

# 目 次

「化学の原典」刊行にあたって	i
1 量子力学による中性原子の相互作用と等極結合	1
“Wechselwirkung neutraler Atome und homöopolare Bindung nach der Quantenmechanik”	
W. HEITLER, F. LONDON (大野公男 訳)	
<i>Z. Physik</i> , <b>44</b> , 455-472 (1927)	
解 説	大 野 公 男 20
2 分子のエネルギー準位と原子価結合	25
“Molecular Energy Levels and Valence Bonds”	
J. C. SLATER (井早康正 訳)	
<i>Phys. Rev.</i> , <b>38</b> , 1109-1144 (1931)	
解 説	井 早 康 正 76
3 化学結合の性質. 量子力学および常磁性磁化率の理論から得られる結果の分子構造への応用	85
“The Nature of the Chemical Bond. Application of Results obtained from the Quantum Mechanics and from a Theory of Paramagnetic Susceptibility to the Structure of Molecules”	
L. PAULING (小泉正夫 訳)	
<i>J. Amer. Chem. Soc.</i> , <b>53</b> , 1367-1400 (1931)	
解 説	東 健 一 126

『化学結合論 I』の解説 .....	小島 穎 男	131
編者あとがき .....	東 健 一	167