

目次 特集：排気浄化用触媒

巻頭言

- 1 今やり遂げねばならぬ

杉浦正治

特集

- 3 セリア・ジルコニア固溶体の合成と助触媒としての性能

須田明彦，曾布川英夫
鈴木正，神取利男
右京良雄，杉浦正治

- 13 Pt/Fe熱処理セピオライト触媒

坂野幸次，渡邊佳英

- 23 選択還元型NO_x触媒における担体およびPt粒径の効果

田辺稔貴，後藤康友
畑中美穂，新庄博文

- 31 ミリ秒領域の触媒表面過渡反応評価方法を創る

元廣友美，木崎好美
坂本淑幸，野田正治

- 41 Selective Reduction of NO over Pt-Mo Catalysts under Lean Static Conditions

Toshiyuki Tanaka, Koji Yokota
Noritake Isomura, Haruo Doi
Masahiro Sugiura

解説・展望

- 53 ITS (高度道路交通システム) の国内外の動向

小塚一宏

研究報告

- 69 ガソリン噴射ノズルのデポジット生成解析

木下雅夫，斎藤昭則

- 77 視覚特性に基づくディスプレイ表示法の開発

水野守倫，樋口和則
杉山和彦，中野倫明
山本新

- 85 ニューラルネットによるドライバの認知判断操作のモデル化

大野宏司

- 93 AI手法によるメッシュ生成システムと鍛造変形解析ソルバーの統合

中西広吉，高田修
堀之内成明，矢野裕司
明石忠雄，松岡直樹

- 101 ディーゼル排出ガスに及ぼす軽油性状の影響
第3報) 軽油の精密分析法

小川忠男

トピックス	113 ドライバの操作量に基づく運転指向，道路環境の推定	吉田浩之，早川喜三郎
	114 燃焼シミュレーションによるノック抑制機構の解明	小島晋爾
	115 寝姿勢計測装置の開発	中嶋敦史
	116 自動車用シートにおける着座感の定量化	岩本正実
	117 電気自動車に適した高速・低損失電力用ダイオード	小島崇
	118 Plate-like Host Particles for Perovskite-type ceramics with a Preferred Orientation	Tsuguto Takeuchi
	119 固体高分子型燃料電池の触媒層内電解質物性とホットプレス条件	津坂恭子
	120 RI法による燃料ポンプ用コンミテータの摩耗解析	大宮康裕
	121 RIトレーサ法を用いたオイル消費に係わるPMの低減検討	間瀬謙
散歩道	122 社会人学生を経験して	北條浩
	124：公開特許速報 131：所外発表 145：表彰	