

# 森林バイオマス利用学会誌

第9巻第2号 2014年12月

## 論文

スギ圧密材によるバインダレス接合を施した柱 - 土台接合部の引張強度性能 43  
.....大内 毅

木材チップの製造プロセス評価  
～製造コスト、エネルギー収支及び二酸化炭素排出量の評価～ 49  
.....海邊健二, 大友順一郎, 湯本道明, 山田興一

Extractives from Spanish Cherry and their Antioxidant Activity 57  
.....Toshisada Suzuki, Mami Maeda, Takeshi Katayama,  
Wasrin Syafii, Sipon Muladi

## 技術報告

切欠きと水平き裂を持つアガチス材の5点曲げ試験より求めた応力拡大係数 61  
.....中尾哲也、吉原 浩

水分非平衡下における様々な繊維傾斜角度でのX線格子ひずみ測定 65  
.....中尾哲也, 中井毅尚, 山本浩之