

木質炭化学会誌 Vol.3 No.1 (2006)

Wood Carbonization Research Vol.3 No.1 (2006)

平成18年(2006年)8月31日発行 I S S N 1349-3418

学会報告

第4回木質炭化学会通常総会および研究発表会・エクスカージョン 1

総説

バイオマス炭化 現状、問題点と展望 凌 祥之 5

研究報告

C C A 処理材炭中に残留する銅、クロム及びヒ素の
ポリフェノールによる無害化に関する基礎研究
浜本 洋一、逆瀬川 三有生、谷田貝 光克 15

メロン栽培に及ぼす土壌への木炭混入効果
浦田 光雅、及川 洋征、神田 修平、石川 駿二、
伊藤 発郎、藤田 勝、福田 清春 23

超臨界処理により得られたTiO₂複合活性炭の光触媒作用によるアンモニアの
窒素への高選択的変換
侯 紅梅、宮藤 久士、河本 晴雄、坂 志朗 29

高温加熱処理した木炭の構造変化と酸化性雰囲気における熱分解挙動
田中 孝、斎藤 幸恵、信田 聡、有馬 孝禮 37

ノート

大型電気加熱炭化炉によるスギチップの炭化
今西 隆男、松岡 良昭、幾井 亜弓、吉岡 祐一、甲斐 登起雄 45

会告 53