

# 目 次

「化学の原典」刊行にあたって .....	i
1 分子の量子論について .....	1
“Zur Quantentheorie der Molekeln”	
M. BORN, R. OPPENHEIMER (坪井正道, 平川暁子 訳)	
<i>Ann. Physik</i> , <b>84</b> , 457-484 (1927)	
解 説 .....	坪 井 正 道, 平 川 暁 子 31
2 分子内の電子の量子数の決定 (第一報) .....	49
“The Assignment of Quantum Numbers for Electrons in Molecules. I”	
R. S. MULLIKEN (田仲二郎 訳)	
<i>Phys. Rev.</i> , <b>32</b> , 186-222 (1928)	
解 説 .....	田 仲 二 郎 75
3 二, 三の二原子分子の電子構造 .....	79
“The Electronic Structure of Some Diatomic Molecules”	
J. E. LENNARD-JONES	
<i>Trans. Faraday Soc.</i> , <b>25</b> , 668-686 (1929)	
解 説 .....	中 島 威 102

4	ベンゼン問題への量子論的寄与 (第一報) .....	105
	“Quantentheoretische Beiträge zum Benzolproblem.	
	I. Die Elektronenkonfiguration des Benzols und verwandter	
	Verbindungen”	
	E. Hückel (米澤貞次郎 訳)	
	Z. <i>Physik</i> , <b>70</b> , 204-262 (1931)	
	解 説 .....	米澤 貞次郎 162
	『化学結合論Ⅱ』の解説 .....	小島 穎男, 東 健一 169
	編者あとがき .....	東 健一 179