

目 次

巻頭言	1 ガスタービン時代に期待	片桐晴郎
特集	3 ガスタービン用低エミッション燃焼技術	大久保陽一郎 井戸田芳典 野村佳洋
研究報告	53 イオン照射により形成されるSiアモルファス層のXPS その場観察	石井昌彦 広瀬美治 佐藤敏一 大脇健史 多賀康訓
	61 高耐圧SrTiO ₃ 薄膜の作製と評価	明渡邦夫 藤川久喜 時任静士 多賀康訓
	71 複雑乱流場を高精度で予測し得る新しい乱流モデル	安倍賢一
	81 塗装用微小光輝材の変角反射率特性	和田隆志 松原弘幸
	89 Al-Si系粉末合金の超塑性	石原知 近藤幹夫 伊東一彦
	101 異常光起電力膜による導波型光変調器の特性安定化	加藤直彦 元廣友美 日置辰視 市川正 伊藤博
トピックス	111 ビデオ画像による先行車両位置計測	丹下幸一
	112 ストレスと快適性の生化学分析	中根英雄
公開特許速報	113	
所外発表	120	
表彰	132	