

東京大学農学部

演習林報告 自第六十一号 至第七十号 総目次*

第六十一号 (昭和四十年十一月)

南方 康	素材生産地域における適正林道密度ならびに限界林道密度について……………	1
南雲 秀次郎 佐藤 健	Mitscherlich式による森林の生長予測……………	37
福原 敬彦	木材の横圧縮変形に関する研究……………	103

第六十二号 (昭和四十一年六月)

根岸 賢一郎	アカマツ・スギ・ヒノキ1年生ナエのCO ₂ 同化・呼吸・生長……………	1
佐藤 大七郎 扇田 正二	林分生長論資料 6 わかいスギにおける 物質の 現存量 生産量 および葉の量と生長 の関係……………	117
荻原 貞夫	日降雨とその対応流出量……………	147
高橋 延清 西口 親雄	林木の対鼠性に関する研究 (1) 針葉樹苗にたいするエゾヤチネズミの摂食嗜好性……………	153
高橋 延清 西口 親雄	林木の対鼠性に関する研究 (2) 雑種カラマツF ₁ 苗にたいするエゾヤチネズミの摂食嗜好性……………	173
平井 信二 相沢 エイ子	林木の重量生長に関する研究 第8報 人工植栽ドロノキ属2種……………	189
西会 田晃 土平 武郎 屋井 欣也 井 信二	ニューギニア産マトアの材について……………	197

第六十三号 (昭和四十二年六月)

大熊 幹章	合板の機械的性質に関する研究……………	1
屋代 真	原料パルプの化学的組成とハードボードの性質との関係について……………	61
緒方 健	カエデ属の分類学的研究……………	89
畑野 健一	昇汞および硝酸銀によるマツ種子の暗発芽促進 (I) ……………	207
加藤 誠平	林道網に関する研究 —林道密度について—……………	215
南雲 秀次郎 箕輪 光博	線型計画法による収穫規整の分析……………	235

*東京大学農学部演習林報告 自第一号 至第三十号 総目次は第三十号に、同 自第三十一号 至第四十号 総目次は第四十一号に、同 自第四十一号 至第五十号 総目次は第五十号に、同 自第五十一号 至第六十号 総目次は第六十号にそれぞれ掲載してある。

第六十四号 (昭和四十三年三月)

南方 康	林道網計画に関する研究	1
佐保 春芳	五葉松葉さび病に関する研究	59
相場 芳憲	マツ幼植物における燐のうごき	149
浜倉高酒 谷橋稔 夫 延 清 昭	カラマツ, グイマツ及びその種間雑種の耐凍性に関する研究	197
佐藤 大七郎	クス植栽林における物質の生産と分配 —林分生長論資料 7—	241
渡辺 章	アカマツ稚苗の生長と無機養分吸収に及ぼす磷酸施肥の影響	277
畑野 健一	昇汞および硝酸銀によるマツ種子の暗発芽促進 (II)	285
南佐分 享義 二正	スギ・ヒノキの心・辺・移行材の化学組成	293

第六十五号 (昭和四十六年九月)

金光 桂二	マツツアカシムシとその天敵昆虫の個体群動態に関する研究	1
畑野 健一	昇汞および硝酸銀によるマツ種子の暗発芽促進 (III)	67
畑野 健一	昇汞および硝酸銀によるマツ種子の暗発芽促進 (IV)	77
勝田 柁	クロマツ, アカマツにおける落果と受粉	87
郷 正士	<i>Acacia mollissima</i> の植栽密度と繊維長および比重	107
佐藤 大七郎	日本に植えられたヨーロッパトウヒ林の物質生産 —林分生長論資料 8—	125

第六十六号 (昭和四十九年二月)

前澤 完次郎	収穫計画についての試み	1
沼田 善夫	林業損益計算に関する理論的研究	55
佐藤 大七郎	北海道のウダイカンバの天然林の物質生産 —林分生長論資料 9—	109
佐藤 大七郎	北海道のわかいかラマツの植栽林の物質生産 —林分生長論資料 10—	119
佐藤 大七郎	北海道のわかいとドマツの植栽林の物質生産 —林分生長論資料 11—	127
佐藤 大七郎 根岸 賢一郎 八木 喜徳郎	能登半島のアテの植栽林の物質生産 —林分生長論資料 12—	139
佐藤 大七郎	かいメタセコイア林の物質生産 —林分生長論資料 13—	153
朝日 正吉 美次 宮 森 吉 次	トドマツ植栽地の初期肥培法	165
根岸 賢一郎	わかいかラマツの幹と枝の呼吸量と直径・年令の関係	209

濱倉佐高	谷橋木橋	稔兵衛	夫衛夫	カラマツ花部发育の季節的推移 —カラマツ類交雑のための基礎的研究 I—	223
倉佐高濱	橋木橋谷	昭忠稔	夫衛夫	本州産モミ属3種の導入適応性 —北海道演習林における苗の生育—	239
森川			靖	ヒノキの樹液の流れ —林木の水分収支と関連して—	251
阿南	部善	享	作二	オオバボダイジュ材とシナノキ材の抽出成分の比較	299
井藤上飯坂	上原源		基登実	トラクタ集材作業における立木の損傷	307

第六十七号 (昭和五十年三月)

善田南	本口知	幸二	孝央二	ジオキサリグニン光酸化 (1) 被光によるリグニンの化学変化	1
佐善南	分本義	知享	正孝二	ジオキサリグニンの光酸化 (2) 被光した6種のジオキサン—塩酸リグニンからのエーテル抽出成分	9
阿南	部善	享	作二	オオバボダイジュ材の抽出成分について (2)	16
岡三三平	野城輪井	昭雄	健義四郎二	木材の基礎的材質に関する研究 (第1報) Camposperma sp. 材, Calophyllum sp. 材, Endospermum sp. 材, およびOctomeles sp. 材について	20
蒲谷			肇	房総丘陵の植生に関する生態学的研究 I. モミツガ天然林の分布と構造	51
勝田			桓	クロマツ, アカマツの球果の発達に対する冷・日長処理の効果	63
勝田			桓	クロマツ, アカマツの種子における胚発達と発芽力の発生	105
大川畑南上飯坂			修康実	集材架線の最適架設位置に関する研究	135
津田			稔	針葉樹の形成層およびその分生細胞の微細構造 I. 形成層細胞	158

第六十八号 (昭和五十年十二月)

梶津	幹男			房総丘陵におけるモミ林の生態的位置に関する研究	1
津田			稔	針葉樹の形成層およびその分生細胞の微細構造 II. 木部細胞および篩部柔細胞	25
三三岡平	城輪野井	昭雄	義四郎健二	木材の基礎的材質に関する研究 (第2報) Sengawan (<i>Shorea</i> sp.), Kamerere (<i>Eucalyptus</i> sp.) およびWawa (<i>Triplochiton</i> sp.) について	91

三 城 昭 義	木材の膨潤圧に関する研究 (第 6 報)	
	木材の膨潤圧と樹種, 初期含水率, 膨潤率, および横圧縮ヤング係数との関係.....	111

第六十九号 (昭和五十四年十二月)

高 橋 郁 雄	北海道中央部における針葉樹の菌類相と病害に関する研究 —主として子のう菌類, 不完全菌類及びびさび菌類について—.....	1
渡 辺 章	砂耕培養のスギ苗の生長経過と無機養分吸収.....	145
松 島 昇	市場動向に誘発された森林施業の変化 —いわゆる東濃松産地の場合—.....	157
荻 大 陸	勝山市場の発展過程と今後の課題.....	169

第七十号 (昭和五十六年二月)

南 方 康 雄	支柱控索に生ずる張力.....	1
酒 井 秀 雄		
蒲 谷 肇	生育の悪い海岸砂丘クロマツ林の施肥による改善とその生産生態学的研究.....	11
安 間 繁 樹	イリオモテヤマネコの採食行動.....	81

東京大学農学部演習林報告	自六十一号 至七十号	総目次.....	i~ix
--------------	---------------	----------	------

Contents of the Bulletin of the Tokyo University Forests

Nos. 61—70*

No. 61 (November, 1956)

Yasushi MINAMIKATA:	Studies on the Determination of the Optimum and Marginal Road Density in the Economic Forest Area	1
Hidejiro NAGUMO and Takeshi SATO:	Growth Estimation of Forest by Mitscherlich's Law	37
Yoshihiko FUKUHARA:	On the Deformation in Compression Perpendicular to the Grain of Wood	103

No. 62 (June, 1966)

Ken'itiroo NEGISI:	Photosynthesis, Respiration and Growth in 1 year-old Seedlings of <i>Pinus densiflora</i> , <i>Cryptomeria japonica</i> and <i>Chamaecyparis obtusa</i>	1
Taisitiroo SATOO and Masaji SENDA:	Materials for the Studies of Growth in Stand. (VI). Biomass, Dry Matter production, and Efficiency of Leaves in a young <i>Cryptomeria</i> Plantation	17
Sadao OGIHARA:	One-day Rainfall and Its Corresponding Runoff	147
Nobukiyo TAKAHASHI and Chikao NISHIGUCHI:	Studies on the Resistance of Forest Trees to the Red-Backed Vole, <i>Clethrionomys rufocanus bedfordiae</i> (THOMAS). (1) Relative Feeding Preference of the Vole for Seedlings of Conifers under Laboratory Conditions	153
Nobukiyo TAKAHASHI and Chikao NISHIGUCHI:	Studies on the Resistance of Forest Trees to the Red-Backed Vole, <i>Clethrionomys rufocanus bedfordiae</i> (THOMAS). (2) Relative Feeding Preference of the Vole for Seedlings of Larch F ₁ Hybrids under Laboratory Conditions	173
Shinji HIRAI and Eiko AIZAWA:	Studies on Weight Growth of Forest Trees VIII. Two Artificially Planted <i>Populus</i> Species	189
Akira NISHIDA, Kinya TSUCHIYA, Takeo AIDA and Shinji HIRAI:	On the Wood of Matoa (<i>Pometia pinnata</i> FORSTER) from New Guinea	197

No. 63 (June, 1967)

Motoaki OKUMA:	Studies on the Mechanical Properties of Plywood	1
Makoto YASHIRO:	Studies on the Relation between the Chemical Composition in Raw Material Pulp and the Properties of Hardboard	61
Ken OGATA:	A Systematic Study of the Genus <i>Acer</i>	89

* Contents of Nos. 1-30, Nos. 31-40, Nos. 41-50 and Nos. 51-60 are introduced in No. 30, No. 41, No. 50 and No. 60, respectively.

Ken-ichi HATANO:	Stimulating Effect of Mercuric Chloride and Silver Nitrate on the Dark Germination of Pine Seeds (I)	207
Seihei KATO:	Studies on the Forest Road System —Preliminary report on the road density—.....	215
Hidejiro NAGUMO and Mitsuhiro MINOWA:	Analysis of the Regulation of Yield by Linear Programming	235

No. 64 (March, 1968)

Yasushi MINAMIKATA:	Studies on the Planning of the Forest Road Network	1
Haruyoshi SAHO:	Studies on the Needle Rust of the Five-needled Pines	59
Yoshinori AIBA:	The Movement of Phosphorus in Young Pine Plants.....	149
Toshio HAMAYA, Akio KURAHASHI, Nobukiyo TAKAHASHI and Akira SAKAI:	Studies in Frost-hardiness of the Japanese and the Dahurian Larch and Their Hybrids.....	197
Taisitiroo SATOO:	Primary Production and Distribution of Produced Dry Matter in a Plantation of <i>Cinnamomum camphora</i> —Materials for the studies of growth in stand. 7.—.....	241
Akira WATANABE:	Effects of Phosphate Fertilizers on the Growth of <i>Pinus densiflora</i> Seedlings and their Mineral Nutrition Uptake	277
Ken-ichi HATANO:	Stimulating Effect of Mercuric Chloride and Silver Nitrate on the Dark Germination of Pine Seeds (II)	285
Kyōji MINAMI and Yoshimasa SABURI:	Chemical Composition of Heartwood, Sapwood and Intermediate Wood of <i>Cryptomeria japonica</i> and <i>Chamaecyparis obtusa</i>	293

No. 65 (September, 1971)

Keiji KANAMITSU:	Studies on the Population Dynamics of <i>Evetria cristata</i> WALSINGHAM (Lep. Olethreutidae) and Its Natural Enemies	1
Ken-ichi HATANO:	Stimulating Effect of Mercuric Chloride and Silver Nitrate on the Dark Germination of Pine Seeds (III)	67
Ken-ichi HATANO:	Stimulating Effect of Mercuric Chloride and Silver Nitrate on the Dark Germination of Pine Seeds (IV)	77
Masaki KATSUTA:	Cone Drop and Pollination in <i>Pinus thunbergii</i> PARL. and <i>P. densiflora</i> SIEB. et Zucc.	87
Masaki Goo:	Relationship of Fiber Length and Specific Gravity in Wood of <i>Acacia mollissima</i> Stands of Various Density	107
Taisitiroo SATOO:	Primary Production Relations in Plantations of Norway Spruce in Japan —Materials for the Studies of Growth in Stands. 8.—	125

No. 66 (February, 1974)

Kanjiro MAEZAWA:	A Trial for Yield Planning	1
Yoshio NUMATA:	Theoretical Study on The Principle of Forest Income Determination.....	55
Taisitiroo SATOO:	Primary Production Relations in a Natural Forest of <i>Betula maximowicziana</i> in Hokkaido —Materials for the Studies of Growth in Forest Stands. 9.—	109
Taisitiroo SATOO:	Primary Production Relations in a Plantation of <i>Larix leptolepis</i> in Hokkaido	

	—Materials for the Studies of Growth in Forest Stands.	
	10. —	119
Taisitiroo SATOO:	Primary Production Relations in a Young Plantation of <i>Abies sachalinensis</i> in Hokkaido	
	—Materials for the Studies of Growth in Forest Stands.	
	11. —	127
Taisitiroo SATOO, Ken'itiroo NEGISI and Kitokuroo YAGI:	Primary Production Relations in Plantations of <i>Thujaopsis dolabrata</i> in the Noto Peninsula	
	—Materials for the Studies of Growth in Forest Stands.	
	12. —	139
Taisitiroo SATOO:	Primary Production Relations of a Young Stand of <i>Metasequoia Glyptostrobooides</i> Planted in Tokyo	
	—Materials for the Studies of Growth in Forest Stands.	
	13. —	153
Masami ASAHI and Kituji MIYAMORI:	Studies on the Fertilization of Young Todo Fir (<i>Abies sachalinensis</i>) Plantations in Hokkaido	165
Ken'itiroo NEGISI:	Respiration Rates in Relation to Diameter and Age in Stem or Branch Sections of Young <i>Pinus densiflora</i> Trees	209
Toshio HAMAYA, Akio KURAHASHI, Chubei SASAKI and Yasuo TAKAHASHI:	Phenological Investigations on External Morphological Development and Growth of Japanese Larch Strobili and Cones	
	—Fundamental Studies for Crossing of Larches, I—.....	223
Akio KURAHASHI, Chubei SASAKI, Yasuo TAKAHASHI and Toshio HAMAYA:	Introduction Trial of Three <i>Abies</i> Species Native to Honshu into Hokkaido	
	—On the Growth of Their Nursery Stocks—	239
Yasushi MORIKAWA:	Sap Flow in <i>Chamaecyparis obtusa</i> in Relation to Water Economy of Woody Plants.....	251
Zensaku ABE and Kyōji MINAMI:	Comparison Extracts from <i>Tilia maximowicziana</i> SIRASAWA and from <i>Tilia japonica</i> SIMONKAI.....	299
Motoki INOUE, Noboru FUJIWARA and Minoru KAMIIZAKA:	Studies on Tree Injuries caused by Tractor Logging Operation.....	307

No. 67 (March, 1975)

Tomotaka YOSHIMOTO, Yukio TAGUCHI and Kyōji MINAMI:	Photooxidation of Dioxane Lignin (1)	
	Chemical Changes in Lignin during Irradiation of Light	1
Yoshimasa SABURI, Tomotaka YOSHIMOTO and Kyōji MINAMI:	Photooxidation of Dioxane-HCl Lignin (2)	
	Ether Extract from 6 kinds of Dioxane-HCl Lignin Irradiated by Light	9
Zensaku ABE and Kyōji MINAMI:	Extractives from the wood of <i>Tilia maximowicziana</i> SHIRASAWA (2)	16

Takeshi OKANO, Akiyoshi MISHIRO, Yushiro MIWA and Shinji HIRAI:	
	Studies on the fundamental properties of wood (part 1)
	The properties of the wood of <i>Camposperma</i> sp., <i>Calophyllum</i> sp., <i>Endospermum</i> sp., and <i>Octomeles</i> sp. 20
Hajime KABAYA:	Ecological Studies on the Vegetation of the Bôsô Mountains
	I. Distribution and Structure of the Natural Fir-Hemlock Forests 51
Masaki KATSUTA:	Effects of Chilling and Photoperiodic Treatments on Cone Development in <i>Pinus thunbergii</i> PARL. and <i>P. densiflora</i> SIEB. et ZUCC. 63
Masaki KATSUTA:	Embryo Development and Germinability in <i>Pinus thunbergii</i> PARL. and <i>P. densiflora</i> SIEB. et ZUCC. Seeds 105
Osamu OOKAWABATA, Yasusi MINAMIKATA and Minoru KAMIIZAKA:	
	A Study on the Optimum Planning of the Skyline Setting for the Cable Crane. 135
Minoru TSUDA:	The Ultrastructure of the Vascular Cambium and its Derivatives in Coniferous Species
	I. Cambial Cells 158
No. 68 (December, 1975)	
Mikio KAJI:	Studies on the Ecological Status of <i>Abies firma</i> Forest in the Bôsô Peninsula 1
Minoru TSUDA:	The Ultrastructure of the Vascular Cambium and its Derivatives in Coniferous Species
	II. Xylem Cells and Phloem Parenchyma Cells. 25
Akiyoshi MISHIRO, Yushiro MIWA, Takeshi OKANO and Shinji HIRAI:	
	Studies on the Fundamental Properties of Wood (part 2) on the Wood of Sengawan (<i>Shorea</i> sp.), Kamerere (<i>Eucalyptus</i> sp.) and Wawa (<i>Triplochiton</i> sp.) 91
Akiyoshi MISHIRO:	Studies on the Swelling Pressure of Wood (VI)
	The Relation between the Swelling Pressure and Species, Initial Moisture Content, Swelling and Young's Modulus Perpendicular to Grain in Compression 111
No. 69 (December, 1979)	
Ikuo TAKAHASHI:	Studies on mycoflora and diseases of coniferous trees at the central part of Hokkaido, Japan
	—Special reference to Ascomycetes, Fungi Imperfecti and Uredinales — 1
Akira WATANABE:	Growth and Mineral Uptake of <i>Cryptomeria</i> Seedlings in Sand Culture 145
Noboru MATSUSHIMA:	Über die vom Holzmarkt getriebene Verwandlung der Waldbewirtschaftung in sog.
	— "TOHNO"-Gegend— 157
Tamutsu OGI:	Development Process and Problems of Timber Producing District in KATSUYAMA: 169

No. 70 (February, 1981)

Yasushi MINAMIKATA and Hideo SAKAI:	Theoretical Analysis of Guyline Tensions	1
Hajime KABAYA:	Causal Analysis of Poor Growth Observed at the Inner Part of the Pine Plantations on Coastal Sand Dune	11
Shigeki YASUMA:	Feeding Behavior of Iriomote Cat (<i>Prionailurus iriomotensis</i> IMAIZUMI 1967)	81
<hr/>		
Contents of the Bulletin of the Tokyo University Forests, Nos. 61-70		i~ix