

目 次

解説・展望	1	遺伝子組換え技術を用いたユニフォームポリマーの合成	矢野一久
	13	機能性液晶高分子	川角昌弥
研究報告	25	Estimation of Rate Parameters in Low Temperature Oxidation of Alkanes	Shinji Kojima
	37	レーザ誘起蛍光法 (LIF法) によるピストンの油膜挙動の解析	三田修三, 斎藤昭則
	49	燃焼圧センサ	塚田厚志, 竹内正治 徳光早苗, 大村義輝 川口一義
	59	有限要素法による燃焼圧センサの特性解析	森川健志, 野々村裕
トピックス	69	シリンダヘッド燃焼室容積計測	塚田敏彦
	70	非接触式視線計測システム	水野守倫
	71	水蒸気電解セルによるNO _x 還元	小林哲郎
	72	Bi修飾したSi基板上のGeのエピタキシャル成長	河野 章
	73	鑄造時シェル中子のヤニ低減技術	榊原雄二
公開特許新速報	74		
所外発表	82		