

目次

巻頭言	1 学際的研究	多賀康訓
解説・展望	3 有機電界発光素子	時任静士, 多賀康訓
	23 ポート噴射ガソリン機関における燃料挙動の三次元シミュレーション	永岡真
研究報告	37 目の順応特性を考慮した車載ディスプレイの表示	坂口靖雄, 樋口和則 中野倫明, 山本新
	47 抵抗変化型NOxセンサ	山田靖, 妹尾与志木 増岡優美, 山下勝次
	55 昇華法によって育成した窒素含有6H-SiC単結晶の評価	岡本篤人, 杉山尚宏 谷俊彦, 神谷信雄
	63 粒子シミュレーション法による粒子分散流体のミクロ構造解析	山本智
トピックス	71 シリコンマイクロマシニングによるEFI用ノズル	稲垣英人
	72 レーザ誘起蛍光法によるエンジン筒内NO分布計測	秋濱一弘
	73 マニュアルトランスアクスル(MT)の油温予測技術	入谷昌徳
	74 速度変動方式による新しい摩擦特性の測定	長沢裕二
	75 2次元コードを用いたインターネット情報検索	寺島立太
	76 小型酸素センサ	高橋英昭
	77 白金粒子分散PZTセラミックス	谷孝夫
	78 異種金属(ステンレス鋼/リン青銅)溶接部のSEM観察	門浦弘明, 井上和之
散歩道	79 欧州走行試験同行記	小島芳生
	82 '97 R&D 100 Awards受賞式典に参加して	梅野孝治
	85 : 公開特許速報 92 : 所外発表 106 : 表彰	