

< 欧文雑誌名略記例 >

地質学雑誌第106巻第7, 8号に掲載

- ・代表的な雑誌の略記例を提示することにより, 略記法を統一する
- ・英語以外の雑誌は統一案を提示しない. 慣例に従って, 著者が責任を持つ
- ・スラブ系言語(ロシア語など)の雑誌は, 公式な英訳名が提示されていないときには, スペルを英文表記に翻訳する. なお, 論文タイトルを引用者が英訳した場合には, “ ” で囲む

Acta Geol. Sinica : Acta Geologica Sinica (地質学報: 中国)

Acta Palaeont. Sinica : Acta Palaeontologica Sinica (古生物学報: 中国)

Acta Micropalaeont. Sinica : Acta Micropalaeontologica Sinica (微体古生物学報: 中国)

Amer. Jour. Sci. : American Journal of Science

Amer. Mineral. : The American Mineralogist

Ann. Rev. Earth Planetary Sci. : Annual Review of Earth Planetary Sciences

Austral. Jour. Sci. : Australian Journal of Science

AAPG Bull. : Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists

Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. : Bulletin of the American Museum of Natural History

Bull. British Mus.(Nat. Hist.) : Bulletin of the British Museum (Natural History)

Bull. Canad. Petrol. Geol. : Bulletin of Canadian Petroleum Geology

Bull. Geol. Soc. Amer. : Geological Society of America, Bulletin

Bull. Geol. Surv. Canada : Bulletin of Geological Survey of Canada

Bull. Geol. Surv. Japan : Bulletin of Geological Survey of Japan

Bull. Internat. Assoc. Engin. Geol. : Bulletin of International Association of Engineering Geology

Bull. Natn. Sci. Mus. : Bulletin of National Science Museum

Bull. Volcanol. Soc. Japan : Bulletin of the Volcanological Society of Japan

Canad. Jour. Earth Sci. : Canadian Journal of Earth Sciences

Canad. Mineral. : Canadian Mineralogists

Chem. Geol. : Chemical Geology

Contrib. Mineral. Petrol. : Contributions to Mineralogy and Petrology

Cret. Res. : Cretaceous Research

Deep Sea Res. : Deep Sea Research

Earth Moon Planets : Earth, Moon and Planets

Earth Planet. Sci. Lett. : Earth and planetary Science Letters

Earth-Sci. Rev. : Earth-Science Reviews

Econ. Geol. : Economic Geology

Env. Sci. Tech. : Environment, Science and Technology

Geochim. Cosmochim. Acta : Geochimica et Cosmochimica Acta

Geochem. Jour. : Geochemical Journal

Geol. Abs. : Geological Abstracts

Geol. Jour. : Geological Journal

Geol. Jb. : Geologisches Jahrbuch

Geol. Mag. : Geological Magazine

Geol.Rund. : Geologische Rundschau

Geo-Mar. Lett. : Geo-Marine Letters

Geophys. Explor. : Geophysical Exploration

Geophys. Res. Lett. : Geophysical Research Letters

Geost. Newsl. : Geostandards Newsletter

Isotope Geosci. : Isotope Geoscience

Japan. Jour. Geol. Geogr. : Japanese Journal of Geology and Geography

Jour. Cryst. Growth : Journal of Crystal Growth

Jour. Foram. Res. : Journal of Foraminiferal Research

Jour. Geogr. : Journal of Geography

Jour. Geol. Soc. Japan : Journal of the Geological Society of Japan

Jour. Geol. Soc. London : Journal of the Geological Society, London

Jour. Geol. : Journal of Geology

Jour. Geophys. Res. : Journal of Geophysical Research

Jour. Hydrol. : Journal of Hydrology

Jour. Mineral. Soc. Japan : Journal of Mineralogical Society of Japan

Jour. Mineral. Petrol. Econ. Geol. : Journal of Mineralogy, Petrology and Economic Geology

Jour. Paleont. : Journal of Paleontology

Jour. Petrol. : Journal of Petrology

Jour. S. Amer. Earth Sci. : Journal of South American Earth Sciences

Jour. Struct. Geol. : Journal of Structural Geology

Jour. Metamorphic Geol. : Journal of Metamorphic Geology

Jour. Sediment. Petrol. : Journal of Sedimentary Petrology

Jour. SE. Asian Earth Sci. : Journal of Southeast Asian Earth Sciences

Marine Geol. : Marine Geology

Mem. Amer. Assoc. Petrol. Geol. : Memoir of the American Association of Petroleum Geologists

Mem. Canad. Soc. Petrol. Geol. : Memoir of Canadian Society of Petroleum Geologists

Mem. Geol. Soc. Japan : Memoirs of the Geological Society of Japan (地質学論集)

Mem. Natn. Sci. Mus. : Memoirs of the National Science Museum

Mem. Soc. geol. France : Memoires de la Societe geologique de France

Mineral. Deposita : Mineralium Deposita

Mineral. Abs. : Mineralogical Abstracts

Mineral. Jour. : Mineralogical Journal

Mineral. Mag. : Mineralogical Magazine

Mineral. Rec. : Mineralogical Record

Mining. Geol. : Mining Geology

Mineral. Petrol. : Mineralogy and Petrology

Mining Surv. : Mining Survey

Monogr. Assoc. Geol. Collab. Japan : Monograph, the Association

for the Geological Collaboration in Japan (地団研専報)
Nucl. Tracks Radiation Meas. : Nuclear Tracks and Radiation Measurements
Ore Geol. Rev. : Ore Geology Reviews
Org. Geochem. : Organic Geochemistry
Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol. : Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
Palaeont. Soc. Japan, Spec. Pap. : Palaeontological Society of Japan, Special Papers
Phil. Trans. Roy. Soc. London : Philosophical Transaction of Royal Society, London
Phys. Earth Planet. Inter. : Physics of the Earth and Planetary Interiors
Phys. Chem. Minerals : Physics and Chemistry of Minerals
Precam. Res. : Precambrian Research
Proc. Japan Acad. : Proceedings of the Japan Academy

Proc. Pacific Sci. Congr. : Proceedings of the Pacific Science Congress
Quatern. Res. : Quaternary Research, An Interdisciplinary Journal
Rec. Progr. Nat. Sci. Japan : Recent Progress of Natural Sciences in Japan
Rep. Geol. Surv. Japan : Report of Geological Survey of Japan
Sediment. Geol. : Sedimentary Geology
Smith. Contrib. Paleobiol. : Smithsonian Contributions to Paleobiology
Spec. Publ. Sec. Econ. Paleont. Mineral. : Society of Economic Paleontologists and Mineralogists, Special Publications
Trans. Proc. Palaeont. Soc. Japan : Transaction and Proceedings of the Palaeontological Society of Japan, new series
U. S. Geol. Surv. Prof. Pap. : U. S. Geological Survey, Professional Paper
Z. geol. Wiss. : Zeitschrift für geologische Wissenschaften

<地質学雑誌で雑誌名等を引用する際の略記例>

地質学雑誌未掲載・編集委員会作業用資料

Abstract : Abstr.
Academy : Acad.
America/American : Amer.
Analytical : Anal.
Annual : Ann.
Association : Assoc.
Australia : Aust.

Bulletin : Bull.

Canadian : Canad.
Company : Co.
College : Coll.
Congress : Congr.
Contributions : Contrib.
Crystal : Cryst.

Department : Dept.

Earthquake : Earthq.
Economic : Econ.
Education : Educ.
Engineering : Engin.
Environment : Env.
Exploration : Explor.

Faculty : Fac.
Foraminiferal, Foraminifer(s) : Foram.

General : Gen.
Geochemistry/Geochemical : Geochem.
Geography/Geographical : Geogr.
Geological : Geol.
Geology/Geologists : Geol.
geologischen : geol.
Geophysics/Geophysical : Geophys.

Geosciences : Geosci.

History : Hist.
Hydrology : Hydrol.

Imperial : Imp.
Institute : Inst.
International : Intern.

Jahrbuch : Jahrb.
Japanese : Japan.
Journal : Jour.
Jubilee : Jub.

Laboratory : Lab.
Letters : Lett.
Liberal : Lib.
Limited : Ltd.

Magazine : Mag.
Mathematical : Math.
Meeting : Meet.
Memoirs/Memorial : Mem.
Mineralogy/Mineralogical/ Mineralogist : Mineral.
Mining : Mining
Monograph : Monogr.
Museum : Mus.

National : Natn.
Natural : Nat.
News : N.
New Series : N. S.
Newsletter : Newsl.
New Zealand : N. Z.
Nuclear : Nucl.
Number : no.

Organic : Org.

Palaeoclimatology : Palaeoclimatol.
Palaeoecology : Palaeoecol.
Palaeogeography : Palaeogeogr.
Palaeontology : Palaeontol.

Paleontology : Paleont.
Paleobiology : Paleobiol.
Paleontological : Paleont.
Paper : Pap.
Petroleum : Petrol.
Petrology : Petrol.
Philosophy : Phil.
Philosophical : Phil.
Precambrian : Precam.
Proceedings : Proc.
Professional : Prof.
Professor : Prof.
Progress : Progr.
Promotion : Prom.
Publications : Publ.

Quaternary : Quatern.

Record/Recent : Rec.
Report : Rep.
Research : Res.
Reviews : Rev.
Royal : Roy.

Science : Sci.
Section : Sec.
Sedimentology/Sedimentological : Sed.
Seismology/Seismotological : Seismol.
Series : Ser.
Society : Soc.
Special : Spec.
Stratigraphs : Stratigr.
Structural : Struct.
Survey : Surv.
Systematic : Syst.

Technical : Tech.
Transactions : Trans.

Underground : Undergr.
United States : U. S.
University : Univ.

Volcanology : Volcanol.
Volume : Vol.

Zeitschrift : Z.

<地質学雑誌における 古生物記載法>

地質学雑誌第106巻第9号に掲載

1. 属名の省略

属名は文頭および「sp.」と共に用いられる場合では省略しない。
属名ならびに亜属名は大見出しの中で一度省略しない形で用いた後、かつ、他の名称と混乱が生じない場合には省略する事ができる。
「cf.」「aff.」などが付く種名を用いる場合は*Rotalipora cf. cushmani* または、*Rotalipora sp. cf. R. cushmani*のように用い、投稿する論文内で一方に統一する。前者の場合の属名の省略に関しては、「cf.」「aff.」などが付かない種名を用いる場合に準ずる。後者の用法の場合には「cf.」後の属名だけを省略する事ができる。

2. 新種について

新しいタクサ（新種、新属など）については、「new species」「new genus」という用語は、Systematic descriptionの中の見出し中のみフルスペルで用いる。
本文のその他の箇所では省略形である「n. sp.」「n. gen.」を用いる。

3. Systematic description, Taxonomic noteおよびシノニムリストについて

Systematic descriptionは本文中に入れ、Conclusionなどの後、Acknowledgmentsの前に置く。形式は以下の定める通り。

Taxonomic noteは本文中に入れる場合はSystematic descriptionと同じ位置にいれる。本文に入れずにappendixとして文献リストの後に付けても良い。

Taxonomic noteの形式は本文中に入れる場合は以下に示すSystematic descriptionに準ずるものとする。

Systematic descriptionやTaxonomic noteを付けず、シノニムリストのみを付す場合はappendixとして文献リストの後に付ける。

4. 古生物Systematic descriptionの書き方

見出しとなる属・種名および提唱者名等にはスモールキャピタルは用いない。

前記載との間に空行一行を入れる。

分類学的な位置付けを示す項目はセンター揃えとする。どの階層から書くかは著者が判断できる。

図面番号は「Figure(s)」によって示す。図内番号は1から始める独立した番号を与え、1-1, 1-2などと表記する。同一個体については、1-1a, 1-1b等と標記しても良い。

シノニムリストは種名（原記載著者名を必ず含む）、シノニムとした標本記載論文の著者名、年代、p. を冠するページ数、pl. (pls.) を冠するプレート番号、fig. (figs.) を冠する図番号の順に記し、コンマで区切るものとする。ただし、種名と次の項目の間だけはピリオドで区切る。同じ種名で記載した複数の論文を並記する場合はセミコロンで区切り、続けて同様に記す。改行する場合は行頭を一段落とす。原記載の場合は著者名を重複させず種名の次に年代を置き、全てコンマで区切る。なお、膨大なシノニムリストを必要とする場合は、いたずらに無駄なスペースを取らないよう配慮する。

Diagnosis, Description, Remarks, Localityなどの項目は著者は自由に使うことができる。項目の行頭は1段落とし、項目名はイタリックとし、ピリオドと横線(-)に続けて文章を記す。

以下に記入例を示す。

.....
Superfamily Rotaliporacea Sigal, 1958
Family Hedbergellidae Loeblich and Tappan, 1961
Subfamily incertae sedis
Genus *Dicarinella* Porthault, 1970
Dicarinella hagni (Scheibnerova, 1962)
Figure 1 - 1 ~ 1 - 3

Praeglobotruncana hagni Scheibnerova, 1962, p. 219, figs. 6a - c.
Praeglobotruncana sp. cf. *P. hagni* Scheibnerova. Butt, 1966,
p. 174, figs. 2a - c (not 1a - c, 3a - 4c).
Globotruncana kupperi Thalmann. Marianos and Zingula, 1966, p.
340 - 341, pl. 39, figs. 6a - c.
Dicarinella hagni (Scheibnerova). Robaszynski and Caron, 1979,

p. 79 - 86, pl. 56, figs. 1a - c, 2a-c, pl. 57, figs. 1a - c, 2a-d; Caron, 1985, p. 45, figs. 18.2a - c, 3a - c.

Remarks. - This species resembles to.....but differ from.....

Hypotype. - KZG No. 0000.

Locality and Horizon. - The hypotype specimen is frommiddle part of Takinosawa Formation.

Dicarinella imbricata (Mornod, 1950)

Figure 1 - 4

Globotruncana (Globotruncana) imbricata Mornod, 1950, p. 589 - 590, figs. 5 (III a-d)

Dicarinella imbricata (Mornod) Robaszynski and Caron, 1979, p. 87 - 92, pl. 58, figs. 1a - c, 2a - d, pl. 59, figs. 1a - c, 2a - c; Caron, 1985, p. 45, figs. 18.4a - c, 5a - c.

Remarks. - This species is.....

Locality and Horizon. - The hypotype specimen is from sample SRN - 101, middle part of the Takinosawa Formation, middle Turonian.

< 鉱物名などの略号 >

地質学雑誌第106巻第10, 11号に掲載

鉱物名	略号	関連略号
acmite	Acm	(Px/Npx)
actinolite	Act	(Amp/Cam)
aegirine	Ae	(Px/Npx)
aegirine - augite	Agt	(Px/Npx)
armanite	Ak	(Mel)
Al ₂ SiO ₅ mineral*	Als	
albite	Ab	(Fld/Afs/Pl)
alkali feldspar*	Afs	(Fld)
allanite	Aln	(Ep)
almandine	Alm	(Grt)
amphibole*	Amp	(Oam/Cam/Nam)
analcime (analcite)	Anl	(Zeo)
anatase	Ant	
andalusite	And	(Als)
andesine	Ads	(Fld/Pl)
andradite	Adr	(Grt)
anhydrite	Anh	
ankerite	Ank	(Cbn)
annite	Ann	(Bt)
anorthite	An	(Fld/Pl)
anorthoclase	Anc †	(Fld/Afs)
anthophyllite	Ath	(Amp/Oam)
antigorite	Atg	(Srp)
apatite	Ap	
apophyllite	Apo	
aragonite	Arg	(Cbn)
arfvedsonite	Arf	(Amp/Nam)
arsenopyrite	Apy	
augite	Aug	(Px/Cpx)
axinite	Ax	
barite	Brt	
barroisite	Bar	(Amp)
beryl	Brl	
biotite*	Bt	(Phl)
bornite	Bn	
bronzite	Brz †	(Px/Opx)
brookite	Brk	
brucite	Brc	
bustamite	Bst	
böhmite	Bhm	
bytownite	Byt †	(Fld/Pl)
Ca - clinoamphibole*	Cam	(Amp)
Ca - clinopyroxene*	Cpx	(Px)
Ca - tschermak	Cat	(Px/Cpx)
calcite	Cal	(Cbn)
cancrinite	Ccn	
carbonate mineral*	Cbn †	
carpholite	Crp	
cassiterite	Cst	
celadonite	Cel	
celestite (celestine)	Cls	
chabazite (chabasite)	Cbz	(Zeo)
chalcocite	Clc	
chalcopyrite	Ccp	

chlorite*	Chl	
chloritoid	Cld	
chondrodite	Chn	(Hu)
chromite	Chr	(Spl)
chrysotile	Ctl	(Srp)
clinochlore	Cln	(Chl)
clinoenstatite	Cen	(Px)
clinoferrosilite	Cfs	(Px)
clinohumite	Chu	(Hu)
clinozoisite	Czo	(Ep)
coesite	Coe	
cordierite	Crd	
corundum	Crn	
covellite	Cv	
cristobalite	Crs	
crossite	Cro	(Amp/Nam)
cummingtonite	Cum	(Amp)
daphnite	Dph	(Chl)
deerite	Der	
diamond	Dia	
diaspore	Dsp	
digenite	Dg	
diopside	Di	(Px/Cpx)
dolomite	Dol	(Cbn)
dravite	Drv	(Tur)
eckermannite	Eck	(Amp/Nam)
edenite	Ed	(Amp/Cam)
elbaite	Elb	(Tur)
enstatite	En	(Px/Opx)
epidote*	Ep	
fassaite	Fst	(Px/Cpx)
fayalite	Fa	(Ol)
feldspar*	Fld	(Pl/Afs)
ferroactinolite	Fac	(Amp/Cam)
ferrocarpholite	Fcp	
ferroedenite	Fed	(Amp/Cam)
ferroglaucophane	Fgl	(Amp/Nam)
ferropargasite	Fpa	(Amp/Cam)
ferrosilite	Fs	(Px/Opx)
ferrotremolite	Ftr	(Amp/Cam)
ferrotschermakite	Fts	(Amp/Cam)
fluorite	Fl	
forsterite	Fo	(Ol)
galena	Gn	
garnet*	Grt	
gedrite	Ged	(Amp/Oam)
gehlenite	Gh	(Mel)
gibbsite	Gbs	
glaucophane	Glt	
glaucophane	Gln	(Amp/Nam)
goethite	Gt	
graphite	Gr	
grossular	Grs	(Grt)
grunerite	Gru	(Amp)
gypsum	Gp	
halite	Hl	
hastingsite	Hs	(Amp/Cam)
haüene	Hyn	
hedenbergite	Hd	(Px/Cpx)
hematite	Hem	
hercynite	Hc	(Spl)
heulandite	Hul	(Zeo)

hornblende	Hbl	(Amp/Cam)
humite*	Hu	
hydrogrossular	Hgr †	(Grt)
hypersthene	Hyp †	(Px/Opx)
illite	Ill	
ilmenite	Ilm	
jadeite	Jd	(Px/Npx)
johannsenite	Jh	(Px/Cpx)
K - feldspar*	Kfs	(Fld)
kaersutite	Krs	(Amp/Cam)
kalsilite	Kls	
kaolinite	Kln	
katophorite	Ktp	(Amp)
kornerupine	Krn	
kosmochlor	Ksc †	(Px/Npx)
kyanite	Ky	(Als)
labradorite	Lab	(Fld/Pl)
laumontite	Lmt	(Zeo)
lawsonite	Lws	
lepidolite	Lpd	
leucite	Lct	
limonite	Lm	
lizardite	Lz	(Srp)
löllingite	Lo	
maghemite	Mgh	
magnesiocarpholite	Mcp	
magnesiokatophorite	Mkt	(Amp)
magnesioriebeckite	Mrb	(Amp/Nam)
magnesite	Mgs	(Cbn)
magnetite	Mag	(Spl)
majorite	Mjr	(Grt)
margarite	Mrg	
marialite	Mar	(Scp)
meionite	Mei	(Scp)
melilite*	Mel	
Mg - tschermakite	Mts	(Px/Opx)
microcline	Mc	(Fld/Afs/Kfs)
minnesotaite	Min	
molybdenite	Mo	
monazite	Mnz	
monticellite	Mtc	(Ol)
montmorillonite	Mnt	
mullite	Mul	
muscovite	Ms	
Na - clinoamphibole*	Nam †	(Amp)
Na - clinopyroxene*	Npx †	(Px)
natrolite	Ntr	(Zeo)
nepheline	Ne	
norbergite	Nrb	(Hu)
nosean	Nsn	
nyböite	Nyb	(Amp/Nam)
oligoclase	Olg	(Fld/Pl)
olivine*	Ol	
omphacite	Omp	(Px/Npx)
opaque mineral*	Opq †	
orthoamphibole*	Oam	(Amp)
orthoclase	Or	(Fld/Afs/Kfs)
orthopyroxene*	Opx	(Px)
osumilite	Osm	
paragonite	Pg	
pargasite	Prg	(Amp/Cam)
pectolite	Pct	
pentlandite	Pn	
periclase	Per	
perovskite	Prv	
phengite	Phn	
phlogopite	Phl	(Bt)
piemontite	Pie †	(Ep)
pigeonite	Pgt	(Px/Cpx)
plagioclase*	Pl	(Fld)
prehnite	Prh	
protoenstatite	Pen	(Px/Opx)
pumpellyite	Pmp	
pyrite	Py	
pyrope	Prp	(Grt)
pyrophyllite	Prl	

pyroxene*	Px	(Opx/Cpx)
pyrrhotite	Po	
quartz	Qtz	
rhodochrosite	Rds	(Cbn)
rhodonite	Rdn	
riebeckite	Rbk	(Amp/Nam)
rutile	Rt	
sanidine	Sa	(Fld/Afs/Kfs)
sapphirine	Spr	
scapolite*	Scp	
schorl	Srl	(Tur)
sericite	Src	
serpentine*	Srp	
siderite	Sd	(Cbn)
sillimanite	Sil	(Als)
sodalite	Sdl	
spessartine	Sps	(Grt)
sphalerite	Sp	
sphene = titanite	Spn	
spinel*	Spl	
spodumene	Spd	(Px)
staurolite	St	
stilbite	Stb	(Zeo)
stilpnomelane	Stp	
stishovite	Sts	
strontianite	Str	(Cbn)
sudoite	Sud	
talc	Tlc	
taramite	Trm	(Amp)
thomsonite	Tms	(Zeo)
titanite = sphene	Ttn	
topaz	Toz	
tourmaline*	Tur	
tremolite	Tr	(Amp/Cam)
tridymite	Trd	
troilite	Tro	
tschermakite	Ts	(Amp/Cam)
ulvöpinel	Usp	(Spl)
uvarovite	Uvr †	(Grt)
vermiculite	Vrm	
vesuvianite	Ves	
wairakite	Wai	(Zeo)
winchite	Wnc	(Amp)
witherite	Wth	(Cbn)
wollastonite	Wo	
wüstite	Wus	
zeolite*	Zeo	
zircon	Zrn	
zoisite	Zo	(Ep)

* グループ名または鉱物名とグループ名の両方に用いられるもの

† 地質学雑誌編集委員会 で新たに提案するもの

かっこ内は、関連する鉱物グループ名の略号

International Mineralogical Associationは、固溶体鉱物の命名の際に原則として50%ルールを適用しており、今回リストアップした鉱物名のいくつかは、使用することを推奨していません(†をつけた文献を参照してください)。しかし、それらのいくつかは、これまで地質学・岩石学分野で通常使われてきたものであるため、リストに加えています。

参考文献

- 坂野昇平・鳥海光弘・小畑正明・西山忠男, 2000, 岩石形成のダイナミクス. 東京大学出版会, 東京, 304 p.
- Bucher, K. and Frey, M., 1994, *Petrogenesis of Metamorphic Rocks*. Springer-Verlag, New York, 318 p.
- Coombs, D.S. et al., 1998, Recommended nomenclature for zeolite minerals: report of the subcommittee on zeolites of the International Mineralogical Association, Commission of New Minerals and Mineral Names. *Mineral. Mag.*, 62, 533 - 571
- Kretz, R., 1983, Symbols for rock-forming minerals. *Amer. Mineral.*, 68, 277 - 279.

- Leake, B.E. et al., 1997, Nomenclature of amphiboles: Report of the subcommittee on amphiboles of the International Mineralogical Association Commission on new minerals and mineral names. *Mineral. Mag.*, 61, 295 - 321
- Miyashiro, A., 1994, *Metamorphic Petrology*. UCL Press, London, 404 p.
- Morimoto, N. et al., 1988, Nomenclature of pyroxenes. *Amer. Mineral.*, 73, 1123 - 1133
- Rieder, M. et al., 1999, Nomenclature of the micas. *Mineral. Mag.*, 63, 267 - 279
- Spear, F.S., 1993, *Metamorphic Phase Equilibria and Pressure-Temperature-Time Paths*. Mineralogical Society of America Monograph, Washington, D.C., 799 p.
-