

## 目 次

『化学の原典』刊行にあたって	i
『化学の原典』第Ⅱ期の刊行にあたって	iii
執筆および編集にあたって	iv
『錯体化学』の解説	山 崎 一 雄 1
1 無機化合物の構造に関する寄与	9
“Beitrag zur Konstitution anorganischer Verbindungen”	
Alfred WERNER (山崎一雄訳)	
<i>Z. anorg. Chem.</i> , 3, 267–330 (1893)	
解 説	山 崎 一 雄 43
2 不斉コバルト原子の知見 I	51
“Zur Kenntnis des asymmetrischen Kobaltatoms I”	
Alfred WERNER (山崎一雄訳)	
<i>Ber.</i> , XXXXIV, 1887–1898 (1911)	
解 説	山 崎 一 雄 64
3 溶液中に於ける錯塩生成の新検出法	67
柴田雄次, 井上 敏, 中塚佑一 (山崎一雄注)	
日本化学会誌, 42, 983–1005 (1921)	
解 説	山 崎 一 雄 84

- 4 Co(III) 錯体の吸収スペクトル II. 分光化学系列の  
再決定..... 91  
“Absorption Spectra of Co(III) Complexes, II. Redetermination  
of the Spectrochemical Series”  
Yoichi SHIMURA and Ryutaro TSUCHIDA (新村陽一訳)  
*Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **29**, 311–316 (1956)  
解説.....新村陽一 103
- 5 残余親和力および配位に関する研究 II. セレン  
およびテルルのアセチルアセトン錯体..... 109  
“Researches on Residual Affinity and Co-ordination, Part II.  
Acetylacetonates of Selenium and Tellurium”  
G. T. MORGAN and H. D. K. DREW (吉野諭吉訳)  
*J. Chem. Soc. Transactions*, **117**, 1456–1465 (1920)  
解説.....吉野諭吉 114
- 6 配位化合物における内部回転軸を有する配位子  
の配座..... 119  
“Configurations of Ligands Having Internal Rotation  
Axes in Coördination Compounds”  
J. V. QUAGLIANO and San-ichiro MIZUSHIMA (中川一朗訳)  
*J. Am. Chem. Soc.*, **75**, 6084–6085 (1953)  
解説.....中川一朗 122
- 7 光学活性な錯イオン  $[\text{Coen}_3]^{3+}$  の絶対配置の X 線  
による決定..... 129  
“Determination of the Absolute Configuration of Optically  
Active Complex Ion  $[\text{Coen}_3]^{3+}$  by Means of X-rays”  
Yoshihiko SAITO, Kazumi NAKATSU, Motoo SHIRO and  
Hisao KUROYA (齊藤喜彦訳)  
*Acta Crystallogr.*, **8**, 729 (1955)  
解説.....齊藤喜彦 133

8	無機錯体の立体化学 XXII. 錯イオンにおける 立体特異性 .....	139
	“The Stereochemistry of Complex Inorganic Compounds XXII. Stereospecific Effects in Complex Ions” E. J. COREY and J. C. BAILAR, Jr (齊藤喜彦 訳) <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , <b>81</b> , 2620–2629 (1959)	
	解 説 .....	齊 藤 喜 彦 164
9	正八面体置換における反応機構, 速度論, ならびに 立体化学. I. 置換の機構と立体化学とを関係づけ る仮説としての稜線追出し機構 .....	169
	“Mechanism, Kinetics, and Stereochemistry of Octahedral Substitutions Part I. Edge-displacement as a Hypothesis Linking Mechanism with Stereochemistry of Substitution” D. D. BROWN, C. K. INGOLD and R. S. NYHOLM (荻野和子 訳) <i>J. Chem. Soc.</i> , <b>1953</b> , 2674–2680	
	解 説 .....	荻 野 和 子 182
	編者あとがき .....	山 崎 一 雄 187
	編者および執筆者紹介 .....	188