

目 次

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------|-----|
| ① はじめに | エネルギー変換懇話会会長 | 押田 勇雄 | 1 |
| 刊行にあたって | 日本科学技術振興財団副会長 | 猪狩 則男 | 2 |
| いまが勝負—新エネルギー開発— | 日本経済新聞社編集委員 | 浅井 恒雄 | 5 |
| ② 解 説 | | | |
| サンシャイン計画 | 工業技術院 サンシャイン計画推進本部 | 加藤 元彦 | 11 |
| ムーンライト計画 | 工業技術院 ムーンライト計画推進室 | 中西 穂高 | 17 |
| ③ エネルギーコラム | | | |
| 国際協力随想 | 日本原子力研究所理事 | 森 茂 | 28 |
| 地球上で人類が生き残れるために | (株)東芝エネルギー機器 研究所 | 鴨川 浩 | 30 |
| ④ エネルギー変換技術の現状と展望 | | | |
| 太陽エネルギー | 電子技術総合研究所 | 谷 辰夫 | 32 |
| 風力エネルギー | 足利工業大学 | 牛山 泉 | 41 |
| 石炭のガス化・液化 | 公害資源研究所 | 木村 英雄 | 55 |
| 新型電池 | 日立製作所 | 工藤 徹一 | 68 |
| 高電流密度ガス拡散電極 | 山梨大学 | 本尾 哲 | 79 |
| MHD発電 | 東京工業大学 | 塩田 進 | 88 |
| 高効率ガスタービン | 工業技術院 ムーンライト計画推進室 | 林 茂 | 98 |
| スターリングエンジン | 機械技術研究所 | 山下 巖 | 109 |
| アモルファス熱電材料 | 山口大学 | 松原 覚衛 | 123 |
| ⑤ 文 献 集 | | | |
| 1. 光 電 変 換 | | | 134 |

| | |
|---------------------|------------|
| 2. 熱電変換 | 141 |
| 3. 燃料電池 | 147 |
| 4. 一般 | 158 |
| ⑥ DECの動き | 161 |
| 1. 58年度の活動から | 161 |
| 2. エネルギー変換懇話会の概況 | 163 |
| 3. 入会を希望される方へ | 164 |
| 4. 役員・専門委員 | 165 |
| 5. エネルギー変換懇話会法人会員一覧 | 167 |

