

東京大学農学部

演習林報告 自第五十一号 至第六十号 総目次*

第五十一号 (昭和三十一年三月)

佐藤 大七郎	スギ ヒノキ アカマツの マキツケナエの耐乾性 とくに樹種のあいだのチガイについて.....	1
佐藤 清左衛門	針葉樹サシキの発根に関する解剖的研究.....	109
郷 正 士	吸水曲線にもとづく針葉樹のタネの発芽生理.....	159

第五十二号 (昭和三十一年九月)

吉田 正 男 平 田 種 男	植栽林の林木構成状態に関する統計的研究 (VII)	1
扇田 正 二 佐藤 大七郎	林分生長論資料 2 いろいろなツヨサの間伐をした北海道のストロップマツ林.....	15
佐藤 大七郎 功 力 六 郎 夫 桑 川 昭 夫	林分生長論資料 3 チョウセンヤマナラシの再生林における葉の量と生長の関係.....	33
渡 辺 資 伸	クスの造林学的基礎研究 (III) クスの季節的発育相について.....	53
渡 辺 章	芳樟のサシキの発根におよぼすサンドコの温度の影響.....	61
渡 辺 章	移植してしばらくのあいだのアカシヤモリシマの苗の水分関係.....	69
佐々木 敏 雄 横 田 俊 一	北海道演習林におけるトドマツ生立木の材質腐朽について (II)	75
立 花 観 二	コガネムシ幼虫に対する電撃の影響 (I) 高電圧の土壤棲息虫に対する致死効果.....	89
朝 日 正 美	十勝地方のトドマツの生育におよぼす土壌の性質について.....	107
右田 伸 彦 細 井 駿 雄	繊維の膨潤に関する研究 (II) 広葉樹材パルプ中の各要素の膨潤性と細胞膜の微細構造.....	119
飯 塚 徳 義	r線による生立木 (トドマツ) の内部腐朽鑑定法に関する研究.....	143
横 田 俊 一	トドマツの根株朽れの侵入と伝染経路に関する観察 (英文)	165

第五十三号 (昭和三十三年七月)

筒井 迪 夫	秋田藩における林業育成生産組織と行政の方向.....	1
野口 陽 一	愛知における hydrologic year について (英文)	27
山口 伊佐夫	流域管理の為の量水方法並びに水分移行現象に関する基礎的研究.....	33
島 地 謙	日本産カシ属の子葉および第一葉の節における維管束組織 (英文)	125
畑野 健 一	マツ種子におけるアルファ・ケト酸 (英文)	135

* 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それぞれ掲載。

横田俊一	北海道演習林における生立木の材質腐朽について (第3報) オニトド (オニハダトドマツ) の材質腐朽について……………	1
日立塔正俊 立花正観二	海岸砂丘地におけるコガネムシの生態学的研究 (第4報) 砂土の粒径組成と幼虫の棲息……………	149
北原覚一	ホットプレス中のチップボードの応力弛緩について (英文) ……	161

第五十四号 (昭和三十三年十一月)

平田種男	可変プロット法の精度……………	1
渡辺資仲	クスの造林学的基礎研究 (第5報) クスノキ苗木を移植してからしばらくの間の蒸散力と活着……………	19
渡辺資仲	クスの造林学的基礎研究 (第6報) クスノキ苗木の葉のつみとる量をちがえればあいの活着……………	27
渡辺資仲	クスの造林学的基礎研究 (第7報) クスノキ苗木を移植した後、その土壤の乾燥が苗木の活着におよぼす影響……………	31
渡辺資仲	クスの造林学的基礎研究 (第8報) 湿度を異にした土壤に植付けたクスノキ苗木の活着……………	37
渡辺資仲	クスの造林学的基礎研究 (第9報) クスノキ苗木の乾燥と活着、ならびに梱包した苗木の活着……………	43
渡辺資仲	クスの造林学的基礎研究 (第10報) 土壤の乾燥が苗木の生育におよぼす影響……………	51
渡辺章	台湾産クスの耐寒性について……………	63
佐藤大七郎 扇田正二	林分生長論資料4 わかいヒノキの人工林における葉の量と生長量の関係……………	71
荻原貞夫 山口伊佐夫	流域の水文的性格表示へのハイドログラフの応用……………	101
藤林誠平 加藤大河原昭	運材用トラクターの牽引力試験について……………	143
加藤誠平 丸山正昭 小泉栄吉	連送式索道の荷重牽引力算定法 (第1報) ……	157
立花正観二	コガネムシ幼虫に対する電撃の影響 (第2報) 供試虫の選定と虫体の電気抵抗測定……………	169
西口親雄	Populus 属食葉性害虫の群集構成とその季節変化……………	191
平井信二	林木の重量生長に関する研究 (第6報) 千葉県演習林産ヒノキ……………	199
平井信二 矢島二光	林木の材の品質表示に関する研究 (第1報) モミ材の二三の品質要素の表示……………	219
平井信二	林木の材の品質表示に関する研究 (第2報) ブナ材における偽心材率と年輪不整調度……………	237

第五十五号 (昭和三十四年三月)

浜谷稔夫	日本産ジンチョウゲ科諸属及び 2, 3 の外国産属の樹木学的研究 (英文) 主として解剖学的性質及び系統について……………	1
島地謙	日本産マテバシイ属、クリ属およびクリガシ属木材の解剖学的性質 (英文) (附、日本産ブナ科主要樹材の解剖学的性質による検索表)……………	81

佐藤 藤 大七郎 根岸 賢一郎 田 正 二	林分生長論資料5 上層間伐をおこなったケヤキ人工林における葉の量と生長量……………	101
勝 田 柁	マツ類種子の成熟ならびに発芽過程に関する生理学的研究 (第1報) 種子蛋白質の変遷……………	125
渡 辺 章	土の乾燥がアカシヤモリシマのタネの発芽, およびマキツケ苗の水分関係に及 ぼす影響……………	161
石 川 和 泉	アカシヤモリシマ種子の莢内着粒部位と硬実……………	171
加丸 藤 誠 平 丸山 正 昭 外村 順 吉	連送式索道の荷重牽引力算定法 (第2報) ……………	181
平 井 信 二	林木の材の品質表示に関する研究 (第3報) 福島県木戸産モミ材の年輪不整調度……………	191

第五十六号 (昭和三十七年六月)

平 田 種 男	定角測定法の研究……………	1
前 沢 完次郎	単木の求積法に関する研究……………	77
渡 辺 資 仲	グスの造林学的基礎研究 (第11報) 庇陰が苗木の生育におよぼす影響……………	213
飯 塚 徳 義	樹木の生理的活性度に関する研究 活性度の判定に TTC 反応を応用するための基礎実験……………	229
朝 日 正 美	北海道の高山性土壌にかんする研究……………	257
中 島 主 一 夫 芝 本 武 夫	愛知県瀬戸地方の荒廃林地土壌改善に関する研究 (第2報) ㊤固型肥料と堆肥の施用効果について……………	267
中 島 主 一 夫 芝 本 武 夫	愛知県瀬戸地方の荒廃林地土壌改善に関する研究 (第3報) ルーサンの直播き育成試験……………	277
中 島 主 一 夫 芝 本 武 夫	愛知県瀬戸地方の荒廃林地土壌改善に関する研究 (第4報) 水平溝耕耘・㊤固形肥料施用・地表面被覆の効果について……………	287
塚 本 良 則	瀬戸地方水害の特性 昭和32年8月の水害の特性……………	299
猪 熊 泰 三 島 地 謙 古 谷 正 人	ポプラ類の研究 (第2報) ヤマナラシの繊維長と比重について……………	315
横 田 俊 一	北海道演習林におけるトドマツ生立木の材質腐朽について (第4報) 根に対する接種試験……………	333
井 上 嘉 幸 芝 本 武 夫	水溶性木材防腐剤に関する研究 (第9報) 弗素-グロム-ヒ素-4, 6 ジニトロオルトクレゾール系木材防腐剤による 処理材の性能……………	349
井 上 嘉 幸 芝 本 武 夫	水溶性木材防腐剤に関する研究 (第10報) 防腐木柱の防腐効力の一試験方法……………	381
平 井 信 二	日本産主要木材の材構成割合について……………	399

第五十七号 (昭和三十七年十一月)

島 地 謙	ブナ科植物の系統に関する解剖学的研究……………	1
野 口 陽 一	森林量水試験の方法論的研究……………	65

呉 順 昭	運材索道用風圧制御機の制動効果に関する実験的研究	137
芝本武夫 井上嘉幸	水溶性木材防腐剤に関する研究 (第11報) Wolman 塩水溶液の浸潤性と処理木材の耐久性	153
芝本武夫 井上嘉幸	水溶性木材防腐剤に関する研究 (第12報) 加圧式処理法における注入薬剤量	179
平井信二	林木の重量生長に関する研究 (第7報) 北海道演習林産ドロノキ属 (1)	189

第五十八号 (昭和三十八年十二月)

朝日正美	東京大学北海道演習林における森林土壌の分類に関する研究	1
山口伊佐夫	水源帯における地下水流出現象の基礎的研究	133
平井信二	林木の材の品質表示に関する研究 (第4報) 北海道演習林産ドロノキ属材の年輪不整調度その他 (1)	287
勝田 征	クロマツ種子中の蛋白質の電気泳動	301
渡辺 章	夏の土壌乾燥がスギ苗の生長、とくに秋伸びに及ぼす影響	313
野口泰雄 大里正一	チェンソー鋸断性能比較試験	331

第五十九号 (昭和四十年二月)

郷 正 士	アカマツのタネの発芽と種皮, 光, 冷処理の関係	1
渡辺 章	スギ苗の生長に対する尿素の葉面散布効果と, 晩夏の苗の無機養分と秋の伸長 量との関係	19
南方 康	集材機用風圧ガバナーに用いられた遠心クラッチのスリップに関する研究	27
沢田満喜	本邦産キノコ類の成分に関する研究	33

第六十号 (昭和四十年六月)

緒方 健	本邦産カエデの樹木学的研究 (予報)	1
畑野健一	チョウセンマツ種子の発芽, 呼吸ならびに水分におよぼす湿層処理の影響	101
加藤誠平 大里正一	チェンソーの騒音に関する実験的研究	113

Contents of the Bulletin of the Tokyo University Forests

Nos. 51-60*

No. 51 (March, 1956)

Taisitiroo SATOO:	Drought Resistance of Some Conifers at the First Summer after their Emergence	1
Seizaemon SATOO:	Anatomical Studies on the Rooting of Cuttings in Coniferous Species, with Plates 1-42	109
Masaki Goo:	A Physiological Study of Germination of Coniferous Seed by the Application of Water Absorption Curve	159

No. 52 (September, 1956)

Masao YOSIDA and Taneo HIRATA:	Some Statistical Studies on the Stand-Composition of Artificially-Planted-Forests (VII)	1
Masazi SENDA and Taisitiroo SATOO:	Materials for the Study of Growth in Stands 2. White Pine (<i>Pinus strobus</i>) Stands of Various Densities in Hokkaido	15
Taisitiroo SATOO, Rokurô KUNUGI and Akio KUMEKAWA:	Materials for the Studies of Growth in Stands 3. Amount of Leaves and Production of Wood in an Aspen (<i>Populus Davidiana</i>) Second Growth in Hokkaido.....	33
Sukenaka WATANABE:	Silvicultural Studies on Kusu (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (III) The State of the Seasonal Growth of Kusu	53
Akira WATANABE:	Effect of Temperature in Propagating Medium upon the Rooting of Stem Cuttings of <i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB. var. <i>Linaloolifera</i> FUJITA	61
Akira WATANABE:	Water Relations of the <i>Acacia mollissima</i> Seedlings after Transplanting	69
Toshio SASAKI and Shun-ichi YOKOTA:	Wood Decay of <i>Abies sachalinensis</i> Forest in Tokyo University Forest in Hokkaido (II)	75
Kanji TACHIBANA:	Influence of Electric Shock on white Grubs (I) Mortal Effect to the Insect in the Soil by High Electric Pressure.....	89
Masami ASAHI:	A Study on Soil Properties Related to the Growth of <i>Abies Mayriana</i> in Tokati Province, Hokkaido, with Plate I	107
Nobuhiko MIGITA and Hayao HOSOI:	Research on the Swelling of Fibers (II) Relation between the Swelling Property of Hardwood Pulp Elements and the Microstructure of their Secondary Cell Wall, with Plates II-VIII	119
Noriyoshi IIZUKA:	Study on the Judgment Method of Inner Rot of the Living Trees (Todo-fir) by γ -Ray	143
Shun-ichi YOKOTA:	Observations on the But Rot of Sakhalin fir (<i>Abies sachalinensis</i> MAST.) in the Tokyo University Forest, Hokkaido, with Special Reference to Infection and Propagation of Decay, with Plates XI-X.....	165

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

No. 53 (July, 1957)

Michio TSUTSUI:	Administration System of Afforestation in the CLAN of AKITA in EDO era	1
Yooichi NOGUCHI:	A Preliminary Study of the Hydrologic Year in Aichi	27
Isao YAMAGUCHI:	Fundamental Study on the Measurement of Discharge and Analysis of Hydrologic Cycle Phenomenon for Watershed Management	33
Ken SHIMAI:	On the Behavior of the Vascular Strunds at the Cotyledonary and the First-Node of the Genus <i>Quercus</i>	125
Ken-ichi HATANO:	Alpha-Keto Acids in Pine Seeds.....	135
Shun-ichi YOKOTA:	Wood Decay of <i>Abies sachalinensis</i> Forest in the Tokyo University Forest, Hokkaido (III) On Wood Decay of Oni-todo (<i>Abies sachalinensis</i> MAST. of Bad-looking Bark)	140
Masatoshi NITTO and Kanji TACHIBANA:	An Ecological Study of May-beetles on the Coastal Sand Dune (IV) Particle Size Compositions and White Grub Inhabitation	149
Kakuichi KITAHARA:	Stress Relaxation of Chip-board in Hot-Press	161

No. 54 (November, 1958)

Taneō HIRATA:	Precisions of Variable Plot Methods (WZP.).....	1
Sukenaka WATANABE:	Silvicultural Studies on Kusu (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (V) Transpiration and Survival of Seedlings of Kusu during some Period after Transplanting	19
Sukenaka WATANABE:	Silvicultural Studies on Kusu (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (VI) Relationship between Removal of Leaves and Survival of Seedlings of Kusu	27
Sukenaka WATANABE:	Silvicultural Studies on Kusu (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (VII) The Influence of Soil Dryness on Survival of Transplanted Seedlings of Kusu	31
Sukenaka WATANABE:	Silvicultural Studies on Kusu (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (VIII) Regeneration of Roots and Shoots of Transplanted Seedlings of Kusu at Various Soil Moisture.....	37
Sukenaka WATANABE:	Silvicultural Studies on Kusu (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (IX) The Relationship between Drying and Survival on Seedlings of Kusu	43
Sukenaka WATANABE:	Silvicultural Studies on Kusu (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (X) Influence of Soil Drying on Growth of Seedlings of Kusu	51
Akira WATANABE:	On the Cold Resistance <i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB. and <i>C. Camphora</i> var. <i>nominale</i> HAY. from Formosa	63
Taisitiroo SATOO, and Masazi SENDA:	Materials for the studies of Growth in Stands (IV) Amount of Leaves and Production of Wood in a young Plantation of <i>Chamaecyparis obtusa</i>	71
Sadao OGIHARA and Isao YAMAGUCHI:	Application of Hydrograph in Expressing the Hydrological Characteristics of Watersheds	101
Makoto FUJIBAYASHI, Seihei KATO, and Shoji OKAWARA:	Some field tests of the logging tractor "Fordson"	143
Seihei KATO, Masakazu MARUYAMA, Shuenn-Chao Wu und Eikichi KOIZUMI:	Berechnung der Last-zugwirkung in der Umlaufseilbahnen (I).....	157

Kanji TACHIBANA:	Influence of electric shock on white grubs (II) Measurement on electric resistance of larvae of <i>Xylotrupes dichotomus</i> L.	169
Chikao NISHIGUCHI:	On the Communities of Populus Defoliators and their Seasonal Change	191
Shinji HIRAI:	Studies on Weight Growth of Forest Trees VI. <i>Chamecyparis obtusa</i> ENDLICHER of the Tokyo University Forest in Chiba	199
Shinji HIRAI and Hikaru YAJIMA:	Studies on Indication of Wood Quality of Forest Trees I. Indication of Several Qualities of the Wood of <i>Abies firma</i> SIEBOLD et ZUCCARINI.....	219
Shinji HIRAI:	Studies on Indication of Wood Quality of Forest Trees II. Percent of False Heartwood and Unevenness of Annual Ring Width in the Wood of <i>Fagus crenata</i> BLUME	237

No. 55 (March, 1959)

Toshio HAMAYA:	Dendrological Studies of the Japanese and Some Foreign Genera of the Thymelaeaceae Anatomical and Phylogenetic Studies, with Maps I-VI and Plates I-XI	1
Ken SHIMAJI:	Anatomical Studies on the Wood of the Japanese <i>Pasania</i> , <i>Castanea</i> and <i>Castanopsis</i> . (With a Key to the 22 Japanese Representative Species of the Fagaceae), with Plates I-VII	81
Taisitiroo SATOO, Ken'itiroo NEGISI and Masazi SENDA:	Materials for the Studies of Growth in Stands (V) Amount of Leaves and Growth in Plantations of <i>Zelkova serrata</i> applied with Grown Thinning	101
Masaki KATSUTA:	Physiological Studies of the Ripening and Germinating Processes of Pine Seeds (I) Changes of Seed Proteins.....	125
Akira WATANABE:	Effects of Drying of Soil upon the Germination of Seeds and upon the Water Relation of Seedlings of <i>Acacia mollissima</i>	161
Izumi ISIKAWA:	Hard Seed of <i>Acacia mollissima</i> WILLD. in Relation to the Position of Seeds in Legume	171
Seihei KATO, Masakazu MARUYAMA, Shuenn-Chao WU, und Yoshiyasu TONOMURA:	Berechnung der Last-zugwirkung in den Umlaufseilbahnen (II).....	181
Shinji HIRAI:	Studies on Indication of Wood Quality of Forest Trees (III) Unevenness of Annual Ring Width in the Wood of <i>Abies firma</i> SIEBOLD et ZUCCARINI from Kido District, Fukushima Prefecture.....	191

No. 56 (June, 1962)

Taneo HIRATA:	Studies on Methods for the Estimation of the Volume and Increment of a Forest by Angle Count Sampling	1
Kanjiro MAEZAWA:	A Study on Cubing Method of Single Tree	77
Sukenaka WATANABE:	Silvicultural Studies on Kusu (<i>Cinnamomum Camphora</i> SIEB.) (XI) The effect of shade on the growth of Kusu seedlings	213
Noriyoshi IIZUKA:	Studies on the Viability of the Living Tree I. Fundamental Experiment for the Application of TTC-Reaction to a Quantitative Measurement of the "Viability"	229
Masami ASAHI:	A study on types of high mountain soils in Hokkaido	257

Shuichi NAKAJIMA and Takeo SHIBAMOTO: Studies on the Soil Amelioration of the Denuded Forest Land about Seto in Aichi Prefecture (II) On the Effects of Fertilization by Kokei Maruyama Ball Fertilizer and Farmyard Manure on the Growth of <i>Pinus Thunbergii</i> PARL. and <i>Alnus Pendula</i> MATSUM.....	267
Shuichi NAKAJIMA and Takeo SHIBAMOTO: Studies on the Soil Amelioration of the Denuded Forest Land about Seto in Aichi Prefecture (III) Experiments on Lucerne Crop Covering	277
Shuichi NAKAJIMA and Takeo SHIBAMOTO: Studies on the Soil Amelioration of the Denuded Forest Land about Seto in Aichi Prefecture (IV) On the Effect of the Horizontal Ditch Ploughing, Fertilizing with KOKEI MARUYAMA Ball Fertilizer and Straw Mulch or Lucerne Crop Covering on the Growth of <i>Pinus Thunbergii</i> PARL. and <i>Alnus Pendula</i> MATSUM.....	287
Yoshinori TSUKAMOTO: Characteristics of the Flood in Seto District in August 1957	299
Taizo INOKUMA, Ken SHIMAJI and Masato FURUYA: Studies on Poplars (2) Measurement on Fiber-length and Specific Gravity of Yamamarashi (<i>Populus Sieboldii</i> MIQUEL).....	315
Shun-ichi YOKOTA: Wood Decay of <i>Abies sachalinensis</i> Forest in the Tokyo University Forest, Hokkaido (IV) Inoculation Experiment on Living Root with <i>Fomitopsis annosa</i> (FR.) KARST.	333
Takeo SHIBAMOTO and Yoshiyuki INOUE: Studies on Water-borne Wood Preservatives (IX) Properties of Treated Wood with Preservative of Fluor-Chrome-Arsenate-Phenol Mixture Type	349
Takeo SHIBAMOTO and Yoshiyuki INOUE: Studies on Water-borne Wood Preservatives (X) A Simple Method for Testing of Preserving Effectiveness of Treated Pole	381
Shinji HIRAI: Constructive Proportion of Wood Elements in Important Japanese Trees	399

No. 57 (November, 1962)

Ken SHIMAJI: Anatomical Studies on the Phylogenetic Interrelationship of the Genera in Fagaceae, with Plates I-XXVI	1
Yooichi NOGUCHI: A Methodological Study of the Experiments on Forest and Water Relations	65
Shuenn-Chao WU: Experiments on the Braking Effect of the Fan-Governor Attached to a Logging Cableway	137
Takeo SHIBAMOTO and Yoshiyuki INOUE: Studies on Water-borne Wood Preservatives (XI) Penetrability of Wolman Type Penetrative (Malenit) Solution and Durability of it Treated Wood	153
Takeo SHIBAMOTO and Yoshiyuki INOUE: Studies on Water-Borne Wood Preservatives (XII) Retention of Treated wood by Pressure Method	179
Shinji HIRAI: Studies on Weight of Forest Trees VII <i>Populus</i> spp. of the Tokyo University Forest in Hokkaido (1)	189

No. 58 (December, 1963)

Masami ASAHI: Studies on the Classification of Forest Soils in the Tokyo University Forest, Hokkaido.....	1
---	---

Isao YAMAGUCHI:	Fundamental Studies on the Ground Water Flow Phenomena at the water Source Zone	133
Shinji HIRAI:	Studies on Indication of Wood Quality of Forest Trees (IV) Unevenness of Annual Ring Width and Several Other Qualities in the Wood of <i>Populus</i> spp. of the Tokyo University Forest in Hokkaido (1)	287
Masaki KATSUTA:	Electrophoretic Investigation of Proteins of <i>Pinus thunbergii</i> Seeds	301
Akira WATANABE:	The Effect of Soil Moisture Deficiency in the Summer on the Growth of Sugi Seedlings (<i>Cryptomeria japonica</i>), with Special Reference to the Overgrowth in the Autumn.	313
Yasuo NOGUCHI and Shoichi OHSATO:	A Comparative Study on the Crosscutting Efficiencies of the Chain-Saws.	331

No. 59 (February, 1965)

Masashi GOO:	Relation of seed-coat, light and stratification on the germination of <i>Pinus densiflora</i> seeds.....	1
Akira WATANABE:	The effects of the foliar spray of urea on the absorption of nitrogen of Sugi seedlings (<i>Cryptomeria japonica</i>), and the relations between mineral nutrient contents of seedlings in late summer and their growth in height in autumn	19
Yasushi MINAMIKATA:	A study on the slip of the centrifugal clutch of the fan-governor applied for the automatic braking devise of the logging skyline- crane	25
Maki SAWADA:	Studies on chemical components of wild mushrooms and toadstools in Japan	33

No. 60 (June, 1965)

Ken OGATA:	A Dendrological Study on the Japanese <i>Aceraceae</i> , with Special Reference to the Geographical Distribution	1
Ken-ichi HATANO:	Effects of Stratification on the Germination, Respiration and Water Uptake of <i>Pinus koraiensis</i> Seed.....	101
Seihei KATO and Shoichi OHSATO:	An Experimental Study on the Noise Chain Saws	113

Contents of the Bulletin of the Tokyo University Forests, Nos. 51-60	i~ix
--	------