

目 次

巻頭言

地球温暖化抑止に向けて	平田 賢	9
-------------	------	---

視点・論壇

地域におけるエネルギーの面的活用の拡大に向けて	須山 照子	16
東京都地球温暖化対策計画書制度の強化 —大規模CO ₂ 排出事業所に対する削減義務と排出量取引制度の導入—	山本 明	23

技術報告

「高効率炭化ガス化ガスエンジン発電システム」の開発	藤本 勲 芦澤 正美 後藤 悟	30
都市型マイクログリッドの構築と自立運転制御の開発	沼田 茂生 下田 英介 馬場 旬平	36
バイオガスを用いたガスエンジン発電技術に関する研究	斉藤 準 松井 徹 天野 寿二	45
愛知万博・あいち臨空新エネルギー研究発電所における マイクログリッドを利用した新エネルギー地域集中実証研究	安達 健一 角田 二郎	53

解 説

サステナブル建築推進に向けたCASBEEの開発と普及	村上 周三	61
コミッションングとは何か —いま建設産業で最も必要とされるべきもの—	中原 信生	67

事 例 (特集)

IHIの原動機コージェネレーションシステムにおける遠隔監視システム	山本 修三	77
ガスエンジンコージェネレーションにおける 遠隔監視システム (Helionet21)	高木 大介 錦織 稔 左近司樹生	81
WEBエコラインシステム 遠隔監視の現状と新たな技術導入への取り組み	大橋 聰 古賀祥之助	89
川崎重工業の遠隔監視による コージェネレーションシステム保守支援システム	木下 雅文	97
株式会社 トヨタ タービン アンドシステムの遠隔監視による コージェネレーションシステム保守支援システム	金谷 直人	100
新潟原動機株式会社の遠隔監視による コージェネレーションシステム保守支援システム	阿部 健司	103
三菱重工業株式会社の遠隔監視による コージェネレーションシステム保守支援システム	嘉戸 貴志	106
ヤンマーエネルギーシステム株式会社における 「スーパーRESS」コージェネ遠隔監視システム	田中 満男	109

大学研究室紹介

分散型エネルギー資源の社会的活用をめざす ホロニックエネルギーシステム	浅野 浩志	113
建築環境工学の視点からコージェネレーションを考える	湯淺 和博	118

新製品紹介 123

関連行事予定 128