

目 次

随想 (中部大学発「持続学」のすすめとは)..... 行本 正雄..... (923)

特集：CO₂ 排出から貯留までの総合システム

前 書	CO ₂ 排出から貯留までの総合システム	小野崎正樹..... (924)
総 説	石炭火力発電におけるゼロエミッションプロジェクト	横塚 正俊..... (926)
	CO ₂ 回収技術の動向	程塚 正敏, 江上 法秀..... (934)
	日本の CO ₂ 貯留ポテンシャル	高木 正人..... (941)
	CO ₂ の船舶輸送	鈴木 英之..... (947)
	革新的ゼロエミッション石炭ガス化複合発電トータルシステムの経済性評価	時松 宏治, 坪井 繁樹, 寺田 保, 小野崎正樹..... (955)

論 文

東アジア地域におけるバイオエタノールの国際供給の最適化	高橋 溪, 古林 敬顕, 中田 俊彦, 國光 洋二..... (963)
Fischer-Tropsch Synthesis on Ru/Mn/Al ₂ O ₃ Catalyst in a BTL Plant Operation Using Woody Biomass	Mohammad NURUNNABI, Toshiaki HANAOKA, Tomohisa MIYAZAWA Satoshi HIRATA, Kinya SAKANISHI..... (972)
Adsorption of <i>Trichoderma reesei</i> Cellulase on Softwood Lignin-based Lignophenol	Hiroshi NONAKA, Hiroaki TANAKA, Masamitsu FUNAOKA..... (977)

資 料

栃木県における森林施業履歴を用いた林地残材発生量と収穫可能量推定モデルの構築	山口 鈴子, 有賀 一広, 長崎 真由..... (982)
--	--------------------------------

講 座

石炭基礎(10)	
石炭の熱分解モデル.....	三浦 孝一..... (991)

論 壇

東日本大震災	
日本における原子力発電の長期的方向	入江 一友..... (1003)

研究グループ紹介 ((株)前川製作所 技術研究所).....	(1007)
第20回日本エネルギー学会大会 実施報告.....	(1011)
エントロピー.....	(1014)
学会カレンダー.....	(1015)
前月開催会議.....	(1016)
編集後記.....	(1019)
