

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)
