

「鉄と鋼」寄稿規程

- 1) 本会会員は、会誌「鉄と鋼」に「寄稿区分」に示す原稿を講演発表とは関係なく投稿することができる。
(連名の場合は非会員を含んでもさしつかえない) ただし寄書は会員でなくても投稿することができる。
- 2) 原稿は、会誌に掲載する前に他の学協会誌およびそれに類する刊行物に発表されないものに限る。
- 3) 原稿は、鉄鋼の学術ならびに技術の発展に寄与するものでなければならない。
- 4) 原稿は簡潔、正確であり内容を容易に理解できるものでなければならない*。
- 5) 原稿の執筆は「執筆要領」に基づくものとする。
- 6) 原稿は正副2通に申込書を添えて提出するものとし、その受理年月日は原稿が本会に到着した日とする。また副原稿は白紙に黒で明りように出るものであればコピーでもよい。(ただし写真原稿はコピーによらず正原稿と同じものとする)
- 7) 原稿は編集委員会において審査し、掲載の可否を決定する。また審査の結果、修正、加筆、削除などのために原稿を返却することがある。その場合、編集委員会の指定した返却日を過ぎて再提出されたものについては、新規投稿とみなすこともある。

寄 稿 区 分

原稿区分	原 稿 内 容	原 稿 制 限	英文要旨
論 文	著者の独創になる学術および技術の成果を記述したもの	刷り上り10頁以内(表、図、写真、英文要旨を含め50枚(450字詰)以内とする)	200語以内 (和文添付)
技術報告	鉄鋼製造技術、設備技術、管理技術および材料技術などの成果を記したもの。考察、結論は必ずしも必要としない。	刷り上り7頁以内(表、図、写真、英文要旨を含め35枚(450字詰)以内とする)	200語以内 (和文添付)
研究速報	著者の独創的研究成果で、発表期日の優先性を必要とするものであり、その理由を明確にした小論文	刷り上り2頁以内(表、図、写真、英文要旨を含め10枚(450字詰)以内とする)	200語以内 (和文添付)
寄 書	著者の独創的研究成果のほか、鉄鋼に関する学術または技術についての意見あるいは提案などを編集者に対する通信の形で述べたもの	表、図、写真を含め4枚以内とする。図、写真は合わせて2枚以内とする。	不 要
誌上討論	会誌「鉄と鋼」に掲載された論文、技術報告、研究速報、討論会予稿に対する修正、意見、例証、反証などを述べたもの	表、図、写真を含め3枚以内とする。	不 要

* 投稿原稿のうちには、文章の冗長なもの、あるいはあまり必要でないと思われる表、図、写真が含まれているものがみられ、編集委員会で査読の結果、圧縮あるいは一部削除のために修正を願うことがしばしばあり、そのために会誌掲載がいちじるしく遅れる場合がございます。原稿執筆にあたっては、この点お含みのうえ、簡潔、明りようにまとめられるようとくに希望いたします。

執 筆 要 領

1. 投稿の際には、本文、図、写真とも本会所定の原稿表紙および原稿用紙を用いる。
2. 「寄稿区分」に示す原稿のページ制限を厳守する。
3. 原稿は黒インキ、ペン書きとする(ボールペン書き不可)。
4. 表題は簡潔で、しかも本文の内容を適切に表現するものでなければならない。(表2例参照) 連報形式は避ける。
5. 文章は平易な口語体とし、漢字は特殊な専門用語のほかは当用漢字を用い、かなは新かなづかいによる。(表4参照)
6. 英文要旨は、その論文の目的、方法、重要な結果などを簡潔明確にまとめ、タイプ用紙にダブルスペースでタイプ打ちとする。
7. 章、節、項、小見出しの記号は原則として下記の要領に従って表記する。

章	1	2	3
節	1.1	1.2	1.3
項	1.1.1	1.1.2	1.1.3
小見出し	(1)	(2)	(3)

8. 単位は原則として MKS または CGS 単位系を用いる。単位の略記号は表1を参照する。
9. 周知でない術語や装置などについては脚注などによりわかりやすく説明する。(表2参照)
10. 外国語の固有名詞および訳語が確定していない外国語の術語は原則として原語で書くが、周知のものはカナ書きとする。なお必要な場合は原語を書き添える。元素名、合金名、化合物名は化学名あるいは化学記号によって適当に示す。(表2例参照)
11. 英字の大文字、小文字で混同しやすいものにはⒶⓐ、ギリシャ文字にはⒶ, 添字には上ツキ、下ツキを傍記(いずれも朱記)する。また、特別の場合以外は原則として数式、単位などのイタリック、ゴシックの指定は事務局で行なう。
12. 数式は原則として $\frac{a}{b}$, $\frac{a+b}{c+d}$ のように書くが、簡単な数式は a/b , $(a+b)/(c+d)$ のように1行に書く。
13. 数学記号が繰り返し使用される場合の記号説明は本文末に一括する。周知でない術語は英文を付記する。
14. 表、図、写真の説明は英文とし(技術資料、講義、講演、解説はこの限りでない)、表、図、写真の意味が本文を読まなくとも理解できるように書く。
15. 表、図、写真原稿は本文中に挿入せず、所定の用紙を使用するものとし、本文原稿右欄外にその挿入箇所を記入する。表、図、写真原稿には右下隅に著者名を記入する。
16. 図原稿は文字、記号以外はそのまま印刷できるように墨入れをする。用紙は本会所定の用紙を使用する。墨入れに当たっては太線 0.7 mm, 細線 0.5 mm 程度が標準である。
17. 写真原稿は原寸印刷を原則とするので、枚数にかかわらず、横 65 mm, 130 mm, 縦 180 mm 以内とし、必ず倍率または基準寸法を記入する。写真は本会所定の図画用紙に貼付する。
18. カラー写真は、編集委員会で認められたものだけに限り2頁までを著者による実費負担を条件として認める。
19. 参考文献は通し番号を付け、本文の最後一括して番号順に示し、本文中における文献引用箇所にはその文献の番号を上ツキ数字で示す。また公表されていないものについては私信とする。
参考文献は、著者名：雑誌名、巻数(発行年)号数、ページの順に記載する。雑誌名は表3の略記例に従う。
単行書は、著者名：書名(発行年)、ページ[出版社]の順に記載し、多数の著者による分担執筆のような場合は編者を書名の後に付記する。

(例) P. L. McCARRON and G. R. BELTON: Trans. Met. Soc. AIME, 245 (1969), p. 1161

H. D. GREENBERG: Metal Prog., 91 (1967) 5, p. 93

学振製鋼19委員会：製鋼反応の推奨平衡値, (1968), p. 55 [日刊工業新聞社]

八木：製鉄・製鋼(和田編), 金属工学講座 4, (1960), p. 1 [朝倉書店]

J. NUTTING: Materials Technology in Steam Reforming Processes, ed. by

C. EDELEANU, (1966), p. 11 [Pergamon Press]

佐藤：鋼の熱処理(鉄鋼協会編), (1970), p. 255 [丸善]

20. 字数換算については次を標準とする。

1) 題目, 英文要旨：原稿用紙(450字詰)2枚にあたる。

2) 本文：会誌の刷り上り1頁は原稿用紙(450字詰)5枚にあたる。

3) 表：小さい表は原稿用紙に書き, 大きな表は図面用紙に書く。字数換算は既刊の「鉄と鋼」の表参照のこと。

4) 図, 写真：図, 写真の刷り上り幅は縦軸説明を含めて(1)65mm, (2)130mmのいずれかを標準とする。

図面刷り上り高さ	幅 65 mm の換算字数	幅 130 mm の換算字数
40 mm	250 字	500 字
50	325	650
60	400	800
70	475	950
80	550	1100
90	625	1250
100	700	1400
説明文 (英文)	100 字が標準 (30語)	200 字が標準 (60語)

▶ 表 1 単位およびその記号の例 ◀

単位の 10 の何乗を表わす接頭語

名 称	記 号	大 き さ	名 称	記 号	大 き さ
ギメキヘデ	G	10 ⁹	センチリ	c	10 ⁻²
ガガロトカシ	M	10 ⁶	ミリ	m	10 ⁻³
ク	k	10 ³	マイクロ	μ	10 ⁻⁶
カシ	h	10 ²	ナノ	n	10 ⁻⁹
	da	10	ピコ	p	10 ⁻¹²
	d	10 ⁻¹			

量	単 位 の 名 称	単位記号	量	単 位 の 名 称	単位記号
角 度	ラジアン	rad	温 度	セシ温度	°C
	度	°		絶対温度	°K (K)
長 さ	メートル	m	熱 量	ジュール	Joule (J)
	マイクロ	μ		カロリー	cal
面 積	平方メートル	m ²	熱 伝 導 度	カロリー毎秒センチメートル度	cal/(sec · cm · deg)
	立方メートル	m ³		比 熱	ジュール毎キログラム度
体 積	立方センチメートル	cm ³ (cc)	カロリー毎グラム度		cal/(g · deg)
	リットル	l	熱 容 量	ジュール毎度	Joule/deg
時 間	年	year (年)		電 流	アンペア
	日	day (日)	電 流 密 度		アンペア毎平方メートル
	時	hr		電 界 の 強 さ	ボルト毎メートル
	分	min	電 圧 起 電 力		ボルト
秒	sec (s)	電 気 容 量		ファラッド	Farad (F)
速 度	センチメートル毎秒		cm/sec	電 気 抵 抗	オーム
	加速度	センチメートル毎秒毎秒	インダクタンス		ヘンリー
ひずみ速度		sec ⁻¹	電 力	ワット	W
周 波 数	ヘルツ	Hz		磁 界 の 強 さ	エルステッド
	サイクル毎秒	c/sec	アンペア毎メートル		A/m
質 量	トン	t	磁 束	ウェーバ	Wb
	グラム	g		マックスウェル	Maxwell (M)
密 度	グラム毎立方センチメートル	g/cm ³	磁 束 密 度	ウェーバ毎平方メートル	Wb/m ²
	ニュートン	N		ガウス	G
力	ダイン	dyn	組 成	容積パーセント	vol %
	重量キログラム	kgw		重量パーセント	wt% (%)
応 力	グラム毎平方センチメートル	g/cm ²	原子パーセント	at%	
	バール	bar	モ ル 濃 度	モル毎リットル	mol/l
圧 力	気圧	atm		放 射 線	レントゲン
	トル(水銀柱ミリメートル)	Torr (mmHg)	ラド		rad
エ ネ ル ギ ー 事	ジュール	Joule	キュリー	Ci	
	エルグ	erg			
エ ネ ル ギ ー 事	重量キログラム・メートル	kgm			
	キロワット時	kWh			
工 動 率 力	ワット	W			
	エルグ毎秒	erg/sec			
	馬力	HP			

▶ 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. 不適当…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. 不適当…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 (FeO·Al₂O₃) は……”
 “平衡定数 K, GIBBS の自由エネルギー G は……”
 “マグネタイト (Fe₃O₄) を N₂ を含む CO で還元した結果, Fe₃O₄ 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 C, 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
 18Ni-22Fe 合金 } 18-8 ステンレス鋼の場合は慣用によつて Cr, Ni 省略
 Ni-Cr-Mo 鋼 }
 Ferro-Si-Zr フェロアロイの場合を表わす
 5% nital, picral など 化学記号表示の必要はない
 JIS-SUS 31 AISI, DIN, En その他同様
 HB 100, HRC 50 ブリネル, ロックウェルC硬さ
 N_{acid sol} 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.	Preprint	Preprint
Acta Metallurgica	Acta Met.	Review of Metal Literature	Review
Advancement of Science	Advancement Sci.	American Society for Testing	ASTM
Advances in Physics	Advan. Phys.	Materials	
AIChE (American Institute of Chemical Engineering)	AIChE	Bulletin	Bulletin
Aluminium	Aluminium	Preprint	Preprint
American Ceramic Society Bulletin	Amer. Ceram. Soc. Bull.	Special Technical Publication	Special Publ.
American Foundrymen's Society, Preprint	Amer. Found. Soc. Preprint	Analyst	Analyst
American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers	AIME	Analytica Chimica Acta	Anal. Acta
Blast Furnace, Coke Oven & Raw Materials Committee, Proceedings	Blast Furn. Coke Oven & Raw Mat. Comm. Proc.	Analytical Chemistry	Anal. Chem.
Electric Furnace Steel Conference, Proceedings	Elect. Furn. Steel Conf. Proc.	Annalen der Physik	Ann. Physik
Proceedings National Open-Hearth Committee	Proc. Nat. O-H Comm.	Annales des Mines	Ann. Mines
Proceedings Symposia Series	Proc. Symposia Series	Anti Corrosion-Method and Materials	Anti Corros.
American Iron and Steel Institute	Amer. Iron Steel Inst.	Applied Scientific Research	Appl. Sci. Res.
Annual Statistical Report	Ann. Stat. Rep.	Archiv für das Eisenhüttenwesen	Arch. Eisenhüttenw.
Contributions to the Metallurgy of Steel	Contrib. Met. Steel	Atomics	Atomics
Steel Products Manual	Steel Prod. Man.	Australian Journal of Applied Science	Aus. J. Appl. Sci.
American Journal of Physics	Amer. J. Phys.	Australian Journal of Chemistry	Aus. J. Chem.
American Journal of Science	Amer. J. Sci.	Australian Journal of Physics	Aus. J. Phys.
American Mineralogist	Amer. Mineralogist	Automatic Welding, USSR	Auto. Weld. USSR.
American Society for Metals	ASM	Battelle Technical Review	Battelle Tech. Rev.
		Blast Furnace and Steel Plant	Blast Furn. Steel Pl.
		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.

雜誌名	略記	雜誌名	略記
Testing		Journal of Composite Materials	J. Compos. Mat.
British Standard Institution	Brit. Stand. Inst.	Journal of the Electrochemical Society	J. Electrochem. Soc.
British Standards Handbook	B. S. Handb.	Journal of Electron Microscopy	J. Electron Microsc.
Specifications for Aircraft Materials	Specif. Aircraft Mat.	Journal of Franklin Institute	J. Franklin Inst.
British Welding Journal	Brit. Weld. J.	Journal of the Institute of Fuel	J. Inst. Fuel
Bulletin American Physical Society	Bull. Amer. Phys. Soc.	Journal of the Institute of Metals	J. Inst. Metals
Bulletin Canadian Institute of Mining and Metallurgy	Bull. Can. Inst. Min. Met.	Journal of the Institution of Electrical Engineers	J. Inst. Elect. Eng.
Canadian Journal of Chemistry	Can. J. Chem.	Journal of the Institution of Production Engineers	J. Inst. Prod. Eng.
Canadian Journal of Physics	Can. J. Phys.	Journal of the Iron and Steel Institute	JISI
Canadian Journal of Technology	Can. J. Technol.	Journal of the Less-Common Metals	J. Less-Common Metals
Chemical Engineering	Chem. Eng.	Journal of Materials	J. Mat.
Chemical Engineering Science	Chem. Eng. Sci.	Journal Materials Science	J. Mat. Sci.
Canadian Mining and Metallurgical Bulletin	Can. Min. Met. Bull.	Journal of Mechanical Laboratory	J. Mech. Lab.
Comptes Rendus Hebdomadaires des Scances de l'Academie des Sciences	Compt. Rend.	Journal of the Mechanics and Physics of Solids	J. Mech. Phys. Solids
Corrosion	Corrosion	Journal of Metals	J. Metals
Corrosion et Anti-Corrosion	Corros. Anti-Corros.	Journal of Nuclear Materials	J. Nucl. Mat.
Corrosion Prevention and Control	Corros. Preven. Control	Journal of the Physical Society of Japan	J. Phys. Soc. Japan
Corrosion Science	Corros. Sci.	Journal of Physics	J. Phys.
Corrosion Technology	Corros. Technol.	Journal of the Physics and Chemistry of Solids	J. Phys. Chem. Solids
Discussions of the Faraday Society	Disc. Farad. Soc.	Journal de Physique et le Radium	J. Phys. Radium
Doklady Akademi Nauk S. S. S. R.	Dokl. Akad. Nauk SSSR	Journal of Research of the National Bureau of Standards	J. Res. Nat. Bur. Stand.
Electrical Journal	Elect. J.	Journal of Scientific Instruments	J. Sci. Instrum.
Electrical Review	Elect. Rev.	Light Metals	Light Metals
Electrochemica Acta	Electrochemica Acta	Light Metals Age	Light Metals Age
Electronic Engineering	Electronic Eng.	33 Magazine	33 Mag.
Electroplating and Metal Finishing	Electroplating Metal Finishing	Materialprüfung	Materialprüfung
Engineering	Engineering	Materials and Methods	Mat. Method.
Engineering Fracture Mechanics	Engineering Fracture Mechanics	Materials Engineering	Mat. Eng.
Fizika Metallov i Metallouedenic	Fizika Metal.	Materials Evaluation	Mat. Eval.
Foundry	Foundry	Materials Protection and Performance	Mat. Protect. Perform.
Foundry Trade Journal	Foundry Trade J.	Materials Research & Standards	Mat. Res. Stand.
Fortschritte der Physik	Fortschritte Physik	Mechanical Transactions	Mech. Trans.
Galvanotechnik	Galvanotechnik	Memoires Scientifique de la Revue de Metallurgie	Mem. Sci. Rev. Met.
Giesserei	Giesserei	Metal Age	Metal Age
Giessereitechnik	Giessereitechnik	Metal Bulletin	Metal Bull.
Handbuch der Physik	Handb. Physik	Metal Construction and British Welding Journal	Metal Const. and Brit. Weld. J.
Industrial Chemist	Indust. Chem.	Metal Finishing	Metal Finishing
Industrial Heating	Indust. Heat.	Metal Finishing Journal	Metal Finishing J.
Industrial and Engineering Chemistry	Indust. Eng. Chem.	Metal Forming	Metal Form.
Industry Week	Indust. Week	Metal Industry	Metal Ind.
International Journal	International J.	Metal & Materials and Metallurgical Reviews	Metal Mat. Met. Rev.
Iron Age	Iron Age	Metal Progress	Metal Prog.
Iron and Steel	Iron Steel	Metal Science Journal	Metal Sci. J.
Iron and Steel Engineer	Iron Steel Eng.	Metal Treating	Metal Treatg.
Iron and Steel Institute, Special Reports	Iron Steel Inst. Spec. Rep.	Metal Treatment and Drop Forging	Metal Treat. Drop Forg.
Iron and Steel International	Iron and Steel Intern.	Metall	Metall
Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii Chernaya Metallurgiya	Izv. VUZov, Cher. Met.	Metalloberfläche	Metalloberfläche
Izvestiya Akademii Nauk SSSR, Metallurgy	Izv. Akad. Nauk SSSR, Metallurgy	Metallurg	Metallurg
Jernkontorets Annaler	Jernkont. Ann.	Metallurgia	Metallurgia
Journal of the American Ceramic Society	J. Amer. Ceram. Soc.	Metallurgia Italiana	Metallurgia Ital.
Journal of the American Chemical Society	J. Amer. Chem. Soc.	Metallurgia and Metal Forming	Met. and Metal Form.
Journal of the American Society of Naval Engineers	J. Amer. Soc. Nav. Eng.	Metallurgical Reports C.N.R.M.	Met. Rep. CNRM
Journal of the American Water Works Association	J. Amer. Waters Assoc.	Metallurgical Review	Metallurgical Rev.
Journal of Applied Chemistry	J. Appl. Chem.	Metallurgical Transactions	Met. Trans.
Journal of Applied Mechanics	J. Appl. Mech.	Metals Review	Metals Rev.
Journal of Applied Physics	J. Appl. Phys.	Mitteilungen aus dem Max-Planck Institut für Eisenforschung	Mitt. Max-Planck Inst. Eisenforsch.
Journal of The Australian Institute of Metals	J. Aus. Inst. Metals	Modern Casting	Modern Cast.
Journal of Chemical Physics	J. Chem. Phys.	Modern Metals	Modern Metals
Journal of the Chemical Society	J. Chem. Soc.	Nature	Nature
Journal de Chimie Physique	J. Chim. Phys.	Naturwissenschaften	Naturwissenschaften
		Neue Hütte	Neue Hütte
		Non-Destructive Testing	Non-Destruct. Test.
		Oil and Gas Journal	Oil Gas J.

雑誌名	略記	雑誌名	略記
Oxidation of Metals	Oxid. Metals	Transactions of the American Society of Mechanical Engineers	Trans. ASME
Philosophical Magazine	Phil. Mag.	Transactions of the American Society for Metals	Trans. ASM
Philosophical Transaction of the Royal Society	Phil. Trans. Roy. Soc.	Transactions of the Australian Institute of Metals	Trans. Aus. Inst. Metals
Physica	Physica	Transactions of the British Ceramic Society	Trans. Brit. Ceram. Soc.
Physical Review	Phys. Rev.	Transactions of the Canadian Institute of Mining and Metallurgy	Trans. Can. Inst. Min. Met.
Physica Status Solidi	Phys. Stat. Solid.	Transactions of the Electrochemical Society	Trans. Electrochem. Soc.
Physics of Metals and Metallography	Phys. Metals Metallog.	Transactions of the Faraday Society	Trans. Faraday Soc.
Plating	Plating	Transactions of the Institute of Metal Finishing	Trans. Inst. Metal Finishing
Powder Metallurgy	Powder Met.	Transactions of the Institution of Chemical Engineers	Trans. Inst. Chem. Eng.
Proceedings of the American Society for Testing and Materials	Proc. ASTM	Transactions of Institution of Mining and Metallurgy	Trans. Inst. Min. Met.
Proceedings, Australasian Institute of Mining and Metallurgy	Proc. Aus. Inst. Min. Met.	Transactions of the Iron and Steel Institute of Japan	Trans. ISIJ
Proceedings of the Institution of Electrical Engineers	Proc. Inst. Elect. Eng.	Transactions of the Japan Institute of Metals	Trans. JIM
Proceedings, Institution of Mechanical Engineers	Proc. Inst. Mech. Eng.	Transactions of the Metallurgical Society of AIME	Trans. Met. Soc. AIME
Proceedings of the Japan Academy	Proc. Japan Acad.	Transactions of the Royal Society of Canada	Trans. Roy. Soc. Can.
Proceedings, Metal Powder Association	Proc. Metal Powder Assoc.	United States Bureau of Mines Bulletin	U. S. Bur. Mines Bull.
Proceedings of the Physical Society	Proc. Phys. Soc.	Information Circular	Inf. Circ.
Proceedings of the Royal Canadian Institute	Proc. Roy. Can. Inst.	Mineral Industry Survey	Min. Indust.
Proceedings of the Royal Institution of Great Britain	Proc. Roy. Inst.	Minerals Yearbook	Min. Yearbook
Proceedings of the Royal Society	Proc. Roy. Soc.	Reports of Investigations	Rep. Invest.
Proceedings of the Society of Experimental Stress Analysis	Proc. Soc. Exper. Stress Anal.	Verein Deutscher Ingenieure Zeitschrift	VDI-Zschft.
Product Finishing	Product Finishing	Wear	Wear
Review of Scientific Instruments	Rev. Sci. Inst.	Welding Journal	Welding J.
Reviews of Modern Physics	Rev. Mod. Phys.	Welding and Metal Fabrication	Weld. Metal Fab.
Revue de l'Aluminium	Rev. Aluminium	Welding Production, USSR	Weld. Prod. USSR
Revue de Métallurgie	Rev. Mét.	Werkstoffe und Korrosion	Werkstoffe Korrosion
S. A. E. Journal	S. A. E. J.	Wire and Wire Products	Wire and Wire Products
Scandinavian Journal of Metallurgy	Scand. J. Met.	Yearbook of the American Iron and Steel Institute	Yearbook Amer. Iron Steel Inst.
Science Abstracts	Sci. Abs.	Yearly Proceedings of the Association of Iron and Steel Engineers	Yearly Proc. Assoc. Iron Steel Eng.
Scripta Metallurgica	Script. Met.	Zeitschrift für Elektrochemie	Z. Elektrochem.
Sheet Metal Industries	Sheet Metal Ind.	Zeitschrift für Erzbergbau und Metallhüttenwesen	Z. Erz. Met.
Solid State Physics	Solid St. Phys.	Zeitschrift für Metallkunde	Z. Metallk.
Surface Science	Surface Science	Zeitschrift für Physik	Z. Phys.
Stahl und Eisen	Stahl u. Eisen	Zeitschrift für Physikalische Chemie	Z. Phys. Chem.
Stal'	Stal'	Zeitschrift für Wissenschaftliche Mikroskopie und für Mikroskopische Technik	Z. Wiss. Mikrosk.
Stal in English	Stal in Eng.	Zhurnal Fizicheskoi Khimii	Zhur. Fiz. Khim.
Steel	Steel	Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki	Zhur. Tekn. Fiz.
Steel in the USSR	Steel in USSR		
Steel Processing	Steel Processing		
Steel Review	Steel Rev.		
Steel Times	Steel Times		
Transactions of the American Foundrymen's Society	Trans. Amer. Found. Soc.		
Transactions of the American Institute of Electrical Engineers	Trans. Amer. Inst. Elect. Eng.		
Transactions of the American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers	Trans. AIME		

第4表 かながきの例

可	不可	可	不可	可	不可
あいまって	相俟って	くふう	工夫	とかく、とにかく	兎角
あえて	敢て	…くらい	位	とき(の)	時(の)
あたかも	恰も	ぐあい	具合、工合	(する)とき	(する)時
あと	後	ここ	此処、茲、爰	どこ	何処
当たる、当てる	当る、充る	…こと	事	どの、どれ	何の
あらかじめ	予め	ことさら	殊更	…ところ	所、処
あらゆる	凡、総、凡有	この、これ	此、是、之	ととも	逆も
ある	土る、有る	ころ	頃	とりあえず	取敢えず
あるいは	或は	ごとく	如く	ともに	共に
あわせて	併せて	ごとくに	毎に	ないし	乃至
…(と)いう	…(と)言う、…	ささえる	支える	なお	尚、猶
	(と)云う、	さしあたり	差当り	なかなか	仲々、却々
いかん、いかなる	如何(なる)、	さしつかえ	差支	ながら	乍ら
いかに	(に)	さそく	早速	なぜ	何故
…(して)いく、ゆく	…(して)行く	さほど	左程	など、ら	等、杯
いくぶん	幾分	さまざま	様々	なるべく	成可
いづれ	何れ、孰れ、いづれ	しいて	強いて	なるほど	成程
いたずらに	徒に	しかして	併し、然し	(し)にくい	…(し)難い
…(して)いただく	…(して)頂く、	しかしながら	然乍、然し	はいる	入る
	戴く	しかも	然も、而も	はなはだ	甚だ
いちいち	一々	しきりに	頻りに	ばかり	許り、計
いちばん	一番	したがって	従って	ひいて	延いて、惹いて
いつ	何時	しだいに	次第に	ひととおり	一通り
いっさい	一切	しばしば	屢々、屢次	ページ	頁
いっしょに	一諸に	しばらく	暫く	ほう(の)、(する)	方(の)、(する)
いっせいに	一斉に	しまう	了、終、仕舞う	ほう	方
いっそう	一層	じきに	直に	ほかに	外に、他に
いったい	一休	十分に	充分に	ほとんど	殆んど
いったん	一旦	…(し)すぎる	…(し)過ぎる	ほど	程
いっばいに	一杯に	すこぶる	頗る	ほほ	略々
いっぺんに	一偏に	すなわち	即ち、則、乃	まことに	誠に
いまだ、まだ	未だ	すばやい	素早い	まして	況して
いよいよ	愈々	すべて	凡、総、全	ますます	益々
…(して)いる、おる	居る	すみやかに	速やかに	まがいがい	間違ひ
いろいろの	色々の	する	為	ままだ	迄儘
いわゆる	所謂	ずいぶん	随分	まます	看做す、見做す
…(の)うち	…(の)中	ずつ	宛	まます	寧ろ
…(し)うる	…(し)得る	ぜひ	是非	むしろ	六ヶ敷い
うんぬん	云々	そこ	其処	むずかしい、むづ	かしい
おいて	於て	その、それ	其、夫	かしょう	明りょう
おむね	概ね	それぞれ	夫々	もたらす	齎す
おおよそ	大凡、大約	…(し)たい	…(し)度い	もちろん	勿論
…(して)おく	…(して)置く	たいせつ	大切	もつ	有つて
おそい	遅い、晚い	たいてい	大抵	もつて	以つて
おって	追つて	たいへん	大沢	もとに	下に、許に
おのおの	各々	たくさん	山	もとより	元、素、固より
おのずから	自ら	ただ	唯、只、畜、惟	もはや	最早
おもな	主な	ただし	但し	…(し)やすい	…(し)易い
おもむろに	徐に	たちまた	忽ち	やかかい	厄介
…(した)おり、…	…(した)、(の)	ため	偶々、会々	やはり	矢張り
(の)おり	折	だいたい	為	やむをえず	不得已、止
かえって	却て	だいぶん	大体	やや	稍
かかる、かくして	斯る、斯して	だけ	大分	ややもすれば	動もすれば
かかわらず	拘らず	だんだん	丈	ゆえに	故に
かたい	硬い	ちなみに	段々	ゆえん	所以
かつ	且	ちょうど	因みに	よい	好い、良い
かつこう	恰好	ちよっと	丁度、恰度	ように	様子、容子
かつて	曾て、嘗て	ちよつと	一寸、鳥渡	ように	様に
かかってに	勝手に	ついで	就て、付いて	よく	漸く、能く
かねがね	可成々	ついで	序	よほど	克く、能く
かねて	予て	ついに	遂に	よって、よる	余程
かまわない	構わない	ついても	積り、心算	りっぱ	依、由、因、拠
かりに	仮に	できる	丁寧	わかる	立派
かわく	仮に	どうてい	出来る	わがわが	分、判、解る
きたす	乾く	…(の)とおり	到底	わたって	態々
	来す		…(の)通り		亘つて、渡つて