

논문 투고 규정

일반사항

1. ‘광물과 암석’은 한국광물학회와 한국암석학회의 공동 학술지로, 광물과 암석의 물리 및 화학, 암석의 성인과 관련된 광역지질, 동위원소 지구화학, 지질연대학, 실험암석학, 화산학, 암석의 미세구조 및 변형, 점토광물, 환경광물, 문화재광물, 자원광물, 산업광물등 광물 및 암석의 응용분야에 대한 독창적인 연구 논문을 발간하는 학술 잡지이다. ‘광물과 암석’은 연 4회 발간하며, 각 호는 각각 3월 31일, 6월 30일, 9월 30일 및 12월 31일을 발간일자로 한다.
2. ‘광물과 암석’은 다음 종류의 글을 발간한다: 논문(article), 단보(short note), 논평(review), 토론(비평과 회신), 뉴스, 보고, 기술보고(technical report).
3. 발간되는 글은 새로운 지식과 정보를 제공하여야 한다. 제출되는 논문 및 단보는 과학적으로 독창적이며, 전체적으로나 부분적으로 발간된 적이 없어야 한다.
4. 모든 원고의 최종 게재 여부는 편집규정에 의한다.
5. 원고는 ‘광물과 암석’의 전자투고 시스템을 이용하여 투고할 것을 권장하며, 전자우편을 이용하여 투고할 시 다음의 주소(editor@pskorea.or.kr)로 제출한다.
6. 이 지침에 명시되지 않은 편집자와 저자들에 대한 출판윤리와 연구윤리 정책은 국제표준규정(<http://publication-ethics.org/international-standards-editors-and-authors>)과 한국광물학회 및 한국암석학회 연구윤리규정을 적용한다.
7. ‘광물과 암석’은 한국과학기술단체총연합회의 일부 재정지원을 받아 출판한다.
8. 논문 게재료는 연구비 수혜논문일 경우 30,000원/쪽, 연구비 비수혜논문은 15,000원/쪽이다. 칼라 인쇄 시 150,000원/쪽이다. 명예 회원과 정년퇴직회원의 논문 게재료는 면제할 수 있다. 연구비 지원 여부는 사사란에 지원기관 명시 유무로 판단한다. 별쇄본은 저자가 원하는 경우에 한하여 50부 내에서 제공하며, 초과분에 대하여는 저자가 인쇄비를 부담한다.
9. 저자는 저자의 소속과 직위를 확인할 수 있는 내용을 포함한 저자점검표를 제출하고, 논문심사 결과 채택 결정 논문의 저자 모두 저작권 이양에 대한 동의서에 서명해야 하며 출간된 논문에 대하여는 한국광물학회와 한국암석학회가 공동으로 저작권을 갖는다.

원고의 양식

1. 모든 원고는 A4용지(210×295 mm)에 2행 간격으로 워드프로세서(한글 또는 MS Word)를 이용하여 작성한다. 지면의 좌우로 3 cm, 상하로 3.5 cm 정도의 여백을 각각 두어야 한다. 본문의 글꼴은 명조체(또는 신명조) 11 포인트를 기본으로 한다.
2. 제목은 논문의 내용 및 결론을 함축하는 것이어야 한다.
3. 투고원고의 일반적인 배열순서는 겉표지, 요약문, 본문, 사사, 참고문헌, 부록, 표, 그림설명, 그림 순이다.
4. 겉표지: 원고의 건 표지에는 제목, 저자명, 소속기관명 및 주소(전화번호 포함)를 국문과 영문으로 명기하여야 한다. 영문의 경우 대문자와 소문자를 함께 사용한다. 저자가 2명 이상인 경우 제1저자와 공동저자를 구분하여 표시하며, 제1저자와 교신저자(corresponding author)가 다를 경우 구분하여 표시한다.

5. 요약문: 모든 논문 및 논평, 단보, 기술정보에는 한글과 영문의 요약문을 작성해야한다. 한글의 경우 600자 이내, 영문의 경우는 300단어 이내로 하고, 5개 내외의 핵심어(key word)를 표기한다.
6. 소제목: 소제목은 간단하고도 그 뜻이 확실하여야 한다. 소제목은 크기에 따라 4단계로 구분된다. 첫 번째 단계 소제목은 고딕체(또는 중고딕) 12포인트를 사용하고 영문인 경우 모두 대문자를 사용하며 지면 중앙에 둔다. 두 번째 단계 소제목은 단어 첫 자만 대문자를 사용하며 역시 지면 중앙에 둔다. 세 번째와 네 번째 단계의 소제목은 문장 첫 자만 대문자를 사용하되, 세 번째 단계의 소제목은 독립행으로 쓰고, 네 번째 단계 소제목은 문장 앞쪽에 네 세운다. 한글 원고도 이에 준한다.

(예) PETROLOGY

Mineral Chemistry

Chain silicates

Pyroxene: Composition of

7. 원고는 한글 및 영어 사용을 원칙으로 하며, 본문에서 지명, 인명, 광물명의 학명에는 외국어를 사용할 수 있다. 외국어의 한글 표기는 교육인적자원부 제정 외래어 표기법에 따른다. 광물명의 영문 표기는 Fleischer's Glossary of Mineral Species 2018 (Malcolm Back)을 기준으로 한다. 단 외국의 고유명사나 적당한 번역어가 없는 특수 학술용어, 광물명, 암석명 등은 원어의 발음을 우리말로 표기하고 본문 중에 처음 기술할 때에만 () 내에 원어를 표기한다. 고유명사를 제외한 영문 병기는 소문자로 시작한다.

(예) 하와이아이트(hawaiite).

8. 수량의 표기는 아라비아 숫자로 하고 단위는 국제 표준 표기법 (SI unit: c.g.s) 사용을 원칙으로 하며 숫자 뒤에 한 칸 띄어 쓴다 (예, 100 mg/L, 10 cm, 20 mL, 10 min 등). 수치의 범위를 나타낼 때는 ~를 쓰지 않고 -로 표시한다 (예, 10.5-20.7 mg/L, 1.75-2.65 mm, 3.5-4.9 kg 등).
9. 모든 참고문헌, 그림 및 표는 본문 중에서 반드시 언급 또는 인용되어야 한다.
10. 본문에 인용된 모든 참고문헌은 영문으로 표기하고, 나열은 발표년도 순으로 배열한다.
11. 본문에 인용된 참고문헌의 저자가 2인까지는 모두를, 3인 이상인 경우에는 첫 번째 저자만 표시하며 발표년도 순으로 나열한다(예: Ferry and Spear, 1978; Pearce *et al.*, 1984). 이때 동일한 성과 발표년도로 인하여 혼동이 발생할 경우 저자들의 이름 머리글자를 넣어서 표기한다(예: Lee, S.M. *et al.*, 1981). 또한 동일 저자의 논문이 여러 편 인용될 경우 발표년도 순으로 적고 동일년도의 경우에는 발표년도 뒤에 a, b, c 등을 삽입하여 구분한다(예: Lee *et al.* 1981a, 1981b).

참고문헌

1. 본문에 인용된 참고문헌은 저자명을 기준으로 알파벳 순으로 나열한다.
2. 참고문헌 표기양식은 다음 예에 따른다.

논문(journal):

DePaolo, D.J., 1981, Neodymium isotopes in the Colorado front Range and crust-mantle evolution in the

Proterozoic. *Nature*, 291, 193-196.

Kang, J.-H. and Ryoo, C.-R., 2006, Geometrical Interpretation on the development Sequence and the Movement Sense of Fractures in the Cheongsong Granite, Gilan-myeon Area, Uiseong Block of Gyeongsang Basin, Korea. *Journal of the Petrological Society of Korea*, 15, 180-193.

Duuring, P., Angerer, T., Hagemann, S.G. and Banks, D.A., 2020, Iron deposits hosted by banded iron-formations in the Yilgarn Craton: Products of sequential iron enrichment by magmatic, marine and meteoric fluids. *Ore Geology Reviews*, 116, 103251.

단행본:

Lee, D.-S., 1987, *Geology of Korea*. Geological Society of Korea, Kyohaksa, Seoul, 514p.

Taylor, S.R. and McLennan, S.M., 1985, *The continental crust: Its composition and evolution*. Blackwell, Oxford, 312p.

회의를:

Hess, P.C., Rutherford, M.J. and Campbell, H.W., 1978, Ilmenite crystallization in nonmare basalt: Genesis of KREEP and high Ti mare basalt. *Proceedings of the 9th Lunar and Planetary Science Conference*, Houston, Texas, 705-724.

단행본의 일부:

Choi, P.-Y., Kwon, S.-K., Lee, S.R., Hwang, J.-H., Angelier, J. and An, G.-O., 2002, Late Mesozoic-Cenozoic tectonic sequence of Southeast Korea. In *Mesozoic sedimentation, igneous activity and mineralization in South Korea* (eds. Jin, M.-S., Lee, S.R., Choi, H.-I., Park, K.-H., Koh, S.-M. and Cho, D.-L.), Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 52-88.

Liou, J.G., Zhang, R.Y., Wang, X., Eide, E.A., Ernst, W.G. and Maruyama, S., 1996, Metamorphism and tectonics of high-pressure and ultra-high-pressure belts in the Dabie-Sulu region, China. In *The tectonic evolution of Asia* (eds. Yin, A. and Harrison, M.) Cambridge University Press, New York, 300-344.

요약문:

Lee, D.-S. and Kang, J.-H., 2012, Deformation history of Hadong northern anorthosite complex and its surrounding area in the Jirisan province, Yeongnam massif, Korea (abstract). *Proceedings of the Annual Joint Conference, Petrological Society of Korea and Mineralogical Society of Korea*, 1-3.

Hammarstrom, J.M. and Zen, E.-an., 1988, Petrology and mineral chemistry of magmatic epidote-bearing rocks from the suture zone near Round Valley, western Idaho (abstract). *Geological Society of America, Abstract with Programs*, 20, 419.

학위논문:

Jeong, J.-G., 1980, Petrogenesis of anorthosite and related rocks in Hadong-Sancheong district, Korea. Ph.D. dissertation, Seoul National University, 153p.

Wen, J., 1991, Geochronological and isotope studies of some granitoid rocks from Xinjiang, China: Constraints on Paleozoic crustal evolution and granitoid petrogenesis.

Ph.D. dissertation, University of California Santa Barbara, 163p.

지질도:

Nam, K.S., Lee, J.M. and You, H.S., 1989, Geological report of the Hadong sheet(1:50,000). Korea Institute of Energy and Resources, 16p.

인터넷 출간물:

Andreani, M., Mevel, C., Boullier, A.-M. and Escartín, J., 2007, Dynamic control on serpentine crystallization in veins: Constraints on hydration processes in oceanic peridotites. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 8, Q02012. <https://doi.org/10.1029/2006GC001373>

표와 그림

- 모든 표와 그림(사진 포함)은 원고의 뒤에 배열하며, 모든 그림의 설명(figure caption)은 Figure 1, Figure 2의 순서대로 별도의 페이지에 나열한다. 다음과 같은 그림은 자동적으로 저자에게 반송된다. 다음과 같은 그림은 자동적으로 저자에게 반송된다. (1) 지나치게 작거나 큰 글자로 작성되어 적절하게 축소하기 어려운 그림 (2) 너무 가는 선 혹은 희미한 무늬로 된 그림
- 모든 표는 워드프로세서(한글 또는 MS Word) 또는 MS Excel을 이용하여 작성한다.
- 모든 표와 그림은 A4 용지 크기를 초과하지 않아야 하며, 논문 투고시 최소 해상도(400 dpi) 이상으로 워드 프로세서로 작성하거나 그림 파일로 제출한다. 단 논문게재승인이 되면 인쇄에 들어가는 그림들은 최소 해상도(800 dpi) 이상의 그림파일로 원본 파일을 제출한다.
- 표와 그림 내의 모든 표기는 원칙적으로 영문으로 표기하나, 특별한 경우에 한하여 다른 언어를 병기할 수 있다. 표와 그림은 본문에 나타나는 순서대로 아라비아 숫자로 번호를 붙이며, 본문 중에 언급할 때는 Table 1, Tables 2 and 3, Fig. 1, Fig. 2a, Figs. 3 and 4와 같이 쓴다.
- 표의 제목은 표 상단에, 표에 대한 간단한 추가설명은 표 하단에 표시한다.
- 그림에 사용되는 광물 약어(Mineral Abbreviations)는 Abbreviations for names of rock-forming minerals (Whitney and Evans, 2010)의 기준으로 한다.

전문가심사

심사위원은 편집위원의 추천을 받아 편집위원장이 위촉한다. 심사위원은 심사결과를 2주 이내에 심사하고 의견을 원고와 함께 편집위원에게 반송하여야 한다. 편집위원은 원고를 접수한 날로부터 4주 이내에 심사를 완료하여 편집위원장에게 그 결과를 통보한다. 심사결과는 “수정없이 채택”, “부분수정 후 채택”, “대폭수정 후 채택”, “대폭수정 후 재심”, “채택불가”의 5가지 중 하나로 하며, 심사위원과 편집위원의 의견을 참고하여 편집위원장이 결정한다. 채택불가로 판정된 경우 게재하지 아니하며, 저자에게 원고를 반송한다. 만약 저자가 원할 경우 심사자의 의견 등 그 사유를 통보한다.

Contribution Rules

The Korean Journal of Mineralogy and Petrology

General Guidelines

1. The Korean Journal of Mineralogy and Petrology is co-published by the Petrological Society of Korea and the Mineralogical Society of Korea, and is a scholarly journal dealing with the chemical, physical properties, microstructure and rheology of rocks and minerals, regional geology in association with petrogenesis, isotopic geochemistry, geochronology, experimental petrology, volcanology, clay minerals, environmental mineralogy, cultural mineralogy, resource mineralogy, industrial mineralogy, and applied mineralogy and petrology. The journal is quarterly published at the end of in March, June, September, and December.
2. The Journal includes original papers of research articles, short note, reviews, discussion and reply, report, technical report, and news.
3. The manuscripts of paper submitted to this journal should provide new knowledge and information which have scientific originality. The papers already published to other scientific journals or periodicals are not considered for publication.
4. The acceptance or rejection of the paper submitted shall be decided by the contribution rules.
5. We encourage authors to submit manuscripts via on-line submission system, and those who want via e-mail can forward manuscripts to editor@pskorea.or.kr.
6. For the policies on the research and publication ethics not stated in this instructions, International standards for editors and authors (<http://publicationethics.org/international-standards-editors-and-authors>) can be applied.
7. The Korean Journal of Mineralogy and Petrology was partly funded by the Korean Federation of Science and Technology Societies (KOFST).
8. After acceptance, the authors with or without financial supports will be requested to pay an article processing charge, 30,000₩ and 15,000₩ per page printed in black and white, respectively. The charge for color printing is 150,000₩ per page. Financial supports will be judged from the remarks of funding institutions or programs in acknowledgement.
9. Authors must submit the checklist including the positions and affiliations of all authors for original article and the statement of copyright transfer which can be downloaded from the homepage of the Journal.

Style of Manuscript

1. Manuscript should be typed in double spacing on one side of A4 paper. The margins should be 3 cm for left and right and 3.5 cm for top and bottom of the page. Ming-style font with 11 points is recommended in main text.
2. The title should connote the contents and conclusions of the manuscript.
3. The standard order of a manuscript is as follows: title

page, abstract, main text, acknowledgments, references, appendices, tables, figure captions and figures.

4. Title page: A title page should contain the title of a manuscript, the name(s) of the author(s), affiliation(s) and postal address(es) including phone number(s) in Korean and English. Use capital letters mixed with small letters in case of English. The first author should be identified from corresponding author and other co-author(s).
5. Abstract: Both Korean and English abstracts should be provided in the manuscript, with not more than 600 and 300 words, respectively. Authors are requested to supply up to five keywords.
6. Subtitles: Subtitles should be concise and clear. Subtitles are categorized into four classes (Class 1~4) depending on the level of the corresponding section. The highest level subtitle (Class 1) is composed of word(s) with upper case letters, and located in the center of the line. The second level subtitle (Class 2) is composed of word(s) each of which starts with an upper case letter followed by lower case letters, and located in the center of the line. The third level subtitle (Class 3) is composed of word(s): the first word starts with an upper case letter followed by lower case letters, and all the remaining words are with lower case letters.
Class 1 subtitle: "PETROLOGY"
Class 2 subtitle: "Mineral Chemistry"
Class 3 subtitle: "Chain silicates"
Class 4 subtitle: "Pyroxene: Composition of"
7. A manuscript should be written in Korean or English, except for place name, person's name, mineral name and conventional abbreviation. Korean translation for foreign language should be based upon the guideline of the Ministry of Education. If there is no available Korean translation for foreign proper noun, special scientific term, mineral name, rock name, etc, English pronunciation should be first written in Korean, and English notation in the parenthesis only at the first description of the text. The first word in English notation should be lowercase letter except proper noun. (e.g.) 하와이아이트(hawaiite)
8. Metric system of weights and measures and SI unit should be used.
9. All references, figures, and tables should be mentioned or cited in the text.
10. Every reference cited in the text should be written in English, and chronologically listed.
11. All citations in the text should refer to (1) single or two authors by all author's names, while (2) three or more authors by first author's name followed by "*et al.*" (e.g. Ferry and Spear, 1978; Pearce *et al.* 1984). References from the same author's surname(s) in the same year should be distinguished by the first letters of the given names (e.g. Lee, S.M. *et al.*, 1981). More than one reference from the same author(s) in the same year must be identified by the letters "a", "b", "c", etc.,

placed after the year of publication (e.g. Lee *et al.* 1981a, 1981b).

References

1. References must be written in English, and listed in alphabetical order.
2. References in the submitted manuscript should be listed as in the following examples.

Journal:

- DePaolo, D.J., 1981, Neodymium isotopes in the Colorado front Range and crust-mantle evolution in the Proterozoic. *Nature*, 291, 193-196.
- Kang, J.-H. and Ryoo, C.-R., 2006, Geometrical Interpretation on the development Sequence and the Movement Sense of Fractures in the Cheongsong Granite, Gilan-myeon Area, Uiseong Block of Gyeongsang Basin, Korea. *Journal of the Petrological Society of Korea*, 15, 180-193.

Book:

- Lee, D.-S., 1987, *Geology of Korea*. Geological Society of Korea, Kyohaksa, Seoul, 514p.
- Taylor, S.R. and McLennan, S.M., 1985, *The continental crust: Its composition and evolution*. Blackwell, Oxford, 312p.

Conference proceedings:

- Hess, P.C., Rutherford, M.J. and Campbell, H.W., 1978, Ilmenite crystallization in nonmare basalt: Genesis of KREEP and high Ti mare basalt. *Proceedings of the 9th Lunar and Planetary Science Conference*, Houston, Texas, 705-724.

Chapter in a book:

- Choi, P.-Y., Kwon, S.-K., Lee, S.R., Hwang, J.-H., Angelier, J. and An, G.-O., 2002, Late Mesozoic-Cenozoic tectonic sequence of Southeast Korea. In *Mesozoic sedimentation, igneous activity and mineralization in South Korea* (eds. Jin, M.-S., Lee, S.R., Choi, H.-I., Park, K.-H., Koh, S.-M. and Cho, D.-L.), Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 52-88.
- Liou, J.G., Zhang, R.Y., Wang, X., Eide, E.A., Ernst, W.G. and Maruyama, S., 1996, Metamorphism and tectonics of high-pressure and ultra-high-pressure belts in the Dabie-Sulu region, China. In *The tectonic evolution of Asia* (eds. Yin, A. and Harrison, M.) Cambridge University Press, New York, 300-344.

Abstract:

- Lee, D.-S. and Kang, J.-H., 2012, Deformation history of Hadong northern anorthosite complex and its surrounding area in the Jirisan province, Yeongnam massif, Korea (abstract). *Proceedings of the Annual Joint Conference, Petrological Society of Korea and Mineralogical Society of Korea*, 1-3.
- Hammarstrom, J.M. and Zen, E.-an., 1988, Petrology and mineral chemistry of magmatic epidote-bearing rocks from the suture zone near Round Valley, western Idaho (abstract). *Geological Society of America, Abstract with Programs*, 20, 419.

Thesis:

- Jeong, J.-G., 1980, *Petrogenesis of anorthosite and related rocks in Hadong-Sancheong district, Korea*. Ph. D. dissertation, Seoul National University, 153p.

- Wen, J., 1991, *Geochronological and isotope studies of some granitoid rocks from Xinjiang, China: Constraint on Paleozoic crustal evolution and granitoid petrogenesis*. Ph.D. dissertation, University of California Santa Barbara, 163p.

Geological map:

- Nam, K.S., Lee, J.M. and You, H.S., 1989, *Geological report of the Hadong sheet (1:50,000)*. Korea Institute of Energy and Resources, 16p.

Online publication:

- Andreani, M., Mevel, C., Boullier, A.-M. and Escartín, J., 2007, Dynamic control on serpentine crystallization in veins: Constraints on hydration processes in oceanic peridotites. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 8, Q02012. <https://doi.org/10.1029/2006GC001373>

Figures & tables

1. All figures and tables should be placed at the end of manuscript, and figure captions should be provided in separate pages, following ascending numerical order. Figures with the following problems will be automatically returned to Authors.
 - (1) Figures which can not be reduced due to excessively small or large letters
 - (2) Figures with excessively thin line or with faint pattern
2. Tables should be made using word processors or spreadsheet programs.
3. The size of all figures and tables should be within A4. The resolution of all figures should be at least 400 dpi for review, and 800 dpi for printing.
4. Only English should be used in figures and tables, and numbered in Arabic numeral following the order mentioned in the text. Figures and tables should be marked like Fig. 1, Fig. 2a, Figs. 3 and 4, Table 1, Table 2a, and Table 3 & 4 when they appear in main text.
5. Title of table should be placed on top, and brief descriptions at the bottom of table.
6. Mineral abbreviations in figures should be based upon abbreviations for names of rock-forming minerals (Whitney and Evan, 2010).

Peer Review

When a paper arrives at a journal's editorial office, the editor-in-chief assigns to peer reviewers recommended by an associate editor. Peer reviewers report their assessments to an associate editor within two weeks. Associate editor reports an evaluation to the editor-in-chief within four weeks of submission. The editor-in-chief will make the final decision. Decisions made include one of: acceptable without change, minor revision, moderate revision, major revision and possible re-submittal to the review process, or rejection. Rejected papers will be returned to authors, with reviewers' reports in cases where the authors request.