

BULLETIN OF ~~THE KYOTO UNIVERSITY~~ FORSTS

No. 28 MARCH, 1959

THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

KYOTO, JAPAN

---

京都大学農学部

演 習 林 報 告

第二十八号

京都大学農学部附属演習林

昭和三十四年三月

# 京都大学農学部演習林報告

## 第二十八号

### 目次

藤本 幸司	林木稚苗の蒸散，吸水作用の日変化及び……… 1 両作用に及ぼす外的因子の影響
上田 弘一郎 齋藤 達夫 上田 晋之助	竹林の肥培に関する研究（第Ⅰ報）………13 （三要素試験について）
吉川 勝好 村上 温夫 稲森 幸雄	林木のつぎ木とその育種への応用（第Ⅱ報）………37 （マツ属のつぎ木植物から得た花粉の機能について）
佐々木 功 村上 正康 神崎 康一 山根 啓義	トラクター集運材作業について………55
小笠原 健二	マツ類のさし木に関する研究………64 （Ⅰ）クロマツさし穂の葉量の多少が発根に及ぼす影響 （Ⅱ）アカマツさし木の発根に及ぼす母樹の年令の影響 （Ⅲ）クロマツさし木の発根に及ぼすホルモン処理の影響
橋本 英二 上西 博巳	メタセコイアさし木における発根に及ぼすC, N………79 含量の季節的変動に関する考察（第Ⅰ報）
橋本 英二 中井 勇	アイグロマツ種子の重さのちがいが発芽および………85 その後の成長に及ぼす影響
橋本 英二 中井 勇	マツ属の成長休止期におけるさし木の研究（予報）………90

# BULLETIN OF THE KYOTO UNIVERSITY FORESTS

No. 28

## Contents

- Kōji FUJIMOTO : Diurnal Changes of the Rates of Transpiration and Absorption of Water and the Effect of the environmental Factors on these two Functions in Tree Seedlings. .... 1
- Kōichiro UEDA : Studies on Fertilizer-managements in Bamboo Forest. (I).....13  
Tatsuo SAITO (Effects of the Three Elements (Nitrogen, Phosphorous, Potassium)  
Sinnosuke UEDA on Bamboo-growth.
- Katuyoshi YOSIKAWA : Grafting of Forest Trees and its Application for  
Haruo MURAKAMI Breeding. (II) .....37  
Yukio INAMORI On the Function of Pollens from the Grafted Plants  
in Pines.
- Isao SASAKI :  
Masayasu MURAKAMI  
Kōichi KANSAKI On the Tractor Skidding and Logging. ....55  
Keiji YAMANE
- Kengi OGASAWARA : Studies on the Cuttings of Pine. ....64  
(I) Influences of Amount of Needles on Rooting Behavior of  
*Pinus Thunbergii* Cutting.  
(II) Relationship between Tree Age and Rooting of cuttings of  
*Pinus densiflora*.  
(III) The Effects of Indole-3-Acetic Acid on the Rooting of  
Cutting of *Pinus Thunbergii*.
- Eiji HASHIMOTO : Studies on Seasonal Variation of the Rooting response on the...79  
Hiromi UENISHI C, N Contents of Cuttings of *Metasequoia glyptostroboides*. (I)
- Eiji HASHIMOTO : Influences of the Difference of the Weight of Seeds on.....85  
Isamu NAKAI the Germination and the Growth of Aiguro-matsu (*Pinus densi-Thunb.*) Seedings.
- Eiji HASHIMOTO : Studies on the Cutting of Pines in the First Summer when ...90  
Isamu NAKAI their Elongation of Hight were stopped (Preliminary Report).

昭和三十四年三月二十五日 印刷

昭和三十四年三月三十日 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

土 山 定 治 郎

印刷所

土山印刷株式会社  
京都市下京区綾小路通柳馬場東入

