

目 次

随想 (会長就任にあたって)..... 村木 茂..... (299)

学会賞 (技術部門)

樹脂軸受の実用化による水力発電機の効率向上
..... タントロン ロン, 南波 聡, 石井 元康..... (300)

特集：太陽熱発電・太陽熱燃料製造の最先端 第2集

| |
|--|
| 総 説 Solar Thermochemistry Research and Projects in Spain Alfonso VIDAL..... (306) |
| Solar Thermochemical Fuels: Research and Development in the United States Nathan P. SIEGEL..... (314) |
| Concentrating Solar Thermal Energy in Australia: Facilities and Activities R. McNAUGHTON, W. STEIN, T. RITCHIE..... (321) |
| R&D on Concentrated Solar Power (CSP) in Korea Taebeom SEO, Yewon SHIN..... (328) |
| 高温太陽集熱による化学燃料製造技術 郷右近展之, 児玉 竜也..... (339) |
| 日本の太陽熱発電システムの研究開発 —仁尾プラント開発とその後の技術開発— 田中 忠良..... (351) |

論 文

| |
|---|
| 資源作物アサの生産特性及びエネルギー収支分析 赤星 栄志, 木谷 収, 金澤 良弘, 舟山秀太郎..... (357) |
| Exploring Critical Factors for Fermentative Hydrogen Production from Various Types of Lignocellulosic Biomass Ioannis PANAGIOTOPOULOS, Robert BAKKER, Truus DE VRIJE, Ed VAN NIEL, Emmanuel KOUKIOS, Pieterneel CLAASSEN..... (363) |
| Biodiesel Production from Microalgae through Supercritical Carbon Dioxide Extraction Jir-Ming CHAR, Jau-Kai WANG, Te-Jin CHOW, Qi-Chen CHIEN..... (369) |

講 座

| |
|--|
| エネルギー変換(3-4) 地熱発電..... 福田 正隆..... (374) |
|--|

| |
|--|
| 研究グループ紹介 (秋田大学 菅原研究室 (エネルギー化学工学講座))..... (380) |
| エントロピー..... (384) 学会カレンダー..... (385) |
| 前月開催会議..... (385) 編集後記..... (387) |
