

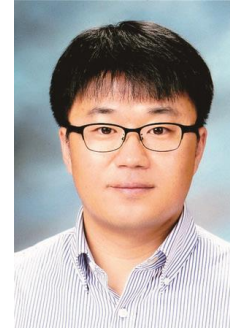
## 권창우(權昌佑, Chagn Woo, Kwon)

단장/책임연구원

한국지질자원연구원 지질재해연구본부 화산연구단

대전광역시 유성구 과학로 124, 34132

전화: 042.868.3075    팩스: 042.861.3413    이메일: cwkwon@kigam.re.kr



### 학력

---

박사, 국립경상대학교 지구환경과학과, 2011

학사, 국립경상대학교 지구환경과학과, 2002

### 학위논문

---

제3기 어일분지의 퇴적환경, 층서발달 그리고 분지진화

Depositional Environments, Stratigraphic Development and Basin Evolution of the Tertiary Eoil Basin, SE Korea

### 연구분야

---

전공: 퇴적암석학

연구분야: 퇴적작용, 퇴적환경, 퇴적분지발달사, 화산분출작용 및 화산발달사,

### 경력

---

화산연구단장, 한국지질자원연구원, 2022. 2.~현재

책임연구원, 한국지질자원연구원, 2019. 7.~현재

선임연구원, 한국지질자원연구원, 2011. 12-2019. 6.

박사후연수자, 한국지질자원연구원, 2011. 9-2011. 12

시간강사, 국립경상대학교 지구환경과학과, 2007. 3-2011. 8

연구원, 극지연구소 남극세종기지 월동대(19차), 2006. 1-2007. 2

### 수상

---

젊은지질학자상 수상, 대한지질학회, 2014

세계지질공원인증 감사패, 청송군청, 2017  
 국가지질공원인증 감사패, 전북도청, 2017  
 우수심사위원상 수상, 대한지질학회, 2024

## 연구논문(\* Corresponding author)

---

- Youngbeom Cheon, \*Chang Woo Kwon, Jeong-Sik Oh, 2024**, Editorial: Special issue on “Advances in active tectonics in Korea: multidisciplinary approaches to understanding faulting and volcanism. *Geosciences Journal*, 28, 539-542.
- Tae-Ho Lee, Chang Woo Kwon, Ung San Ahn, Martin Danisik, Shinae Lee, Keewook Yi, Youn-Jeong Jeong, Jeongmin Kim, and Marcel Guilong, 2024**, A comparative study of different radiometric dating techniques applied to Quaternary volcanic rocks from Jeju Island, South Korea. *Geosciences Journal*, 28, 733-746.
- Sun Young Go, Hyeon-Seon Ahn, Ung San Ahn, Jong Ok Jeong, Young Kwan Sohn, and \*Chang Woo Kwon, 2024**, Reexamination of the magma plumbing system of the Suwolbong tuff ring, Jeju Island, Korea, based on a refined componentary analysis. *Geosciences Journal*, 28, 701-720.
- 김기연, 이성곤, 오석훈, 권창우, 2024**, 깊은 바다와 지형을 고려한 소규모 섬 모델의 MT 반응 연구. *지구물리와 물리탐사*, 37-50.
- Gahyeun Ju, Jeong-Ho Lee, Soohyeon Moon, Minseok Song, Soonyoung Yu, Chang Woo Kwon, Seong-Taek Yun, and Gitak Chae, 2024**, Spatial distribution and origin of soil CO<sub>2</sub> in Andeok area, Jeju. *Geosciences Journal*, <https://doi.org/10.1007/s12303-024-0015-3>, accepted.
- 권창우, 정종욱, 2018**, 청송 유네스코 세계지질공원 내 주방천 페퍼라이트의 재고찰: 수압파쇄에 의해 형성된 유사 페퍼라이트, *지질학회지*, 54, 257-268.
- Kwon, C.W. and Ghim, Y.S., 2017**, Fluidization of host sediments and its impacts on peperite-forming processes, the Cretaceous Buan Volcanics, Korea. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 341, 84-93.
- Kwon, C.W., Ko, K., Gihm, Y.S., Koh, H.J. and Kim, H., 2017**, Late Cretaceous volcanic arc system in southwest Korea: distribution, lithology, age, and tectonic implication. *Cretaceous Research*, 75, 125-140.
- Ghim, Y.S. and \*Kwon, C.W., 2017**, Textural variations and fragmentation processes in peperite formed between felsic lava flow and wet substrate: an example from the Cretaceous Buan Volcanics, southwest Korea. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 331, 92-101.
- Kim, J., Kwon, H., and \*Kwon, C.W., 2017**, Temperature dependent phase stability of Ti(C<sub>1-x</sub>N<sub>x</sub>) solid solution using first-principles calculation. *Ceramics International*, 43, 650-657.
- 김용식, 김민철, 황인걸, 손문, \*권창우, 2016**, 백악기 위도화산암 내 지질명소의 가치 평가. *지질학회지*, 52, 623-637.
- 조규성, 김정빈, 권창우, 홍덕표, 2016**, 변산반도 국립공원 부안화산암 내의 지질명소 및 지질유산의 가치평가. *지구과학학회지*, 37, 79-88.
- 고경태, 박승익, \*권창우, 2015**, 부안군 백악기 격포리층 내 연질퇴적변형구조: 산상, 고경사 복원 및 사태형성원인. *지질학회지*, 56, 545-560.

**Kwon, C.W., Kim, S.W., Park, S.-I., Park, J., Oh, J.-H., Kim, B.C., Koh, H.J., and Cho, D.-L., 2014,** Sedimentological characteristics and new detrital zircon SHRIMP U-Pb ages of the Babulu Formation in the Fohorem area, Timor-Leste. *Australian Journal of Earth Sciences*, 61, 865-880.

박승익, 권창우, 2014, 부안지역 어골형 광맥계의 형성모델. *지질학회지*, 50, 723-734.

권창우, 최성자, 이용남, 최위찬, 기원서, 김복철, 2013, 백악기 탄도분지의 퇴적환경과 분지발달. *지질학회지*, 49, 47-71.

**Sohn, Y.K., Cronin, S.J., Brenna, M., Smith, I.E.M., Nemeth, K., White, J.D.L., Murtagh, R.M., Jeon, Y.M., and Kwon, C.W., 2012,** Ilchulbong tuff cone, Jeju Island, Korea, revisited: A compound monogenetic volcano involving multiple magma pulses, shifting vents, and discrete eruptive phases. *GSA Bulletin*, 124, 259-274.

**Kwon, C.W., Jeong, J.O., and Sohn, Y.K., 2011,** Sedimentary records of rift to pull-apart tectonics in the Miocene Eoil Basin, SE Korea. *Sedimentary Geology*, 236, 256-271.

권창우, 전용문, 기진석, 정종욱, 손영관, 2011, 마이오세 어일분지 전층응회구의 분출과 퇴적작용. *지질학회지*, 47, 325-341.

**Jeon, Y.M., Kwon, C.W., and Sohn, Y.K., 2011,** Deposition from pyroclastic surges partially blocked by a topographic obstacle: an example from the Ilchulbong tuff cone, Jeju Island, Korea. *Geosciences Journal*, 15, 121-130.

손영관, 우경식, 권창우, 김련, 전용문, 2009, 지질유산과 지질모니터링: 제주도의 사례를 중심으로. *지질학회지*, 45, 751-770.

**Jeong, J.O., Kwon, C.W., and Sohn, Y.K., 2008,** Lithofacies and architectures of a basinwide tuff unit in the Miocene Eoil Basin, SE Korea: Modes of pyroclastic sedimentation, changes in eruption style, and implications for basin configuration. *GSA Bulletin*, 120, 1263-1279.

**Kwon, C.W. and Sohn, Y.K., 2008,** Tephra-filled volcanic neck (diatreme) of a mafic tuff ring at Maegok, Miocene Eoil Basin, SE Korea. *Geosciences Journal*, 12, 317-329.

정종욱, 권창우, 손영관, 2006, 한반도 남동부 마이오세 어일분지의 팔조리응회암: 하성-호성 환경에서의 일차 및 이차 화산쇄설성 퇴적작용. *지질학회지*, 42, 175-197.

## 지식재산권(특허 등록)

---

2015: 암석의 석리 방향 측정 장치

2015: 암석의 석리 방향 측정 장치를 이용한 석리방향 그래프 표시 장치

2015: 암석의 모드조성 분석 장치

2015: 암석의 모드조성 분석을 위한 점계수 측정 및 그래프 표시 장치

## 저서

---

2013: 줄포 · ◯위도 · ◯하왕등도도폭 지질조사보고서

2014: 2014 신규 발간 지질도폭 현장세니마: 줄포 · ◯위도 · ◯하왕등도도폭

2015: 법성포 · ◯안마도 · ◯송이도 · ◯부남군도 · ◯임자도도폭 지질조사보고서

## 기타활동

---

고창-부안 국가지질공원 인증을 위한 신청서 작성 자문활동, 2015~2016

청송 세계지질공원 인증을 위한 용역사업 연구책임자 수행, 2016. 6 - 현재

대한지질학회 제9대 전문위원, 2018. 1.~2019. 12

국가지질공원 전문위원, 2018. 1~2021.4

대한지질학회 제10대 전문위원, 2020. 1.~현재

문화재청 문화재 전문위원, 2021.5~현재

제20기 민주평화통일자문회의 자문위원, 2021.9~현재

한국지질자원연구원 화산연구단장, 2022.2~현재

전라북도 지질공원육성지원 위원회 위원, 2022. 3.~현재

한국암석학회 학술이사, 2022.5~현재