

8. 研究発表

学会発表

1. 防腐剤 (CCA) 処理木材の LIBS 法による判別方法
吉川孝三、高橋徹、富田恵一、若杉郷臣 金研ワークショップ (2008年12月)
2. CCA 処理木材からの重金属除去に使用した希硫酸の処理法の検討
阿賀裕英、山崎亨史、檜山亮、小島康夫 水環境学会(2009年3月)
3. 防腐剤(CCA)処理木材の自動判別方法の開発
高橋徹、富田恵一、若杉郷臣、北海道大学、北海道立林産試験場、北海道環境科学研究センター 北海道立工業試験場成果発表会 (2009年5月)
4. 防腐剤(CCA)処理木材の自動判別方法の開発
高橋徹、富田恵一、若杉郷臣、吉川孝三 資源・素材学会 (2009年9月)
5. 防腐剤(CCA)処理木材の自動判別方法の開発
高橋徹、富田恵一、若杉郷臣、吉川孝三 廃棄物資源循環学会 (2009年9月)
6. 防腐剤(CCA)処理木材の自動判別方法の開発
高橋徹、富田恵一、若杉郷臣、吉川孝三 日本分析化学会 (2009年9月)
7. CCA 処理木材からの重金属除去に使用した希硫酸の処理法の検討
阿賀裕英、山崎亨史、檜山亮、小島康夫 水環境学会(2010年3月)
8. CCA 処理木材の薬剤除去方法の検討 (2) —蒸煮処理—
山崎亨史、檜山亮、阿賀裕英 日本木材学会 (2011年3月)

論文

1. 「防腐剤 (CCA) 処理木材の LIBS 法による判別方法」
高橋徹、富田恵一、若杉郷臣
北海道立工業試験場報告 No.30(2009)
2. 「防腐剤 (CCA) 処理木材の LIBS 法による判別方法 第2報」
高橋徹、富田恵一、若杉郷臣
北海道立工業試験場報告 No.32(2011)予定

9. 知的所有権の取得状況

なし

