



지구물리와 물리탐사
Geophysics and Geophysical Exploration



Research Article

Applicability of CryoSat-2 SARIn Mode for Monitoring Sea Level in the Ross Sea Polynya, Antarctica 91
Byeong-Hoon Kim and Hyeonsoo Cha

Deep Learning-based Diffraction Separation Considering Time-Variant Characteristics 100
Junyon Park, Evan Um, Sooyoon Kim, SoonJee Seol, and Joongmoo Byun

A Feasibility Study on 3D Inversion of Grid-Based 2D Electrical Resistivity Data for Landfill Sites 112
Chul Hee Lee, Su In Jeon, Yongjae Lee, Yoonsup Moon, Young-Kyu Kim, Gi Tae Nam, and Won-Ki Kim

A Generalized Geometric Factor for 3D ERT Based on a Primary Electric-Field-Aligned Approach 121
Churl Hyun Jo

Tutorial

A Tutorial on the Analytical Solution of Lamb's Problem and Its Numerical Implementation 131
Sangjin Cho and Sukjoon Pyun

Correction

Correction to Monitoring of Reinjecting Leachate in a Landfill using Electrical Resistivity Survey 143
Chul Hee Lee, Su In Jeon, Young-Kyu Kim, and Won-Ki Kim

지구물리와 물리탐사

2026년 5월 | 제29권 제2호



Geophysics and
Geophysical Exploration



지구물리와 물리탐사

2026년 5월 | 제29권 제2호

연구논문

CryoSat-2 SARIn 모드 관측의 남극 로스해 해수면 고도 관측 적용성 평가 91
김병훈 · 차현수

시변 특성을 고려한 딥러닝 기반 회절 분리 100
박준연 · 엄찬기 · 김수윤 · 설순지 · 변중무

격자형 2차원 전기비저항 자료를 이용한 매립지 3차원 역산 적용성 평가 112
이철희 · 전수인 · 이용재 · 문윤섭 · 김영규 · 남기태 · 김원기

3차원 전기비저항탐사에서 1차 전기장 정렬 기반 일반화된 기하학적 계수 121
조철현

해설

Lamb 문제 해석해와 수치 구현에 대한 해설 131
조상인 · 편석준

정오표

Correction to 전기비저항 탐사를 이용한 매립지의 재주입 침출수 모니터링 143
이철희 · 전수인 · 김영규 · 김원기

학회기사 144



한국지구물리·물리탐사학회
Korean Society of Earth and Exploration Geophysicists