

●論説・解説

特集：自然エネルギー利用とマイクログリッド

自然エネルギー利用とスマートエネルギーネットワーク…………… 柏木 孝夫 ……353

マイクログリッドとは…………… 傳田 篤 ……356

自然エネルギー利用の期待と課題

ーグリーン・ニューディールとスマート・グリッドー…………… 山家 公雄 ……365

家庭用燃料電池コージェネ「エネファーム」について…………… 大村 俊哉 ……375

マイクログリッドの需給制御技術の動向…………… 辻 隆男・橋口 卓平・合田 忠弘 ……380

●技術論文

翼面フィンによる高負荷翼列2次流れ損失の低減に関する研究

…………… 寺尾 敏浩・藤井 賢志・川田 裕 ……386

次世代高温ガスタービン翼における熱伝達およびフィルム冷却に関する研究

…………… 北村 剛・松浦 正昭・羽田 哲・塚越 敬三・武石賢一郎 ……392

●喫茶室

JO-1の話…………… 高田 浩之 ……399

●報告

Asian Congress on Gas Turbines 2009 報告…………… 渡辺 紀徳 ……401

●会告

2009年度シンポジウム開催のお知らせ…405 / 入会者名簿…406 / 本会共催・協賛・行事…406 /

編集後記…407 / 事務局だより…407 / GTSJガスタービンセミナー（第38回）のお知らせ…409 /