

日本エネルギー学会機関誌 えねるみくす

第102巻2号 2023年3月

目次

随想

異業種交流……………上田 巖 ……119

第18回バイオマス科学会議 100周年記念行事 パネル討論会

ポストFITのバイオマス利活用 イノベーションと地域利活用
……………山本 博巳, 野田 玲治, 勝山 猛, 森 一晃, 野中 寛, 小菅 喜仁 ……120

特集記事：エネルギー教育の実践例

前書：エネルギー教育の実践例 ……………	島崎 洋一 ……140
技術分野におけるエネルギー教育の実践例 ……………	藤本 登 ……142
地域・機関連携によるエネルギー教育の実践 —ポスト3.11型エネルギー環境教育の構築をめざして— ……………	高木 浩一 ……148
エネルギー教育教材としての自転車人力発電機の開発 ……………	八田 章光 ……162
エネルギーの未来を考えるオンライン授業の実践 ……………	島崎 洋一 ……170
J-POWERにおけるエネルギー・環境教育の取り組み ……………	多比良重誠 ……176

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

100 周年記念懸賞論文 一般部門

最優秀賞

技術選択モデルによる CN に向けた技術・研究開発の示唆

..... 尾羽 秀晃 ... 182

優秀賞

脱炭素社会における化石燃料活用の最適化 ―エネルギーの変遷と日本エネルギー学会への期待―

..... 大隈 修 ... 189

今後の世界情勢変化に対応した日本の基幹金属素材製造業の進むべき方向性

..... 山口 一良, 桢上 洋, 植田 滋, 長坂 徹也 ... 197

2050 年エネルギービジョン研究のための「地域別ワークショップ」の発足・運営

..... 寺田 高久 ... 205

パームオイル産業のグリーントランスフォーメーション

..... 脇坂 港 ... 210

熱源の違いによる地中の利用可能熱量の概算

..... 宮崎 武志 ... 214

講座：水素エネルギー利用技術

水素の貯蔵・輸送技術（高圧水素）

..... 鶴井 宣仁 ... 221

日本エネルギー学会 100 周年記念連載（ガス化部会）

日本のガス化技術のこれまでとこれから（第2回，第3回）

バイオマスガス化：将来の炭素循環社会における役割および研究の進展

..... 林 潤一郎 ... 229

乾留ガス化の歴史と展望

..... 窪田 征弘, 美根 賢一 ... 240

投稿論文要旨

(102 巻 2 号)

Function of Shirasu-based Materials for Acid-promoted Hydrolysis of Ammonia Borane

..... Tetsuo UMEGAKI, Daisuke NOGUCHI, Tsubasa FUKUMOTO ... 249

(102 巻 3 号)

リング媒体の接触応力とせん断角速度に注目した木質系バイオマス粉碎物の構造変化要因の検討

..... 畠山 悠馬, 高橋 武彦, 小笠原正剛 ... 250

研究グループ紹介（地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 表面処理分野）..... 251

日本エネルギー学会「エネルギー学」部会 学融合分科会セミナー 256

エントロピー..... 257 学会カレンダー..... 258

前月開催会議..... 258 編集後記..... 262
