

日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

第103巻6号 2024年11月

目次

随想

“ナッジ”による省エネルギー行動の促進……………三神 彩子 ……649

特集記事：様々な反応システムを活用するメタンの高度変換技術

前書：「様々な反応システムを活用するメタンの高度変換技術」特集にあたって	梅垣 哲士 ……650
半導体電極を活用する光電気化学的なメタン変換技術	天野 史章 ……651
二酸化塩素によるメタンの常温・常圧酸化	大久保 敬 ……657
微生物機能を利用したメタンからの有用物質生産	伊藤 栄紘, 蒲池 利章 ……664
担持白金触媒と窒素酸化物を用いるメタンの低温酸化反応	高垣 敦 ……670

特集記事：製鉄用コークスへのバイオマス利用の挑戦

前書：製鉄用コークスのカーボンニュートラル化の挑戦	鷹觜 利公 ……676
バイオマスの溶剤改質技術	シャーマ アトウル ……678
バイオマスの共炭化改質	蘆田 隆一, 木村 文乃, 安楽 太介, 友野 貴裕, 橋田 博司 ……684
バイオマスコークス化技術	林 潤一郎 ……690
リグニンの成型炭バインダーとしての利用	野中 寛 ……699
キュボラにおけるバイオコークスの導入と展望	井田 民男 ……705

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

講座：水素エネルギー利用技術

水素利用の経済性

..... 古山 通久 ... 713

投稿論文要旨

(103 巻 10 号)

Solar Drying Analysis of Madder Plant Roots (*Rubia tinctorum* L.)

..... Zakaria TAGNAMAS, Younes BAHAMMOU, Ali IDLIMAM, Abdelkader LAMHARRAR ... 720

(103 巻 11 号)

Formation Mechanism of Carbonized Solid from Cellobiose under Hydrothermal Conditions

..... Seiichi INOUE, Satoshi KUMAGAI, Takashi ENDO ... 721

研究グループ紹介 (山梨県企業局) 722

第 33 回日本エネルギー学会大会実施報告 728

学生のための国際会議発表支援 (Asia Steel 2024 参加報告) 732

エントロピー 734 学会カレンダー 735

前月開催会議 736 編集後記 740
