

BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 38 November, 1966

THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

KYOTO, JAPAN

京都大学農学部

演 習 林 報 告

第三十八号

京都大学農学部附属演習林

昭和四十一年十一月

京都大学農学部演習林報告

第三十八号

目次

| | |
|-------------------------------------|--|
| 渡 辺 弘 之 | アカマツ、ブナ供試木の重量減少とそれに関与した動物…………… 1 |
| 古 野 東 洲 | 生育開始前の全摘葉がアカマツの生育におよぼす影響……………15 |
| 安 藤 辰 夫 堤 利 夫 | 森林土壌に棲息する糸状菌群の季節的変動について……………26 |
| 齊 藤 秀 樹 菅 手 井 綱 英 | 小径木間伐に関する研究 (I) ……………50 第1回間伐前後の林況の変化について |
| 川 那 辺 三 郎 四 手 井 綱 英 | 陽光量と樹木の生育に関する研究 (II) ……………68 カンレンボク (<i>Camptotheca acuminata</i> Decne) の庇陰効果におよぼす密度の影響 |
| 渡 辺 光 太 郎 吉 川 勝 好 郎 今 村 駿 一 郎 | ヤマザクラの個体変異に関する研究 (第II報) ……………76 |
| 佐 野 宗 一 山 本 俊 明 | 毎木調査における疲労の現われ方について……………96 (2, 3の機能検査による考察) |
| 有 木 純 善 | 岐阜県における県行造林の経済的効果…………… 137 |
| 近 藤 公 夫 | 緑地レクリエーションの計画的研究 (第5報) …………… 147 レクリエーション実態研究の統計的諸問題 |
| 近 藤 公 夫 | 緑地レクリエーションの計画的研究 (第6報) …………… 171 旅行レクリエーションの家族階層による研究 |
| 谷 口 禎 二 中 戸 莞 二 | 空気存在下における熱処理針葉樹材の微細構造の研究…………… 192 |
| 竹 村 富 男 三 林 進 | 放湿過程の木材の誘電的性質について…………… 200 |
| 白 石 信 夫 森 川 久 彦 中 戸 莞 二 | 木材へのポリビニルアルコールの吸着について (第2報) …………… 206 |
| 梶 田 熙 中 戸 莞 二 | 木材の湿潤性に関する研究…………… 215 (第1報) 木材の湿潤性測定法 |
| 今 村 浩 人 中 戸 莞 二 | ポリウレタン樹脂塗膜の透湿性…………… 230 |
| 中 戸 莞 二 鈴 木 正 二 五 増 月 女 篤 信 稔 | 合成樹脂塗料の木材への付着について…………… 237 |

BULLTIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 38

Contents

| | | |
|--|---|-----|
| Hiroyuki WATANABE | Weight loss of red pine and beech test sticks and associated animals | 1 |
| Tooshu FURUNO | The Effects of Artificial Defoliation before Growing Period upon the Growth of Japanese Red Pine (<i>Pinus densiflora</i> S. et Z.)..... | 15 |
| Tatsuo ANDO Toshio TSUTSUMI | Seasonal Changes in the Population of Micro fungi in forest Soil | 26 |
| Hideki SAITO Makoto KAN Tsunahide SHIDEI | Studies on the Effects of Thinning from Small Diametered Trees (I)..... Changes in stand condition before and after thinning | 50 |
| Saburo KAWANABE Tsunahide SHIDEI | Ecological Studies on the Influence of Light Intensity upon the Growth and Development of Forest Tree (II)..... Effects of Shading on the Growth of the Deciduous Tree Seeding (<i>Camptotheca acuminata</i> Decne) Growing in Various Spacings | 68 |
| Kotaro WATANABE Katsuyoshi YOSHIKAWA Shun-ichiro IMAMURA | A Study on the Variation in <i>Prunus Jamasakura</i> SIEB., ex KOIDZ. (II)..... | 76 |
| Soichi SANO Toshiaki YAMAMOTO | Studies of the Fatigue in Cruising the Forest Stand..... On the Consideration by a few Functional Inspection | 96 |
| Sumiyoshi ARIKI | The Economic Effect of the Afforestation through Prefectural Officers in Gifu Prefecture. | 137 |
| Kimio KONDO | Planning Studies on Recreations in Greens (Report 5)..... Statistical Problems in the Study on Recreations | 147 |
| Kimio KONDO | Planning Studies on Recreations in Greens (Report 6)..... Studies on Recreational Tour with Viewpoint of Home Economics, as a Background Study of Recreational Habitation in Greens | 171 |
| Takashi TANIGUCHI Kanji NAKATO | Effects of Heat Treatment on the Fine Structure of Soft Wood | 192 |
| Tomio TAKEMURA Susumu MIBAYASHI | Effect of Desorption of Water on Dielectric Properties of Wood..... | 200 |
| Nobuo SHIRAISHI Hisahiko MORIKAWA Kanji NAKATO | Adsorption of Polyvinyl Alcohol on Wood Surface. II. | 206 |
| Hiromu KADITA Kanji NAKATO | Studies on the Wettability of Wood. Part 1. Determination of the Wettability of Wood. | 215 |
| Hiroto IMAMURA Kanji NAKATO | Moisture Permeability of Polyurethane Resin Paint Film. | 230 |
| Kanji NAKATO Masaharu SUZUKI Atsunobu SAOTOME Minoru MASUDA | Studies on Adhesion of Synthetic Resin Paint to Wood. | 237 |