

▶ 表 2. 論文中の術語の書き方例 ◀

- 1) 表題に用いる術語は不明りような省略語は用いない  
 たとえば“……脱酸, 脱硫作用……”とし, “……脱O, 脱S……”は不可  
 (表題例) 1. 不適當……転炉における脱Pについて  
           適 当…スラグ塩基度と酸素吹錬条件による転炉の脱リン速度の変化について  
       2. 不適當…ステンレス鋼の機械的性質  
           適 当…18-8 ステンレス鋼の機械的性質におよぼす Nb, Ti および Mo の影響
- 2) 本文で最初に述べる術語は内容の十分理解できる親切な表現を用いること  
 たとえば“……生じた hercynite<sup>1</sup> (FeO · Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) は……”  
           “平衡定数K, GIBBS の自由エネルギーGは……”  
           “マグネタイト (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) を N<sub>2</sub> を含む CO で還元した結果, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> は……”
- 3) 本文で繰り返し用いる場合は化学記号, その他のすでに認められた省略記述でよい  
 たとえば溶鋼中成分はG, Mn で, スラグ中の成分は (Mn) などで表わす.  
 (学振製鋼 19 委員会: 化学熱力学における慣用記号および呼称) (1960) [丸善]  
 また, たとえば文中に「オーステナイト」の語が多数出てくるときは, その最初のところで「オーステナイト (γ)」として以下「γ」を用いてよい.
- 4) 日本語として慣用されている語 (たとえば, キルド鋼, インゴット, クリープ, スラグなど) はカナ書きとしてよい. ただし, 十分慣用されていない語は原語を書き添える.  
 (たとえば, フォーミング (foaming), パージング (purging), フラッターリング (fluttering), スカルピング (scalping))
- 5) 省略的記述の例  

18 Ni-22Fe 合金 Ni-Cr-Mo 鋼 Ferro-Si-Zr 5 % nital, picral など JIS-SUS 31 HB 100, HRC 50 N <sub>acid sol</sub>	}	18-8 ステンレス鋼の場合は慣用によって Cr, Ni 省略 フェロアロイの場合を表わす 化学記号表示の必要はない AISI, DIN, En その他同様 ブリネル, ロックウェルC硬さ 酸可溶窒素
---	---	---

▶ 表 3. 文 献 略 記 例 ◀

雑 誌 名	略 記	雑 誌 名	略 記
Acta Crystallographica	Acta Cryst	Review of Metal Literature	Review
Acta Metallurgica	Acta Met	American Society for Testing Materials	ASTM
Advancement of Science	Advancement Sci	Bulletin	Bulletin
Advances in Physics	Advan. Phys.	Preprint	Preprint
AICHEJ(American Institute of Chemical Engineering Journal)	AICHEJ	Special Technical Publication	Special Publz
Aluminium	Aluminium	Analyst	Analyst
American Ceramic Society Bulletin	Amer. Ceram. Soc. Bull	Analytica Chimica Acta	Anal. Acta
American Foundrymen's Society, Preprint	Amer. Found. Soc. Preprint	Analytical Chemistry	Anal. Chem.
American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers	AIME	Annalen der Physik	Ann. Physik
Blast Furnace, Coke Oven & Raw Materials Committee. Proceedings	Blast Furn. Coke Oven & Raw Mat. Comm. Proc.	Annales des Mines	Ann. Mines
Electric Furnace Steel Con- ference, Proceedings	Elect. Fur. Steel Conf. Proc.	Anti Corrosion-Method and Ma- terials	Anti Corros.
Proceedings National Open- Hearth Committee	Proc. Nat. O-H Comm	Applied Scientific Research	Appl. Sci. Res.
Proceedings Symposia Series	Proc. Symposia Series	Archiv für das Eisenhüttenwesen	Arch. Eisenhüttenw.
American Iron and Steel Institute	Amer. Iron Steel Inst.	Atomics	Atomics
Annual Statistical Report	Ann. Stat. Rep.	Australian Journal of pplied Science	Aus. J. Appl. Sci.
Contributions to the Metallurgy of Steel	Contrib. Met. Steel	Australian Journal of Chemistry	Auq. J. Chem.
Steel Products Manual	Steel Prod. Man.	Australian Journal of Physics	Aus. J. Phys.
American Journal of Physics	Amer. J. Phys.	Automatic Welding. USSR	Auto. Weld. USSR.
American Journal of Science	Amer. J. Sci.	Battelle Technical Review	Battelle Tech. Rev.
American Mineralogist	Amer. Mineralogist	Blast Furnace and Steel Plant	Blast Furn. Steel Pl.
American Society for Metals Preprint	ASM Preprint	British Corrosion Journal	Brit. Corros. J.
		British Chemical Engineering	Brit. Chem. Eng.
		British Iron and Steel Research Association. Reports	Brit. Iron Steel Res. Assoc. Rep.
		British Journal of Applied physics	Brit. J. Appl. Phys.
		British Journal of Nondestructive	Brit. J. Nondestruct. Test.