

目 次

総 説	イオン液体を用いた木質バイオマスの化学変換	宮藤久士	57
研究報告	青森県で排出される有機性廃棄物に木炭, 木酢液を混入して作製した堆肥がハツカダイコンの生育に及ぼす効果	松本和浩, 神藤恵史, 須藤弘毅, 須藤宏樹, 佐々木嘉幸, 園木和典	63
	牛糞の炭化と炭化物の性質	エンフタイワン サナー, 福田清春, 岡山隆之	68
ノ ー ト	木片炭化マットのホルムアルデヒドおよびアンモニア吸着能 - 表面化学特性および細孔特性からの検討	山口晃輔, 関野 登, 栗本康司, 小藤田久義	76
技術報告	クマイザサ稈ヘミセルロース水解物の炭末処理	三浦雅弘, 霜鳥慈岳, 橋本晴美, 青山政和, 中原正博	83
カルボナーラ	宮沢賢治と「炭化物」と TPP 問題について	佐々木陽	89
学会報告	第8回木質炭化学会研究発表会における優秀発表表彰	上野貴史, 梶本武志	90
会 告	第9回木質炭化学会大会 (秋田 2011) のご案内		92
投稿規定			103

Contents

Review article

Chemical conversion of woody biomass with ionic liquids..... Hisashi Miyafuji 57

Original article

Effects of biochar- and pyrolygneous acid-blended compost made by regional waste biomass of Aomori on the growth of radish (*Raphanus sativus* var. *sativus*)

.....Kazuhiro Matsumoto, Keiji Jindo, Koki Suto, Hiroki Sudo, Yoshiyuki Sasaki, Tomonori Sonoki 63

Carbonization of cow dung and characterization of the char

.....Enkhtaivan Sanaa, Kiyoharu Fukuda, Takayuki Okayama 68

Note

Formaldehyde and ammonia adsorption of carbonized binder-less wood shaving insulation panels: Investigation from chemical characteristics and pore structure

.....Kosuke Yamaguchi, Noboru Sekino, Yasuji Kurimoto, Hisayoshi Kofujita 76

Technical report

Treatment of hemicellulose hydrolyzates from the culm of *Sasa senanensis* with various activated chars

.....Masahiro Miura, Yasutaka Shimotori, Harumi Hashimoto, Masakazu Aoyama, Masahiro Nakahara 83

Carbonara Akira Sasaki 89