

東京大学農学部

演習林報告 自第三十一号 至第四十号 総目次*

第三十一号 (昭和十八年一月)

荻原貞夫	調和分析法を応用せる洪水調節池の作用に関する研究	1
三浦伊八郎 右田伸彦	ブナ材及びブナパルプの化学的研究 (第1報)	59
渡辺誠	満洲国産材の材質試験 (第2報)	95

第三十二号 (昭和十八年六月)

中村得太郎	千葉県演習林に於けるスギ植栽林の生長過程と土壤の形態学的性質との関係	1
小早川進	土壤を異にする場合に庇蔭が林木稚苗の生育に及ぼす影響に就て (第1報)	71
高原末基	カシ類の挿木に関する研究	93
三浦伊八郎 右田伸彦	ブナ材及びブナパルプの化学的研究 (第2報)	115

第三十三号 (昭和十九年三月)

平井信二	ニューギニア及びフィリピン産 <i>Pterocarpus</i> (花欄— <i>Narra</i>) 材の材質に就て	1
右田伸彦	リグニンの研究 (第4報) エチレンジグリコールによる針葉樹材リグニンの抽出	25
岩出亥之助	日本産菌蕈類の研究 (第1報) 数種の新種並稀種菌蕈類	49

第三十四号 (昭和十九年十二月)

高橋延清 高橋武一	北海道演習林に於ける林内植民の研究	1
小早川進	日長が林木の營養生長に及ぼす影響に就て (第1報)	83
荻原貞夫	静土庄に関する研究	121
金沢林助	木本植物の染色体数表 I 裸子植物	205

第三十五号 (昭和二十二年十二月)

金沢林助	混数体 <i>Acacia mollissima</i> の染色体倍加に伴ふ細胞の形態的变化	1
陣内巖	数種熱帯樹木の染色体数	9
陣内巖	コルヒチン処理に依り育成した二・三針葉樹の倍数体	15
陣内巖	アカマツの根端細胞に於ける核分裂の日週期	27
北原寛一	トーン材の強度試験	35
平井信二	秩父演習林産アサダの材質研究	67
平井信二	林木の重量生長に関する研究 (第1報) 富士演習林産カラマツ	91
右田伸彦	リグニンの研究 (第6報) 硝酸リグニンの分別並に各部分の性状	107

* 東京帝国大学農学部演習林報告 (自第三十一号至第三十四号)
東京大学農学部演習林報告 (自第三十五号至第四十号)

右田伸彦 松井光瑤	リグニンの研究(第7報) 硫酸リグニン単離の条件と硫酸リグニン A 及び B の収量との関係(3).....	115
右田伸彦	リグニンの研究(第8報) リグニン定量用濃硫酸に対する炭水化物の行動.....	127
田伸彦	リグニンの研究(第9報) 各種試料に於ける硫酸リグニン A 及び B の収量(2).....	139
右田伸彦 松井光瑤	リグニンの研究(第10報) 濃硫酸に対する硫酸リグニン A 及び B の行動.....	147
右田伸彦	リグニンの研究(第11報) 硫酸法による低重度リグニンの単離法.....	155
右田伸彦 松井光瑤	強化木の化学的研究.....	161
荻原貞夫	静土圧に関する実験的研究(英文).....	173
倉田悟	蘭領北ニューギニア産 <i>Varaea</i> 属の一新種.....	197
倉田悟	蘭領北ニューギニア産クマツヅラ科植物.....	201

第三十六号(昭和二十三年十二月)

郷正士	母樹の幼老別によるスギ種子個々の重量並に種皮が発芽に及ぼす影響.....	1
金沢林助	ニセアカシアの半数体と四倍体(英文).....	11
佐藤大七郎	休眠期の植物の蒸散作用に及ぼす風の向きに就ての周りの温度の影響(英文).....	19
佐藤大七郎	新しい葉と古い葉の蒸散作用に及ぼす風の向き(英文).....	29
佐藤大七郎	ニセアカシアの苗の生長に及ぼす風と土の湿りの向き(英文).....	35
戸田良吉	マツの葉挿しからの発根(英文).....	41
戸田良吉	マツの葉挿しで見られた、芽から根えの変換(英文).....	49
佐藤清左衛門	スギ挿し木根の起原に就いて.....	55
芝本武夫	林木稚苗の水耕法に関する研究(第1報) 栄養液の組成.....	63
芝本武夫 高原末基	林木稚苗の水耕法に関する研究(第2報) 栄養液中の N, K_2O, P_2O_5 三要素の相対的濃度と林木稚苗発育との関係.....	93
倉田悟	蘭領北ニューギニア産ヘンソウダ科植物.....	123
倉田悟	蘭領北ニューギニア産モクコク属の一新種.....	131
鈴木寧	竹材の研究(第1報) 伊豆産モウソウチクの部分による材質の相違.....	135
北村博嗣	竹材の研究(第2報) 伊豆産モウソウチクの収縮に就て.....	158
鈴木寧	竹材の研究(第3報) 本邦各地産モウソウチクの竹稈内比重分布並びに曲げ強さ分布に就て.....	187
鈴木寧	竹材の研究(第4報) モウソウチクの節の曲げ強さに就て.....	205

第三十七号(昭和二十四年十二月)

高原末基	針葉樹の枝打に於ける傷口の癒合に及ぼす庇蔭の影響に就て.....	1
榎本善夫	挿スギに見られた根及び癒傷組織発達との林業品種による差異に就いて.....	11
佐藤大七郎	風をあてたときのスギの苗の蒸散量と水吸量の関係(英文).....	19

佐藤大七郎	蒸発面の集りに対する風の働き	31
佐藤清左衛門	スギ挿木根の起原について (Ⅱ) カルスからの根	41
荻原貞夫	河床の自然勾配に関する古い理論と新しい理論 (英文)	49
上飯坂実	木材の摩擦抵抗に関する研究	59
猪熊泰三 倉田三悟	東京大学樹芸研究所用地及其附近の木本植物	73
寺本敏雄	日本産菌類の研究 (一) (英文)	101
鈴木時夫 和田克之	房総半島南部の暖帯林植生	115
正宗徹敬	タイワンヒノキについて	135
高橋延清 高橋武一	北海道演習林内植民地に於ける農・畜・林鼎立経営方式の基礎資料	141

第三十八号 (昭和二十五年九月)

三浦伊八郎 芝本藤安 故佐藤武修 平	木材炭化に関する研究 (第7報) 農林一号窯・鍋田窯・大石窯・三浦標準黒炭窯による黒炭製炭比較試験成績	1
芝本武夫 佐藤武修	木材炭化に関する研究 (第8報) 清澄 G 式黒炭窯	43
芝本武夫 高木未基	林木稚苗の水耕法に関する研究 (第3報) 栄養液の反応が稚苗の発育に及ぼす影響 (Ⅰ)	59
芝本武夫 高川基明	林木稚苗の水耕法に関する研究 (第4報) 栄養液の反応が稚苗の発育に及ぼす影響 (Ⅱ)	71
芝南宮武夫 本崎二信	トドマツバルサムの精油成分について (トドマツバルサムの研究 第2報)	95
芝本武夫 庄司隆治	微生物処理による動物飼料製造に関する研究 (第1報)	113
猪熊泰三 島地三謙	ユクノキ及びフヂキの研究	123
平井信二	林木の重量生長に関する研究 (第2報) 秩父演習林産オウシウトウヒ	139
北原覚一	木材の衝撃曲げ吸収エネルギーの計算法に就て	153
鈴木寧	竹材の研究 (第5報) モウソウチク材質の個体差及び林分による変異について	165
鈴木寧	竹材の研究 (第6報) モウソウチクの機械的性質に及ぼす含有水分の影響	179
加藤誠平	架空線集材用鉄索の計算法に関する研究	187

第三十九号 (昭和二十六年三月)

平田種男	伐採列区構成に関する基礎的研究 (第1報) 林木の暴風被害防除に就て	1
渡辺資仲	クスの造林学的基礎研究 (第1報) 種子の二型性について	13
金沢林助	ヒノキの人為四倍体 (英文)	21

佐藤大七郎	蒸散作用に及ぼす風の影響と葉温との関係 I (英文).....	31
佐藤大七郎	蒸散作用に及ぼす風の影響と葉温との関係 II (英文).....	39
佐藤大七郎	蒸散作用に及ぼす風の影響と葉温との関係 III (英文).....	49
郷正士	二・三林木種子の吸水経過.....	55
佳田芳太郎 成瀬善高	秩父演習林に於ける実験吊じゅらの架設.....	61
加藤誠平 和田祐三	木・コンクリート集成 T 桁橋の研究 (英文)	81
加藤誠平	森林軌道の最急勾配に関する研究.....	91
萩原貞夫	積分法による流域の理水機能表現法とその実例への応用 (英文).....	123
野口陽一	森林の流量調節作用表示式に対する統計的検討	135
正宗徹敬	台湾産ヤマモガシ属の一新種	143
鈴木時夫 峰屋欣二	伊豆半島の森林植生	145
前田禎三 島崎芳雄	秩父山岳林植生の研究 (第1報) 亜高山帯及び高山帯群落に就て.....	171
青島清雄	樺の材質腐朽菌カバノアナタケの研究	185
寺本敏雄	日本産菌類の研究 (二).....	209
平井信二	林木の重量生長に関する研究 (第3報) 茨城県犬子産スギ	219
北原寛一 継田視朋	硬質繊維板の釘保持力に就て	235

第四十号 (昭和二十六年十一月)

三好東一	ヒノキに関する材質の生態的研究 理化学的性質に関する調査試験.....	1
------	--	---

Contents of the Bulletin of the Tokyo University Forests*

Nos. 31-40

No. 31 (January 1943)

Sadao OGIHARA :	A Study with the Aid of Harmonic Analysis of the Flood Controlling Function of Reservoirs	1
Ihachiro MIURA and Nobuhiko MIGITA :	Chemical Studies on <i>Buna</i> Wood and <i>Buna</i> Pulp (I)...	59
Makoto WATANABE :	The Physical Properties of Manchurian Woods (II).....	95

No. 32 (June 1943)

Tokutaro NAKAMURA :	Relation between the Soil Morphological Properties and the Growing Processes of <i>Cryptomeria</i> Stands in the University Forest in Tiba Prefecture, with Plates I-XIV	1
Susumu KOBAYAKAWA :	The Effect of Shade on Growth of Seedlings of Forest Trees in Some Different Soils (I), with Plates XV-XVI.....	71
Suemoto TAKAHARA :	Studies on the Vegetative Propagation of Some Evergreen-Oaks by Cuttings, with Plates XVII-XVIII.....	93
Ihachiro MIURA and Nobuhiko MIGITA :	Chemical Studies on <i>Buna</i> Wood and <i>Buna</i> Pulp (II).....	115

No. 33 (March 1944)

Sinji HIRAI :	On the Wood of <i>Pterocarpus indicus</i> WILLDENOW of New Guinea and Philippines.....	1
Nobuhiko MIGITA :	Studies on Lignin (IV) Delignification of Softwood by Ethylene Glycol.....	25
Inosuke IWADA :	Studies on Japanese Fungi (I) Several New and Rare Species of Fungi, with 16 Plates	49

No. 34 (December 1944)

Nobukiyo TAKAHASHI and Takeiti TAKAHASHI :	A Study on the Colony of Forestry Labourer in the Tokyo Imperial University Forest, Hokkaido, with 4 Plates.....	1
Susumu KOBAYAKAWA :	The Effect of Length of Day on Growth of Forest Trees (I), with 4 Plates	83
Sadao OGIHARA :	Study on Earth Pressure at Rest.....	121
Rinsuke KANAZAWA :	A List of Chromosome Numbers in Woody Plants (I) Gymnosperms.....	205

No. 35 (December 1947)

Rinsuke KANAZAWA :	On the Morphological Variation of Cells according to Somatic Doubling in Mixoploid <i>Acacia mollissima</i>	1
Iwao ZINNAI :	Chromosome Number in Some Tropical Woody Plants.....	9
Iwao ZINNAI :	Colchicine-induced Polyploidy in Some Coniferous Trees.....	15
Iwao ZINNAI :	The Daily Periodicity of Nuclear Division in Root-tips of <i>Pinus densiflora</i> SIEB. et ZUCC.	27
Kakuichi KITAHARA :	On the Mechanical Properties of "Tohn" Wood (<i>Campnosperma brevipetiolata</i> VOLKENS)	35
Shinji HIRAI :	Wood Study of <i>Ostrya japonica</i> SARGENT of "Chichibu" University Forest.....	67
Shinji HIRAI :	Studies on the Weight-Growth of Forest Trees (I) <i>Larix leptolepis</i> GORDON of "Fuji" University Forest.....	91

* Nos. 31-34 are titled; Bulletin of the Tokyo Imperial University Forests.

Nobuhiko MIGITA :	Studies on Lignin (VI)	
	Fractionation of Sulphuric Acid Lignin and Properties of Each Fraction	107
Nobuhiko MIGITA and Mitsuma MATSUI :	Studies on Lignin (VII)	
	Yields of Sulphuric Acid Lignin A and B under the Various Conditions of Isolation (3)	115
Nobuhiko MIGITA :	Studies on Lignin (VIII)	
	Behaviour of Carbohydrates against the Concentrated Sulphuric Acid Used for the Determination of Lignin	127
Nobuhiko MIGITA :	Studies on Lignin (IX)	
	Yields of Sulphuric Acid Lignin A and B from the Wood of <i>Ginkgo biloba</i> and Young Bamboo	139
Nobuhiko MIGITA and Mitsuma MATSUI :	Studies on Lignin (X)	
	Behaviour of Sulphuric Acid A and B towards the Concentrated Sulphuric Acid	147
Nobuhiko MIGITA :	Studies on Lignin (XI)	
	Isolation of the Lignin of Lower Polymerisation Grade by the Sulphuric Acid Method	155
Nobuhiko MIGITA and Mitsuma MATSUI :	Chemical Studies on the Laminated Wood	161
Sadawo OGIHARA :	An Experimental Study of Earth Pressure at Rest	173
Satoru KURATA :	A New Species of <i>Vavaea</i> in Netherland North New Guinea, with Plate I	197
Satoru KURATA :	An Enumeration of Verbenaceae Collected by Prof. T. INOKUMA and K. HARA in Netherland North New Guinea, with plate II	201
No. 36 (December 1948)		
Masaki Goo :	Effects of Individual Seed Weight and Seed Coat on the Germination of the Seeds Collected from the Young and Old Mother Trees in <i>Cryptomeria japonica</i> D. DON	1
Rinsuke KANEZAWA :	Haploid and Tetraploid in Locust Trees (<i>Robinia pseudacacia</i> L.)	11
Taisitiroo SATOO :	Effect of Wind and Temperature Surrounding Roots on Transpiration of Plants in Dormant Season	19
Taisitiroo SATOO :	Effect of Wind on Transpiration of New and Old Leaves of Some Trees	29
Taisitiroo SATOO :	Effect of Wind and Soil Moisture on Growth of Seedlings of <i>Robinia pseudacacia</i>	35
Ryookiti TODA :	Rooting Responses of Leaf-Bundle Cuttings of Pine	41
Ryookiti TODA :	The Conversion of Buds into Roots in the Leaf-Bundle Cuttings of Pine	49
Seizaemon SATOO :	Origin of Adventitious Roots in <i>Cryptomeria</i> Cuttings	55
Takeo SHIBAMOTO :	Studies on Water-Culture of Tree-Seedlings (I)	
	On the Compositions of Nutrient Solutions	63
Takeo SHIBAMOTO and Suemoto TAKAHARA :	Studies on Water-Culture of Tree-Seedlings (II)	
	Growths of Seedlings and Relative Concentrations of N, K ₂ O and P ₂ O ₅ in the Nutrient Solution	93
Satoru KURATA :	Rutaceae Collected by Prof. T. INOKUMA and K. HARA in Netherland North New Guinea, with Plates I-II	123
Satoru KURATA :	A New Species of <i>Ternstroemia</i> in Netherland North New Guinea, with Plate III	131

Yasusi SUZUKI:	Studies on the Bamboo (I) Distribution of Physical and Mechanical Properties in the Stem of <i>Phyllostachys pubescens</i> MAGEL ex H. DE LEHAIE of Prov. Idzu —On the Specific Gravity, the Fiber-Contents, the Bending Strength, the Young's Modulus and the Shear Strength	135
Hiroshi KITAMURA:	Studies on the Bamboo (II) Studies on the Shrinkage of <i>Phyllostachys pubescens</i> MAGEL ex H. DE LEHAIE of Prov. Idzu	158
Yasusi SUZUKI:	Studies on the Bamboo (III) The Distribution of Specific Gravity and Bending Strength in the Stem of <i>Phyllostachys pubescens</i> MAGEL ex H. DE LEHAIE grown at Several Parts of Japan	187
Yasusi SUZUKI:	Studies on the Bamboo (IV) on the Bending Strength of the Node of <i>Phyllostachys pubescens</i> MAGEL ex H. DE LEHAIE	205
No. 37 (December 1949)		
Suemoto TAKAHARA:	The Influence of the Shading on Healing of the Wounds due to Artificial Pruning in Some Conifers	1
Yoshio ENOMOTO:	On the Different Types of Root and Callus Formation in the Cut- tings of Several <i>Cryptomeria</i> "Races"	11
Taisitiroo SATOO:	Relation between Rate of Transpiration and Rate of Absorption of Water in Seedlings of <i>Cryptomeria japonica</i> Exposed to Artificial Wind	19
Taisitiroo SATOO:	Influence of Wind on Evaporation from Combined Evaporating Sur- face	31
Seizaemon SATOO:	Origin of Adventitious Roots in <i>Cryptomeria</i> Cuttings (II) Roots made from Callus Tissues	41
Sadao OGIHARA:	Old and New Theories of the Natural Slope of River Bed	49
Minoru KAMIZAKA:	A Study on Frictional Resistance of Wooden Surface	59
Taizō INOKUMA and Satoru KURATA:	Preliminary Reports on the Forest Flora of the Expe- rimental Area of the "Izu" Arbicultural Research Station, Tokyo University and its Adjacent Districts, with 1 Map	73
Toshio TERAMOTO:	Contributions to the Japanese Fungous Flora (I)	101
Tokio SUZUKI and Katsuyuki WADA:	The Warm Temperate Forest Vegetation of Province Awa	115
Genkei MASAMUNE:	On <i>Chamaecyparis taiwanensis</i> MASAMUNE et SUZUKI, with Plates I-II	135
Nobukiyo TAKAHASHI and Buichi TAKAHASHI:	The Fundamental Datas for the New Trio Sys- tem of Agriculture-Forestry-Live Stock Breeding in the Colony of the Tokyo University Forest, Hokkaido	145
No. 38 (September 1950)		
Ihachiro MIURA, Takeo SHIBAMOTO, Osamu SATOO and Yasuhei SATOO†:	Studies on Carbonization of Wood (VII) Comparative Experiments in Making of Charcoal by Four Kilns, "Nooringama No.1", "Tokitagama", "Ooishigama" and "Miura's Standard Kiln"	1
Takeo SHIBAMOTO and Osamu SATOO:	Studies on Carbonization of Wood (VIII) "Kiyozumi Earthen Kiln G-Type"	43
Takeo SHIBAMOTO and Suemoto TAKAHARA:	Studies on Water-Culture of Tree-Seedlings(III) Effect of Reaction of Nutrient Solution on Growth of Some Tree Seedlings (1)	59

Takeo SHIBAMOTO, Suemoto TAKAHARA and Akira KAWANA :	Studies on Water-Culture of Tree-Seedlings (IV) Effect of Reaction of Nutrient Solution on Growth of Some Tree Seedlings (2)	71
Takeo SHIBAMOTO, Kyoji MINAMI and Makoto MIYAZAKI :	On the Essential Oil of " <i>Todomatsu</i> "-Balsam (Studies on " <i>Todomatsu</i> "-Balsam II)	95
Takeo SHIBAMOTO and Takaharu SHOJI :	Studies on the Animal Foods Manufacture from Vari- ous Fibrous Materials by Microbe (I)	113
Taizô INOKUMA and Ken SHIMAJI :	Dendrological and Wood Anatomical Notes on <i>Yukunoki</i> (<i>Cladrastis shikokiana</i> MAKINO) and <i>Fujiki</i> (<i>Platycarpus platycarpum</i> MAXIMOWICZ), with Plates I-III	123
Shinji HIRAI :	Studies on the Weight-Growth of Forest Trees (II) <i>Picea excelsa</i> LINK of the "Chichibu" University Forest	139
Kakuichi KITAHARA :	On the Calculation of the Absorbed Energy of Wood in the Impact Bending Test	153
Yasushi SUZUKI :	Studies on the Bamboo (V) Individual Differences and Variations due to the Locality found in Physical Properties of <i>Phyllostachys pubescens</i> MAGEL ex H. DE LEHAIE	165
Yasushi SUZUKI :	Studies on the Bamboo (VI) Dependence of the Mechanical Properties of <i>Phyllostachys pubescens</i> MAGEL ex H. DE LEHAIE upon the Moisture Content	179
Seihei KATOO :	A Study on the Calculation of Wire-Ropes used for Skyline-Skidding	187
No. 39 (March 1951)		
Taneo HIRATA :	Fundamental Studies on the Formation of Cutting Series (I) On the Protection of a Stand against Storm Damages	1
Sukenaka WATANABE :	Silvicultural Studies on <i>Kusu</i> (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (I) On the Heterospermy of Seeds	13
Rinsuke KANEZAWA† :	Induced Tetraploidy in Japanese Cypress (<i>Chamaecyparis obtusa</i> ENDL.) ...	21
Taisitiroo SATOO :	Leaf Temperature in Relation to the Influence of Wind on Transpi- ration of Plants (I)	31
Taisitiroo SATOO :	Leaf Temperature in Relation to the Influence of Wind on Transpi- ration of Plants (II)	39
Taisitiroo SATOO :	Leaf Temperature in Relation to the Influence of Wind on Transpi- ration of Plants (III)	49
Masaki Goo :	Water Absorption by Tree Seeds	55
Yoshitaro SUMITA and Yoshitaka NARUSE :	Construction of an Experimental Suspension Chute in the "Chichibu" University Forest, with Plate I	61
Seihei KATO and Yuzo WADA :	A Study on the Composite Wood-Concrete T-Beam Bridge	81
Seihei KATO :	A Study on the Maximum Gradient of Minor Forest-Railway Tracks	91
Sadao OGIHARA :	Integral Method of Representing Stream Flow Controlling Function of Watershed and its Application	123
Yoichi NOGUCHI :	A Study on the Run-off Controlling Effect of Forest by Means of the Statistical Method	135
Genkei MASAMUNE :	A New Species of <i>Helicia</i> from Taiwan	143
Tokio SUZUKI and Kinzi HATIYA :	The Forest Vegetation of Izu Peninsula	145
Teizo MAEDA and Yoshio SHIMAZAKI :	Studies on the Vegetation of Chichibu Mountain Forest (I)	

	The Plant Communities of the Subalpine and Alpine Zones	171
Kiyowo AOSHIMA :	Studies on Birch-Wood-Rotting Fungus, <i>Fuscoporia obliqua</i> (PERS.) AOSHIMA, comb. nov., with Plates II-III	185
Toshio TERAMOTO :	Contributions to the Japanese Fungous Flora (II).....	209
Shinji HIRAI :	Studies on the Weight-Growth of Forest Trees (III) <i>Cryptomeria japonica</i> D. DON of Daigo District, Ibaragi Prefecture.....	219
Kakuichi KITAHARA and Shitomo MAMADA :	On the Nail-Holding Power of Hardened Fiber- Board	235

No. 40 (November 1951)

Tôichi MIYOSHI :	Ecological Studies on the Qualities of the Timber of " <i>Hinoki</i> ", <i>Chamaecyparis obtusa</i> SIEB. et ZUCC. Physical and Chemical Properties, with Plates I-VI.....	1
------------------	---	---