

ポリオレフィンの技術、市場、産業を総合的に考える

		ページ
序	寺野 稔	
原油問題に関して	河村 徹志	1
ポリオレフィンの需給動向-2008年3Qまで	郷 茂夫	4
原油高のエチレンセンター収益への影響と ポリオレフィン業界集約の必要性について	小柳津英知	10
石油化学製品技術の実用化の阻害要因に関する 分析	篠崎 香織、永田 晃也 寺野 稔	17
デルファイ技術予測調査結果に見る次世代石油 化学技術の変遷	小林 俊哉	22
回転成形用PEの過去、現在、未来	五十嵐敏郎	30
強磁場固体NMRによるチーグラ-ナッタ触媒の 構造解析	齋藤 雅由、藤田 孝 清水 禎、出口 健三 中井 利仁、内海 博明	39
Si-N-C結合を有するZiegler-Natta触媒用 外部ドナーの展開	矢野 武文	44
MgCl ₂ 担持触媒におけるドナーの役割	志賀 昭信	54
Ti種とドナーの共吸着に基づくMgCl ₂ 担持型 Ziegler-Natta触媒の設計指針に関する第一原理的説明	谷池 俊明、寺野 稔	60
高分子反応による高機能性オレフィン系ポリマー の合成	豊田 昭徳	69
高性能チタン錯体触媒の配位子設計と新規 ポリマーの創製	野村 琴広	74

			ページ
プロピレンと極性基含有モノマーの共重合による 機能化PPの合成とその性質	萩原 英明、 石原 毅、 塩野 毅	飯塚 豊 尾崎 裕之	80
高耐熱低複屈折環状オレフィン共重合体の開発	Hoang The Ban、 角替 靖男、	萩原 英明 塩野 毅	86
遷移金属触媒によるオレフィン系ポリマーの Tailored 合成と特性解析 -非共役ジオレフィンの環化重合による機能性ポリオレフィンの開発-	永 直文		95
分子論的アプローチによるポリプロピレンの配向 結晶化機構の解明	木全 修一、 桜井 孝至、 山口 登	野末 佳伸 笠原 達也	100
ポリプロピレンと溶媒 -結晶性と力学物性-	山崎 美鈴、	堀田 篤	109
透明化剤添加ポリプロピレンの構造と特性	山口 政之、	天満 美和	115
ポリエチレンの延伸破壊特性	新田 晃平		121
ポリオレフィンの顕微鏡解析技術	佐野 博成		125
大気圧低温プラズマジェットによる高分子表面 処理	田村 和幸	黒田 真一	130
立体規則性がポリプロピレンの劣化挙動に与える 影響	中谷 久之	寺野 稔	137
プラスチックのリサイクルの現状と課題	金子 勇雄		141
世界のPE, PPメーカーとプラント別能力リスト	郷 茂夫		145
編集後記	事務局		