data in the Shallow Waters of the Yellow Sea 44  
Sooyoon Kim, Moohee Kang, Yonghwan Joo, Donghoon Lee, Dowan Kim, and Joonyoung Kwak

A Prestack Impedance Inversion for CCS Candidate Site Without a Well: A Case Study of Gunsan Basin 61  
Jwagyum Kim, Soon Jee Seol, and Joongmoo Byun

Assessment of Facies and Porosity Uncertainty in a West Sea CO<sub>2</sub> Storage Reservoir Using 3D Seismic-Driven Geostatistical Ensemble Modeling Techniques 76  
Sangjin Cho, Hyunmin Kim, Eunsil Park, Jwagyum Kim, Honggeun Jo, Joongmoo Byun, and Sukjoon Pyun

## Correction

Correction to Application of 3D Printing for Porous Models Simulation in Seismic Physical Modeling 87  
Daechul Kim, Wookeen Chung, and Sungryul Shin

Correction to Common-Mode Noise Attenuation for Distributed Acoustic Sensing Data 88  
Yongbum Kwon, Woodon Jeong, Kwon Gyu Park, and Changhyun Lee

지구물리와 물리탐사

2026년 2월 | 제29권 제1호



Geophysics and  
Geophysical Exploration



# 지구물리와 물리탐사

2026년 2월 | 제29권 제1호

## 연구논문

댐에서 얻어진 전기비저항 탐사 자료의 잡음 분석 1  
이근수 · 김기주 · 하명진 · 김기석 · 이남현 · 조인기

다중 공간 자력 자료 복합 역산을 이용한 최적의 자력 탐사 시추공 위치 선정 15  
김경노 · 박계순 · 임형래

이산화탄소 지중저장소 확보 기술 특별호  
선상 품질관리 시스템을 활용한 스트리머 탐사의 잡음원 분석 사례 26  
김도완 · 이동훈 · 김수윤 · 이보연 · 권준석 · 주용환 · 강무희

서해 천해 3차원 탄성파 자료의 시간 영역 처리 흐름도 및 품질관리 사례 44  
김수윤 · 강무희 · 주용환 · 이동훈 · 김도완 · 곽준영

시추공이 부재한 CCS 후보지역에서의 종합전 임피던스 역산: 서해 군산분지 사례 연구 61  
김좌겸 · 설순지 · 변중무

3차원 탄성파 자료와 지구통계 앙상블 모델링을 이용한 서해 이산화탄소 저장소 암상·공극률 모델 및 불확실성 평가 76  
조상인 · 김현민 · 박은실 · 김좌겸 · 조홍근 · 변중무 · 편석준

## 정오표

Correction to 탄성파 축소모형 실험에서 다공성 모델 모사를 위한 3D 프린팅 적용성 연구 87  
김대철 · 정우근 · 신성렬

Correction to 분포형 음향 계측 자료의 공통모드 잡음 제거 연구 88  
권용범 · 정우돈 · 박권규 · 이창현

학회기사 89



한국지구물리·물리탐사학회  
Korean Society of Earth and Exploration Geophysicists