



# 目 次

1.	水素の製造技術の研究	
1)	固体高分子電解質水電解法の研究 .....	1
2)	高温水蒸気電解法の研究 .....	9
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 .....	18
2)	金属水素化物による水素貯蔵技術の研究 .....	26
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 .....	35
2)	水素燃料原動機の研究（再循環型水素原動機システムの要素研究） .....	44
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 .....	52