

熱電発電変換材料

目次

I. 熱電発電とは.....	1
1. 技術の概要と背景.....	1
2. 熱電素子、熱電モジュールの構造とメカニズム.....	2
II. 実用化の動向と課題.....	4
1. 実用化の状況.....	4
2. 普及課題.....	6
III. 技術動向.....	7
1. 熱電変換材料の種類と開発状況.....	7
2. 新しい材料設計・形状制御.....	10
IV. 主要企業/研究機関.....	12
1. 国内企業開発動向.....	12
2. 研究機関動向.....	17
3. 海外企業/研究機関の開発動向.....	21
V. 参考文献リスト.....	26



2016年11月