

目 次

随想 (華やかなりし PFBC 技術開発の頃を振り返って)..... 後藤 秀樹... (1217)

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 地熱発電

..... 山田 茂登... (1218)

天然ガスハイドレートの製造・輸送プロジェクト

..... 渡邊 茂... (1223)

水熱前処理メタン発酵プロセス

..... 篠原 信之... (1231)

コーヒー粕・茶粕と汚泥のメタン発酵

..... 築井 良治... (1237)

食品廃棄物エタノール化をはじめとしたバイオマスのエネルギー化への取り組み

..... 西 猛... (1244)

使用済みきのこ培地を利用する固定床ガス化熱利用技術の実証研究

..... 井川 純子, 山岸 哲, 松井 徹... (1250)

褐炭改質プロセスの開発 (大型実証プロジェクトの紹介)

..... 山本 誠一, 重久 卓夫... (1255)

ノ ー ト

CO₂回収型高効率 IGCC 用クローズドサイクルガスタービンの開発

—排気循環ガスの分割供給による燃焼促進—

..... 長谷川武治... (1260)

資 料

横浜市の小学校に通う児童の節電行動に関する実態調査

..... 野田 肇, 本藤 祐樹... (1264)

講 座

エネルギー変換(3-11)

SMESの技術動向..... 長屋 重夫, 渡部 智則, 平野 直樹... (1273)

石炭基礎(17)

燃焼モデル..... 松下 洋介, 野澤 創平... (1277)

エントロピー (1286)

学会カレンダー (1287)

前月開催会議 (1287)

編集後記 (1289)

巻末索引