

|        |   |
|--------|---|
| 目次     |   |
| 解説     | 環境汚染防止のためのコーン炭化物の開発 成田榮一, 佐々木 陽, 會澤純雄, 平原英俊 59  |
| 研究報告   | 木片炭化マットの断熱性発現メカニズム—粗空隙の見かけの熱伝導率からの考察—<br>..... 関野 登, 山口晃輔 68                            |
|        | 連作障害対策のためのウメ園地改植方法の検討—各種木質系炭化物 (バイオ炭) の評価—<br>..... 橋本千賀子, 大江孝明, 水口裕介, 西原英治 75          |
|        | 木質バイオマスの地域炭化処理における CO <sub>2</sub> 排出量および炭素隔離量に関する研究<br>..... 妹尾一成, 古崎康哲, 小川 眞, 石川宗孝 82 |
| カルボナーラ | 木炭とたたら製鉄-16世紀のドラマにでてきた木酢液..... 三浦正勝 91  |
| 学会報告   | 第10回木質炭化学会エクスカーション..... 大井崇人 95   |
|        | 第10回木質炭化学会研究発表会における優秀発表表彰..... 中村佳良, 畑 俊充 96  |
| 会告     |   |
|        | 平成25年度総会ならびに第11回研究発表会のご案内..... 98   |
|        | 投稿規定 ..... 108  |

|  |  |
|--|--|
| Contents   |  |
| Review article   |  |
| Development of charcoals from corn wastes for prevention of environmental pollution<br>..... Eiichi Narita, Akira Sasaki, Sumio Aisawa, Hidetoshi Hirahara 59  |  |
| Original article   |  |
| Mechanisms behind better thermal insulation capacity of carbonized binder-less wood<br>shaving insulation panels -Investigation from apparent thermal conductivity of coarse pore-<br>..... Noboru Sekino, Kosuke Yamaguchi 68 |  |
| Mitigation of the replanting problem in <i>Prunus mume</i> -Evaluation of wood-type biochars-<br>..... Chikako Hashimoto, Takaaki Oe, Yusuke Mizuguchi, Eiji Nishihara 75  |  |
| A study on CO <sub>2</sub> emissions and carbon sequestration in the carbonization process of regional wood biomass<br>..... Kazunari Senoo, Yasunori Kosaki, Makoto Ogawa, Munetaka Ishikawa 82                               |  |
| Carbonara ..... Masakatsu Miura 91   |  |