

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No.68 December, 1996

THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

KYOTO, JAPAN

京 都 大 学 農 学 部

演 習 林 報 告

第 六 十 八 号

京 都 大 学 農 学 部 附 属 演 習 林

平 成 八 年 十 二 月

京都大学農学部演習林報告

第六十八号

目次

嵯元道徳	北方針広混交林におけるトドマツ若木のアーキテクチャーの 可塑性発達と相対生長関係	1
徳地直子	竜王山森林試験地の斜面上の異なる位置における窒素循環機構	9
浅野友子 大手信人 小橋澄治	森林の成立過程における水質形成機構の変化 — 植生の発達段階の異なる流域における水質・水文観測 —	25
岩井吉彌 藤掛一郎	日本の林産物輸入の最近の動向	43
藤掛一郎 幡建樹	国産材製材工場と外材製材工場の経営比較 — 回帰分析による類型別指標化の試み —	49
松下幸司	林業労働者の雇用条件に関する研究 — 森林組合作業班の賃金水準 —	62
坂野上なお	産直住宅ネットワークにおける木材供給システム	77
枚田邦宏 竹内典之	芦生演習林のレクリエーション利用について	89
アリスティムニョ・ イグナシオ 吉田博宣	視覚的手法を用いた区画整理事業に対する住民の選好について — 神戸市のアーバン・フリンジを事例として —	100
尾形善之 野測正稔 藤田稔	クスノキとユーカリにおける木部形成の季節性の ナイフカッティング法による追跡	116

金井秀恭	藤田稔	ワイヤー挿入および染料注入による道管ネットワークの追跡	127
高部圭司			
増田稔	今道香織	住宅外形の数量化による「豪華さ」のイメージ予測	137
黒岩真弓	奥村正悟	木材の乾燥過程で発生するAEについての二三の考察（その4）	151
藤井義久		吸水-乾燥の繰り返しとAE発生	
奥村正悟	鈴木利枝	木材の圧縮試験時のサーモグラフィ（予報）	161
藤井義久			
瀧本匠	杉山真樹	動的粘弾性測定による木材の人為的老化過程の追跡	170
湊和也			

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No.68

Contents

Michinori SAKIMOTO	Architecture plasticity and allometry of <i>Abies sachalinensis</i> saplings in a northern conifer-hardwood forest, Hokkaido	1
Naoko TOKUCHI	Nitrogen cycling along a slope in Ryuoh Experimental Forest	9
Yuko ASANO Nobuhito OHTA Sumiji KOBASHI	Changes of hydrochemical processes along forest succession —Catchment observation on the three different successional stages—	25
Yoshiya IWA Ichiro FUJIKAKE	Recent trends in Japanese forest product imports	43
Ichiro FUJIKAKE Tateki HATA	A comparative analysis of production behavior between domestic and imported timber saw mills —Characterizing saw mill types using regression parameters—	49
Koji MATSUSHITA	An Analysis of Forestry Workers Employment Conditions —Wages of the Forest Owners Association in the Hokusatsu Forest Planning Area of Kagoshima Prefecture—	62
Nao Hamamoto SAKANOE	A study on distribution of lumber for "direct selling" wooden houses	77
Kunihiro HIRATA Michiyuki TAKEUCHI	The recreational use of University Forest in Ashiu	89
Ignacio ARISTIMUNO Hironobu YOSHIDA	Study on Resident's Preferences Towards the Land Readjustment Works by Visual Simulation Procedures —Case Study: The Kobe City's Western Urban Fringe—	100

Yoshiyuki OGATA Tadashi NOBUCHI Minoru FUJITA	An analysis of the seasonality of wood formation in cinnamon trees and eucalyptuses by knife-cutting method 116
Yoshitaka KANAI Minoru FUJITA Keiji TAKABE	Vessel Network Tracing by Wire Insertion and Pigment Injection 127
Minoru MASUDA Kaori IMAMICHI	Prediction of "Gorgeous" Image of Houses by means of Numerization of their External Forms 137
Mayumi KUROIWA Shogo OKUMURA Yoshihisa FUJII	A Few Experiments on Acoustic Emission during Wood Drying IV. AE Generation during Repeated Cycles of Wetting and Drying of Wood 151
Shogo OKUMURA Rie SUZUKI Yoshihisa FUJII	Preliminary Study on Thermography of Wood under Compression Load 161
Takumi TAKIMOTO Masaki SUGIYAMA Kazuya MINATO	Artificial aging of wood monitored by dynamic viscoelasticity measurement 170

編 集 委 員

PUBLISHING COMMITTEE

教授	神 崎 康 一	委員長	Prof. Kouichi KANZAKI
教授	岩 井 吉 彌		Prof. Yoshiya IWAI
教授	吉 田 博 宣		Prof. Hironobu YOSHIDA
教授	岩 坪 五 郎		Prof. Goro IWATSUBO
教授	小 橋 澄 治		Prof. Sumiji KOBASHI
教授	川 那 辺 三 郎		Prof. Saburo KAWANABE
教授	白 石 信 夫		Prof. Nobuo SHIRAISHI
教授	奥 村 正 悟		Prof. Shogo OKUMURA
教授	竹 内 典 之		Prof. Michiyuki TAKEUCHI
教授	大 島 誠 一		Prof. Sei-ichi OOHATA
助教授	山 本 俊 明		Associate Prof. Toshiaki YAMAMOTO
助教授	酒 井 徹 朗		Associate Prof. Tetsurou SAKAI
助教授	安 藤 信		Associate Prof. Makoto ANDO

平成8年12月2日 印刷
 平成8年12月6日 発行

編集兼
 発行者 京都大学農学部附属演習林
 京都市左京区北白川追分町

印刷者 田 中 久 代

印刷所 (株) 田 中 プ リ ン ト
 京都市下京区松原通麩屋町東入

