

日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

第98巻4号 2019年7月

目次

随想

エネルギー大転換期における学会への期待…………… 山地 憲治 ……365

学会賞(技術部門)

大崎クールジェンプロジェクト(第1段階)国内初の酸素吹石炭ガス化複合発電実証試験
…………… 久保田晴仁 ……366

数値流体力学を用いたLNG混合貯蔵の高精度シミュレーション技術の開発・実用化
…………… 小林 正忠 ……373

バイオマス部会座談会

「バイオマス流通システムの未来を描く」
…………… 相川 高信, 長野 麻子, 中野 光, 古林 敬顕 ……379

小特集記事: イー・イー・シー・ビー (EECB) ライブレポート 2018 ~

前書: 省エネルギー・消費者行動部会 (EECB) 部会小特集
イー・イー・シー・ビー (EECB) ライブレポート 2018 ~
…………… 坂西 欣也 ……402

第27回大会基調講演「安心・快適・わくわく感の測り方」開催報告
…………… 省エネルギー・消費者行動部会 (略称 EECB) ……403

日本エネルギー学会 省エネルギー・消費者行動部会 秋の勉強会
「国内外における建築物のエネルギーに関する動向」開催概要報告
…………… 省エネルギー・消費者行動部会 (略称 EECB) ……405

日本エネルギー学会 省エネルギー・消費者行動部会 春の勉強会
「気象を利用した需要予測コンサルティングによる省エネルギー社会の実現」開催結果報告
…………… 省エネルギー・消費者行動部会 (略称 EECB) ……409

連載: 石炭の研究・技術開発にとりくんで 一わたしの自慢一

炭の世界に漂って 一バイオカーボンの創製一
…………… 坂輪 光弘 ……413

えねるみくす編集方針

エネルギーの分野に携わる人、あるいは、興味を持つ人を対象に
専門外のエネルギー各分野を含めて
幅広い知識を獲得する助けとなるような内容、
親しみやすい内容 とすることを旨とする

投稿論文要旨

(98 巻 6 号)

特集：アジアバイオマス科学会議Ⅱ

Profitability Improvement Effect of a Lumber Company Establishing a Biomass Power Generation Business Hiroataka KOMATA, Yoshio ISHIKAWA, Hirofumi KUBOYAMA	418
Optimization of Particle Size, Moisture Content and Reaction Time of Oil Palm Empty Fruit Bunch Through Ozonolysis Pretreatment Efri MARDAWATI, Herlin HERLIANSAH, Edy SURYADI, In In HANIDAH, Imas SITI SETIASIH, Robi ANDOYO, Een SUKARMINAH Mohammad DJALI, Tita RIALITA, Yana CAHYANA	419
A Pilot Plant Scale 2nd Generation Bio-ethanol Production from Waste Mushroom Beds in Japan Kouji YOSHIDA, Yosuke KOBAYASHI, Hiroto NISHIJIMA, Naohisa SUGIMOTO Fuminori IMAI, Masatoshi KANEMATSU, Kenji YAMADA Susumu ARAI, Kiyotaka SAGA, Yoshiya IZUMI	420
Economic Value of Fresh Fruit Bunch from Oil Palm Plantation as Feedstock for Bioenergy in Indonesia Bintang Charles Hamonangan SIMANGUNSONG, FIDELA, Vera Junita SITANGGANG Elisa Ganda Togu MANURUNG, Armansyah Halomoan TAMBUNAN	421

(98 巻 7 号)

業務用建物における固体酸化物形燃料電池コージェネレーションの導入効果 住友 俊哉, 秋澤 淳, 池上 貴志, 中山 政行	422
Hydrogen Sorption and Cyclic Compressor Performance of $V_{40}Ti_{21.5}Cr_{33.5}M_5$ (M= Nb, Zr, Fe) Alloys Suganthamalar SELVARAJ, Ankur JAIN, Hiroki MIYAOKA Yoshitsugu KOJIMA, Takayuki ICHIKAWA	423
50 t/d O_2/CO_2 吹き二段噴流床石炭ガス化炉による実証試験と商用炉への展開 石井 弘実, 多田 宏明, 高島 竜平, 山本潤一郎, 横濱 克彦	424

研究グループ紹介 (神戸女子大学家政学部家政学科 貝増研究室)	425
研究グループ紹介 (早稲田大学 スマート社会技術融合研究機構 次世代科学技術経済分析研究所)	429
学生のための国際会議発表支援 (IPTC2019 発表報告)	434
報告 (第3回日本エネルギー学会「エネルギー学」部会 シンポジウム)	436
エントロピー	437
学会カレンダー	438
前月開催会議	439
編集後記	444
