目次

巻頭言	1 ひらめきと汗	高橋秀郎
解説・展望	3 均一系遷移金属錯体による新しいポリオレフィン材料の合成	中野充
研究報告	13 渦流室式ディーゼル機関の燃焼改善による排気浄化	堀田義博, 中北清己 稲吉三七二
	25 エンジン用タイミングベルト騒音の発生機構解析と対策	所博治, 寺澤真夕 谷裕文
	35 低摩擦ガソリンエンジン油 - 低粘度化と摩擦調整剤の効果 -	遠山護, 大森俊英 筒井治, 山本匡吾
	45 車輪速センサを用いたタイヤ空気圧推定法の開発	梅野孝治
	53 フォークリフト用ガソリンエンジンの電子ガバナ制御系設計	西澤博幸, 大沢正敬
	61 Al-Si-Cu/Ti/TiN/Ti積層配線のエレクトロマイグレーション寿命の向上	吉田友幸, 橋本昭二 細川秀記, 大脇健史 光嶋康一, 多賀康訓
	71 自動車排出ガス中の個別炭化水素解析システムの開発 (その1) 個別炭化水素の分析法	山本正美, 伊藤宏 大嶋文子
	81 自動車排出ガス中の個別炭化水素解析システムの開発 (その2) 時分割採取サンブラ	伊藤宏, 山本正美 大嶋文子
トピックス	89 高輝度高指向性を有する有機電界発光素子	時任静士
	90 内装樹脂部品の色ずれ判定法	川澄未来子
	91 耐熱部品用測温合金の開発	松本伸彦
公開特許速報	92	
所外発表	98	
表彰	114	