

目次

特集：予防安全のためのドライバ運転挙動解析

巻頭言

- 1 特集「予防安全のためのドライバ運転挙動解析」に寄せて 土居俊一

特集

- 3 運転環境模擬装置の開発と運転挙動解析への適用 土居俊一，水野雅彦
畔柳洋，本郷武朗
小島真一
- 13 運転環境模擬装置によるドライバ操作挙動の解析とデータベース構築 名切末晴，武井一剛
土居俊一
- 23 通常走行から緊急時に至るドライバの運転動作モデル 天野也寸志，羽田昌敏
土居俊一
- 31 ドライバの緊急操作挙動に基づく車両の予防安全性能解析 土居俊一，名切末晴
天野也寸志

解説・展望

- 39 Recent Developments in Eddy Viscosity Modelling of Turbulence Kazuhiko Suga
- 53 有限要素法による人体頸椎の傷害解析 古巣克也

研究報告

- 63 PVDF薄膜を用いたモノリシック焦電型赤外線イメージセンサ 藤塚徳夫，坂田二郎
宮地幸夫，水野健太郎
大塚一雄，多賀康訓
田畑修
- 71 ネットワーク状粒子分散制御によるステンレス鋼の高断熱化 北條浩，山田勝則
松岡孝明

トピックス

- 81 SOI-CMOSによるOPアンプの入力オフセット電圧低減 杉山隆英
- 82 Perovskite-type Piezoelectric Ceramics with a Preferred Orientation Toshihiko Tani
- 83 蛍光寿命測定を利用した高分子材料の内部応力評価 志賀亨
- 84 吸放湿材を用いたむれ低減シート 堀井満正

散歩道

- 85 国際会議 Transducers '97に参加して 大村義輝
藤塚徳夫