



# 目 次

1. 水素の製造技術の研究	
1) 電気分解法による水素の製造技術の研究	1
2) 水電解における装置材料の研究	10
3) 高温水蒸気電解法の研究	13
2. 水素の輸送・貯蔵技術の研究	
1) 金属水素化物による水素輸送技術の研究	19
2) 金属水素化物による水素の貯蔵技術の研究	30
3. 水素の利用技術の研究	
1) 水素吸蔵合金を用いるエネルギー変換技術の研究	40
2) 水素燃料原動機の研究	47
4. 水素の保安対策技術の研究	
1) 水素による使用材料の脆化防止技術の研究	56