



초록집 PDF 바로가기

# 2021 한국암반공학회 임시총회 및 창립40주년기념 봄학술발표회

프로그램북

2021.5.27(목)~28(금)

하이원 그랜드호텔 그랜드볼룸



사단  
법인 **한국암반공학회**  
KOREAN SOCIETY FOR ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING



## 일반세션 3 - 스마트마이닝/스마트암석역학

그랜드볼룸 I



좌장 : 강성승(조선대학교)

11:00~11:15	지하공동 3차원 수치화 및 형상화 기술(MIRECO EYE)의 광해방지(광업) 실용화 및 타 산업 응용 김수로*, 박관인, 백승한(한국광해관리공단 기술연구소)
11:15~11:30	절리면 방향과 절리선 길이, 광주 형상비를 고려한 광주 강도 추정 최지원*, 윤동호, 이용기, 송재준(서울대학교)
11:30~11:45	다변량 회귀분석에 의한 수평/수직광주 안전율에 대한 주요 인자 분석 연구 하태욱*, 최기훈, 정상원, 장명환(한국광물자원공사)
11:45~12:00	폐광산 채움재의 파이프라인 유동특성 분석 김병렬*, 조계홍, 문기연, 김영진(한국석회석신소재연구소), 최성웅(강원대학교)
12:00~12:15	남극 세종과학기지 주변 암석의 동결응해환경 영향 평가 노정두*, 장희원, 조재후, 강성승(조선대학교)
12:15~12:30	Automatic fracture detection in CT scan image using Faster R-CNN employing oriented bounding box Chuyen Pham*, Li Zhuang(UST, KICT), Sun Yeom(KICT), Hyu-Soung Shin(UST, KICT)

## 일반세션 4 - 암반굴착/발파 II

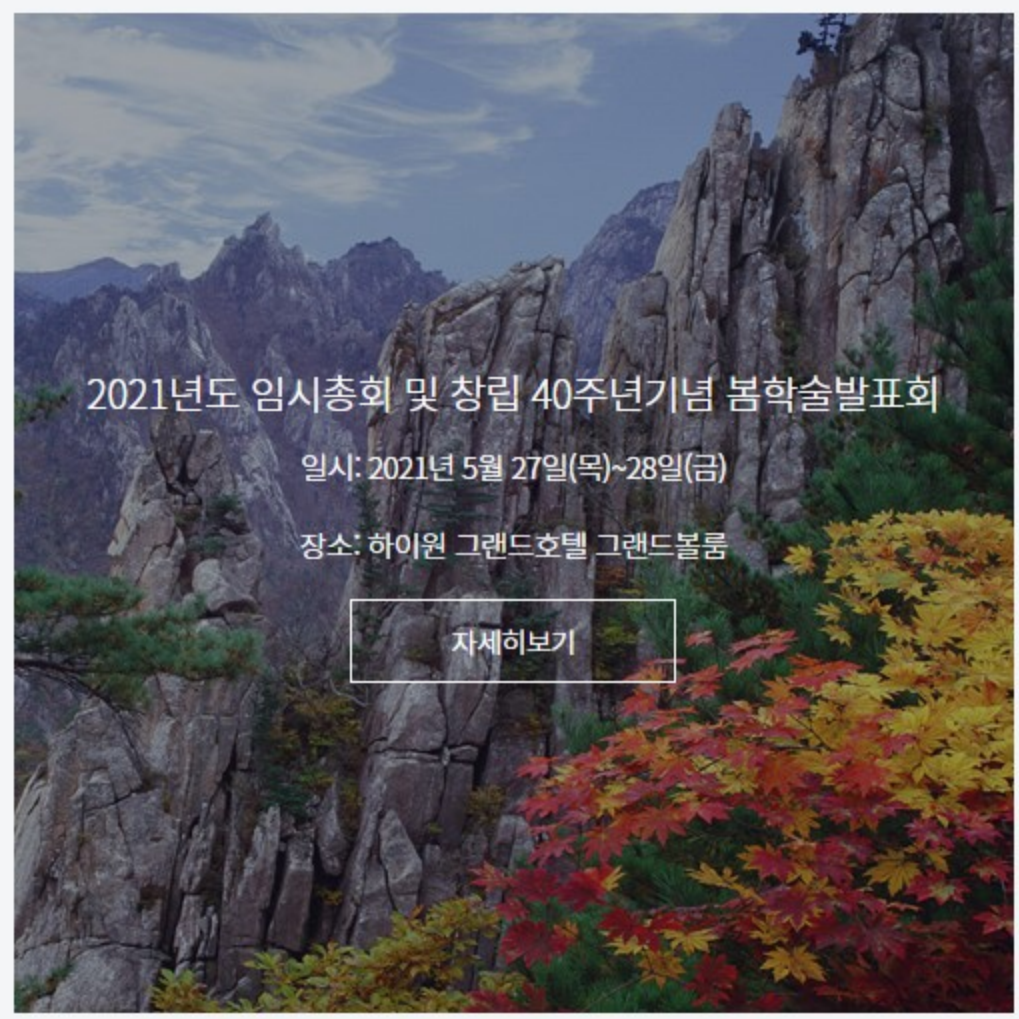
그랜드볼룸 II



좌장 : 김종관(전남대학교)

11:00~11:15	지하공간 수직 환기구 개발시 발파설계에 따른 압력전파 특성 연구 김준하*, 김정규, Khaqan Baluch, 김종관, 양형식(전남대학교), 정승원(충포화약안전기술협회), 고영훈(한국건설기술연구원)
11:15~11:30	스마트 모니터링 시스템을 이용한 발파공정 최적화 김갑수*(ORICA)
11:30~11:45	팽창성 암반에 수직구 건설 시 콘크리트 라이닝 시공시기에 따른 라이닝 안정성 평가에 대한 연구 박민선*, 김민성, 이승원(한양대학교)
11:45~12:00	지하공간의 hydraulic - mechanical coupling을 이용한 지하공간 안정성 평가에 대한 연구 한원섭*, 이승원(한양대학교)
12:00~12:15	굴착기 텐션스프링 어셈블리의 신뢰성 내구시험 사례 조정우*, 김대지, 오주영, 송창현(한국생산기술연구원), 강혁재(건설기계부품연구원)
12:15~12:30	The Feasibility Study on the Construction and Operation of the Underground Storage in Lam Dong Province, Vietnam Ho Yeong Kim*, Yong Hoon Shin, Ji Hyun An(BCMP), Bui Trong Vinh, Ta Quoc Dung(Ho Chi Minh Univ. of Technology)





**2021년도 임시총회 및 창립 40주년기념 봄학술발표회**

일시: 2021년 5월 27일(목)~28일(금)

장소: 하이원 그랜드호텔 그랜드볼룸

[자세히보기](#)



한국암반공학회  
**학회소개**

**31** 2021.05 **공지** 창립 40주년기념 봄학술발표회 행사사진  
2021년도 임시총회 및 창립 40주년 기념 봄학술발표회 일자:  
2021년 5월 27일(목)~28일(금)장소: 하이원 그랜드호텔 그랜...

**24** 2021.03 **공지** [ARMS] 11th Asian Rock Mechanics S...  
ARMS11 - THE 11th ASIAN ROCK MECHANICS  
SYMPOSIUM October 21-25, 2021 BEIJING, CHINA!mporta...

**홈페이지 리뉴얼 안내**

한국암반공학회 홈페이지가 새롭게 개편되어 몇가지 이용 안내 사항을 알려드립니다.

- ID이메일 체제 전환
- 임시 비밀번호 안내 (초기값: a12345)
- 개인정보활용 동의 및 개인정보 업데이트
- 논문투고시스템 이용 안내

[자세히보기](#)

국제학술대회	표준시험법
210909-11 RMEGV2021	2021-03-25
211021-25 ARMS11 - THE 11th ASIAN ROCK MECHANICS SYM...	2021-03-25
201111-13 균열암반 내 복합거동 국제학술대회 (CouFrac2020) 개...	2020-08-03
200523-30 JXUST Conference	2019-09-25
191024-25 SRMEG Workshop on Shotcrete Technology in Un...	2019-07-18

ONLINE SUBMISSION  
**온라인 논문투고 시스템**

[자세히보기](#)

E-JOURNAL  
**저널검색**



[자세히보기](#)