

目 次

巻頭言

洞爺湖サミット後の地球温暖化対策	山地 憲治	7
------------------	-------	---

視点・論壇

Combined Heat and Power: Achieving Cost-Effective, Near-Term CO ₂ Emissions Reductions	Tom Kerr	14
求められる「ポスト京都戦略」	井熊 均	21

技術報告

燃料電池ハイブリッド電車の実証走行試験	川崎 淳司 古田 良介	27
知多市南部浄化センターにおける バイオガス・都市ガス混焼 ガスエンジンコージェネレーションシステム実証試験	菊沢 央忠 伊藤 好晴 國松 典弘	35
大型天然ガスエンジンの高効率化のための技術開発	新宅 英城 小柳 章 中野 良治	42
スターリングエンジンを用いた船用エンジンからの排熱回収技術	平田 宏一	48

解 説

グリーン電力証書制度の現状と今後の展望	小笠原 潤一	55
---------------------	--------	----

事 例 (特集)

GE イエンバツハ社のガスエンジン 遠隔監視システムとHES遠隔監視体制	金塚 至	60
バルチラの遠隔監視サービス	熊倉 祐之	66
荏原製作所 マイクロガスタービン コージェネレーション遠隔監視システム	中嶋 照幸	71
デシカント空調機と温水プールへのコージェネレーション導入事例	岡野 浩志 喜田 桂祐	78

大学研究室紹介

コージェネレーションからエコジェネレーションへ 環境共生型エネルギーシステムの模索	西村 伸也	85
熱電併給型エネルギーによる エネルギー効率の高い都市システムの構築	村上 公哉	91

新製品紹介

蒸気ボイラー内蔵マイクロガスタービン コージェネレーションシステム	株式会社 荏原製作所	98
高効率ガスエンジンコージェネレーションシステムと無停電電源装置 を組合せた高品質電源システム (仮称: ジェネセーフ)	東京ガス株式会社	100
世界トップクラス発電効率46%大型ガスエンジン発電設備市場投入	三井造船株式会社 ダイハツディーゼル 株式会社	102

関連行事予定 105