

日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

【日本エネルギー学会 100 周年】第 101 巻 6 号 2022 年 11 月

目 次

随 想

進化圧によるイノベーション加速 根田 徳大 ...623

学会 100 周年エネルギー学 20 周年座談会

「エネルギー学 20 年の歩みと次の 20 年」

..... 岡島 敬一, 山地 憲治, 内山 洋司, 坂西 欣也, 秋澤 淳 ...624

リサイクル・バイオマス・ガス化3部会シンポジウム 学会 100 周年記念事業 パネルディスカッション

「2050 年のあるべき姿と、我々は今、何をすべきか」

..... 笹内 謙一, 小野田弘士, 吉岡 敏明, 武岡 慶樹, 岩田 忠久, 行本 正雄 ...641

特集記事：[リサイクル・バイオマス・ガス化] 三部会 (RGB) シンポジウム

—カーボンニュートラル社会に向けた注目分野の最新動向—

空気吹き IGCC の開発・実用化

..... 金澤 学 ...655

国内におけるバイオマス小規模ガス化発電の最新の動向と課題

..... 笹内 謙一 ...660

カーボンニュートラル・循環経済を見据えた AI・IoT の活用事例

..... 小野田弘士 ...669

カネカ生分解性バイオポリマー Green Planet® の事業開発と資源循環

..... 福田 竜司 ...675

生分解性バイオマスプラスチックの開発と将来展望

..... 岩田 忠久 ...681

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

小特集記事：蓄熱システム実証試験の最前線

前書：蓄熱システム実証試験の最前線

.....	郷右近展之	688
CaO/Ca(OH) ₂ 系化学蓄熱システムの工場実証試験について	伊藤 幸夫	689
HASClay吸着剤を用いた蓄熱システムの実証試験について	鈴木 正哉, 万福 和子	696

連載：石炭の研究・技術開発にとりくんで—わたしの自慢—

石油危機から気候危機まで—科学-技術論と石炭利用技術関連研究— <前編>

.....	堀尾 正靱	706
-------	-------	-----

講座：水素エネルギー利用技術

再生電力からの水素製造技術としての水電解

.....	光島 重徳	713
-------	-------	-----

投稿論文要旨

(101巻10号)

高温水蒸気電解によるオンサイト水素ステーションの設計と技術経済性分析

.....	山手 駿, 大石 淳矢, 栢森 太郎, 越 光男, 山田 興一, 大友順一郎	720
-------	--	-----

CFRPリサイクルプロセスにおける炭化条件の最適化

.....	隈部 和弘, 長坂 拓, 西村 賢大, 板津 秀人, 守富 寛	721
-------	---------------------------------	-----

Effect of Coal Particle Size on Dilatation

.....	Yu FUJII, Naoki IMAZATO, Yutaka SUZUKI, Hirofumi YAMADA, Yasuhiro SAITO	722
-------	---	-----

(101巻11号)

特集：バイオマス

多孔質炭素基材を利用したおがくずの熱分解における析出炭素の回収

.....	中川 浩行, 上田 麻木	723
-------	--------------	-----

Production and Application of High-nitrogen Compost Extract
as Liquid Fertilizer for Leafy Vegetable and Microalgae

.....	Kenichi FURUHASHI, Fumio HASEGAWA, Akihiro TANAKA, Kazutaka KURODA Naoki FUKUJU, Yutaka KAIZU, Kenji IMOU	724
-------	--	-----

オーストリアにおける木質バイオマスの再生可能エネルギー以外の意義

.....	白井 裕子	725
-------	-------	-----

一般社団法人 日本エネルギー学会創立 100 周年記念式典..... 726

第 31 回日本エネルギー学会大会実施報告..... 729

エントロピー..... 732 学会カレンダー..... 733

前月開催会議..... 734 編集後記..... 738
