

目 次

随想 (カザフスタンの再生可能エネルギー調査)..... 内山 洋司..... (81)

特集：東日本大震災後における電力供給を担うもの

～ LNG 安定調達に向けた開発プロジェクトの数々～

- 前 書 東日本大震災後における電力供給を担うもの
～ LNG 安定調達に向けた開発プロジェクトの数々～ (資源分科会シンポジウム) に寄せて
..... 島田 莊平..... (82)
- 総 説 アバディ LNG プロジェクト —エネルギー供給の明るい未来—
..... 太田 博久..... (83)
- カナダのシェールガス事業について
..... 羽場 広樹..... (90)
- シェールガスの動向 —天然ガスの埋蔵量の急増と LNG 需給への影響と展望—
..... 伊原 賢..... (96)

特集：ポスト 311 わが国のエネルギー政策と技術動向

- 総 説 東日本大震災を踏まえた国内エネルギー需給構造のあり方に関する検討
..... 都筑 和泰, 森山 亮, 石本 祐樹, 時松 宏治, 萩原 直人..... (104)

論 文

- バイオブリケットによる石炭燃焼時の脱フッ素についての検討
..... 劉 丹..... (111)
- 街路樹から得られた木質バイオマス中の重金属汚染に対する磁気スクリーニング
..... 佐藤 高晴, 佐久川 弘, 竹田 一彦, 近藤 宏壮..... (118)

技術論文

- 高炉吹込み用廃プラスチックの粒度評価
..... 浅沼 稔, 梶岡 正彦, 鶴田 秀和..... (127)

ノ ー ト

- CO₂ 回収型高効率 IGCC 用閉サイクルガスタービンの開発
—排気循環・O₂ 量論比燃焼ガスタービンの排気特性—
..... 長谷川武治, 西田 啓之, 犬丸 淳..... (134)

講 座

- エネルギー変換(3-8)
蓄電デバイスとしての二次電池および利用技術への期待..... 池谷 知彦..... (138)

論 壇

- 東日本大震災
日本の長期エネルギー需給戦略を考える
..... 荻本 和彦..... (145)

- 研究グループ紹介 (静岡ガス株式会社 技術開発センター)..... (150)
- CBM・SG (コールベッドメタン・シェールガス) 研究会からの報告..... (153)
- エントロピー (154) 学会カレンダー (155)
- 前月開催会議 (155) 編集後記 (157)