

## 目 次

随想 (象を知る)..... 守富 寛..... (197)

### 特集：RGB 三部会 [リサイクル・ガス化・バイオマス] 合同シンポジウム

#### — 廃棄物，バイオマス，石炭等利用技術の最新動向 —

総 説 ジャイロ式波力発電システム .....	神吉 博..... (198)
二塔式循環流動層による褐炭ガス化 .....	須田 俊之..... (201)
下水汚泥の低温炭化燃料化システム .....	上田 厚志..... (206)
亜臨界水処理による未利用バイオマスの資源・エネルギー化 .....	吉田 弘之..... (212)
マイクロ波を利用したバイオオイル製造技術 .....	野本 英朗..... (218)
DME の現状と今後の展望 .....	中村 健一..... (224)
都市ごみガス化溶融炉，その後の成長 .....	藤吉 秀昭..... (230)

## 論 文

石油残渣 IGCC の適用が電源構成と石油精製工程に与える影響 .....	小野 春明，荒木 圭司，小田 拓也，宮崎 隆彦，上田 祐樹，秋澤 淳..... (235)
下水汚泥エネルギー利用システムのインベントリ分析による性能評価 .....	木室 洋介，古林 敬顕，中田 俊彦..... (247)
拡張産業連関表を利用した再生可能エネルギー導入の雇用効果分析 .....	松本 直也，本藤 祐樹..... (258)

## ノ ー ト

イナワラの酵素糖化に及ぼすリン酸水熱処理の効果 .....	吉村 忠久，井上 誠一，遠藤 貴士..... (268)
アスファルテンの炭素芳香族性の元素分析およびプロトン NMR からの予測： ペンタン不溶-ヘプタン可溶分の炭素芳香族性 .....	佐藤 信也..... (274)

## 講 座

石炭基礎(6) 石炭の分子構造モデル.....	鷹背 利公..... (277)
----------------------------	------------------

---

研究グループ紹介 (大阪大学大学院工学研究科 機械工学専攻 燃焼工学研究室).....	(284)
第6回バイオマス科学会議実施報告.....	(288)
エントロピー..... (292)	学会カレンダー..... (293)
前月開催会議..... (294)	編集後記..... (295)

---