

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 55 November, 1983

THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

KYOTO, JAPAN

京都大学農学部

演 習 林 報 告

第五十五号

京都大学農学部附属演習林

昭和五十八年十一月

京都大学農学部演習林報告

第五十五号

目次

古野東洲 二井一禎	マツノザイセンチュウ接種マツ属の生育, とくに接種後3年間の生育について……………	1
岡部宏秋	天然林における Agaricales の菌類社会学的研究 (II)…………… ——季節変化について——	20
安藤信	重金属汚染と樹木の生長 IV…………… ——過剰 Cu 処理された当年生クロマツ苗の 植物体内養分量および含水量——	33
堤利夫	天然生タブ林の生長経過……………	45
赤井龍男 吉健次郎 真逸平 上晋之助 本城尚正	混交複層林の構造と造成法 (1)…………… ヒノキ, アカマツ, 広葉樹の階層混交について	63
松下幸司 半田良一	木材価格の変動に関する研究…………… ——製材品価格の短期変動——	80
北尾邦伸	カラマツ育成林業の現段階…………… ——北海道演習林をめぐる地域性の研究——	107
川村誠	国有林経営の販売行動と地元市場……………	123
門田毅学 森田学	農村における森林利用とその影響…………… ——中部ネパールの一山村における事例研究——	148
窪福順平 鈴木義雅 鈴木雅一	山地小流域源頭部の表層土における 流出特性と土壌水分変動について…………… ——滋賀県東南部の風化花崗岩山地における観測例——	162
鈴福雅一 窪木宏平 窪田順平	堆砂地通過にともなうハイドログラフ 変化の観測とその検討……………	182
芝谷正己 古山本俊 佐々木明功	電算機を用いた数値地形解析による 山岳地域の地形変動の計量化について (III)…………… ——AIC 最小化推定法 (MAICE) による 地形計量モデル化への可能性——	194
酒井徹朗	林道の配置計画について (II)…………… ——集材距離・開設長による最適配置——	222

古酒藤佐々	谷井井木	士徹禰	郎朗雄功	林道の路面侵食について (IV) ——1982年度の侵食量調査結果——	230
瀧藤藤赤	本井田井	義禰伸龍	彦雄一男	自走式小型植穴掘機の諸性能について.....	242
小吉	林田	達博	明宣	ウマスギゴケ群落の構造..... ——年齢構成と分布様式——	257
丸山			宏	国立公園設置運動に於ける社会・経済史的背景.....	271
白幡	洋三郎			近代都市計画と街路樹・序論.....	291
森藤原佐	田田伯	奈々子	稔浩浩	超薄切片の脱成分処理による バスターおよびいぼ状層の化学成分.....	299
寺吉乾中	嶋本戸	文健	雄一二二	ヤマザクラとマカンバ乾燥材の空隙構造.....	307
黒勝奥服杉	田田村部原	紀幸正順彦	雄秀悟昭一	原木形状の自動計測法に関する研究 (第3報) ——光切断法による丸太形状の3次元的計測——	317
加戸荒矢	藤田川野	弘勝純浩	之啓一之	木材表面の写真画像による再現と 材色再現性の視覚的及び物理的評価.....	326
湊		和	也	無触媒ホルマール化が紙の物理的, 機械的性質に及ぼす影響.....	338

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 55

Contents

Tooshiu FURUNO Kazuyoshi FUTAI	Growth of Pines inoculated with Pine Wood Nematode (<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>), Especially on the Growth for three Years after Inoculation 1
Hiroaki OKABE	Mycosociological research of Agaricales in natural forests (II)20 —Seasonal changes on each stand and life form—
Makoto ANDO	Heavy metal pollution and tree growth IV33 —Effect of excessive Cu treatment on mineral concentration and water content of one-year-old seedlings of <i>Pinus Thunbergii</i> —
Toshio TSUTSUMI	Change of floristic composition and biomass of a natural forest dominated by <i>Machilus thunbergii</i>45
Tatsuo AKAI Kenjiro YOSHIMURA Ipppei MANABE Shinnosuke UEDA Takaaki HONJYO	Structure and Silvicultural System of Multi-storied Mixture Forests (1).....63 On Stratified Mixture of Hinoki, Akamatsu and Broad-Leaf Trees
Kozi MATSUSHITA Ryoichi HANDA	The Fluctuation of Lumber price80
Kuninobu KITAO	Current State of Larch-Forestry in Hokkaido.....107 —Area Studies for the Management of Experiment Forests of Kyoto University—
Makoto KAWAMURA	The Marketing Behavior for timber by National Forest Corporation123 —especially in the local market—
Takeshi KADOTA Manabu MORITA	Forest Utilization and Its Consequences in a Rural Society148 —A Case Study of a Mountain Village in Central Nepal—
Junpei KUBOTA Yoshihiro FUKUSHIMA Masakazu SUZUKI	Runoff Characteristics and Soil Moisture Variation of Topsoil in Headwaters of a Mountain Small Catchment... 162 —The Observation in Weathered Granitic Mountains at the South-east of Shiga Prefecture—
Masakazu SUZUKI Yoshihiro FUKUSHIMA Junpei KUBOTA	Transformation of hydrographs caused the sand deposit of a hill-side check dam182

Masami SHIBA Shiroo FURUTANI Toshiaki YAMAMOTO Isao SASAKI	Quantification of Terrain Variation in Mountainous Regions based upon Numerical Map Analysis by means of Electronic Computer (III) 194 —Accessibility to the Modelling of Terrain Configuration employing the Minimum AIC Estimation (MAICE) procedure—
Tetsuro SAKAI	Studies on planning method of forest roads network (II) ...222 —Evaluation by skidding distance and road length for optimum network—
Shirou FURUTANI Tetsuro SAKAI Yoshio FUJII Isao SASAKI	Study on erosion of forest road surface (IV)230 —The results of investigation on the erosion in 1982—
Yoshihiko TAKIMOTO Yoshio FUJII Shinichi FUJITA Tatsuo AKAI	On the characteristics of mobile planting holer242
Tatsuaki KOBAYASHI Hironobu YOSHIDA	The structure of <i>Polytrichum commune</i> Hedw. community.....257 —age structure and spatial pattern—
Hiroshi MARUYAMA	A Study on the Movement toward Establishing National Parks in Modern Japan from Social and Economic Historical Backgrounds. 271
Yozaburo SHIRAHATA	Modern City Planning and Street Trees..... 291
Nanako MORI Minoru FUJITA Hiroshi HARADA Hiroshi SAIKI	Chemical Composition of Vestures and Warts Examined by Selective Extraction on Ultrathin Sections.....299
Takeo TERASHIMA Kenichi YOSHIMOTO Hajime INUI Kanji NAKATO	Pore Structure of Dry Yamazakura (<i>Prunus jamasakura</i> OHWI) and Makanba (<i>Betula maximowicziana</i> REGEL).....307
Norio KURODA Yukihide KATSUTA Shogo OKUMURA Nobuaki HATTORI Hikoichi SUGIHARA	Automatization of Log Sealing (III).....317 —Three-dimensional measurement of log shapes by means of light section method—
Hiroyuki KATO Katsuhiko TODA Junichi ARAKAWA Hiroyuki YANO	Fidelity in Reproduction of Wood Surface by Color Photographs and its Visual and Physical Evaluation.....326
Kazuya MINATO	Effect of Uncatalyzed Formaldehyde Crosslinking on Physical and Mechanical Properties of Papers338

昭和 58 年 11 月 30 日 印刷

昭和 58 年 11 月 30 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 村 俊 一

印刷所

(企)昭和堂印刷所
京都市左京区百万遍交差点上る東側

