

## 目次

### 解説・展望

- |   |              |      |
|---|--------------|------|
| 1 | 原子間力顕微鏡とその応用 | 奥村公平 |
|---|--------------|------|

### 研究報告

- |    |  |                      |
|----|--|----------------------|
| 15 | ノック解析(1) CARSによるエンジン筒内未燃ガス温度の高精度測定と自着火反応モデルの評価 | 秋濱一弘<br>中野道王<br>久保修一 |
|----|--|----------------------|

- |    |                                       |                              |
|----|---------------------------------------|------------------------------|
| 27 | ノック解析(2) 4気筒エンジンのノック発生時期及びノック限界トルクの予測 | 中野道王<br>仲原彰治<br>秋濱一弘<br>久保修一 |
|----|---------------------------------------|------------------------------|

- |    |                 |              |
|----|-----------------|--------------|
| 39 | ステレオビジョンシステムの開発 | 内藤貴志<br>木村好克 |
|----|-----------------|--------------|

- |    |                         |                             |
|----|-------------------------|-----------------------------|
| 51 | 画像方式を用いたまばたき計測による意識低下検知 | 杉山和彦<br>水野守倫<br>中野倫明<br>山本新 |
|----|-------------------------|-----------------------------|

- |    |                   |                                     |
|----|-------------------|-------------------------------------|
| 61 | 自動車エンジン用磁歪式トルクセンサ | 西部祐司<br>野々村裕<br>塚田厚志<br>竹内正治<br>奥村猛 |
|----|-------------------|-------------------------------------|

- |    |                    |                     |
|----|--------------------|---------------------|
| 73 | アルミニウム合金鋳物の熱疲労特性評価 | 生野元<br>岩永省吾<br>粟野洋司 |
|----|--------------------|---------------------|

### トピックス

- |    |                    |      |
|----|--------------------|------|
| 85 | パルスモータのコギングトルク波形解析 | 荒川俊史 |
|----|--------------------|------|

- |    |                |      |
|----|----------------|------|
| 86 | 車室内音色のシミュレーション | 寺澤位好 |
|----|----------------|------|

### 公開特許速報

87

### 所外発表

93