

目 次

随想 (国難に向かって)..... 高松 信彦..... (259)

特集：CO₂の化学的、物理的有効利用技術

総 説 CO ₂ の有効利用技術の動向と事業展望	杉本 裕..... (260)
CO ₂ からのメタノール製造	室井 高城..... (268)
CO ₂ リフォーミングプロセスによる合成ガス製造	八木 冬樹..... (274)
CO ₂ のメタン化 —再生可能エネルギーを使用可能な燃料の形で使うために—	橋本 功二, 熊谷 直和, 泉屋 宏一, 高野 裕之, 加藤 善大..... (279)
CO ₂ を原料とした炭酸エステル合成	三宅 信寿..... (287)
超臨界二酸化炭素利用技術の最新動向	内田 博久..... (292)

論 文

水およびトルエン存在下におけるオイルサンドピッチャー熱分解反応	大里 享平, 加藤慎之助, 相田 卓, 渡邊 賢, Richard Lee SMITH, Jr., 猪股 宏..... (303)
転炉ダストを用いた廃プラスチックの液体燃料化におけるPETの影響と触媒効果	角田 雄亮, 菅野 元行, 平野 勝巳..... (311)

講 座

石炭基礎(13) 石炭の触媒ガス化.....	大塚 康夫..... (317)
---------------------------	------------------

天然ガス部会科学分科会シンポジウムの開催報告.....	(327)
第7回バイオマス科学会議実施報告.....	(328)
エントロピー.....	(332)
学会カレンダー.....	(333)
前月開催会議.....	(333)
編集後記.....	(335)
