

第 35 回

日本林学会中部支部大会

論 文 集

昭和 62 年 3 月

日本林学会中部支部

# 目 次

## 〔論文編〕

### 造 林

- ヒノキ苗群落の生長解析(Ⅸ) ..... 1  
—ポイント法による葉の垂直分布と光透過—  
名大農 小川 一治
- クロマツ幼樹の新梢成長(Ⅲ) ..... 3  
—新梢の成長量と相対照度との関係—  
名大農 永津 雅人
- ヒノキの試験管内微小さし木における活性炭及びNADP添加の効果 ..... 5  
静岡林試 井出 雄二  
山本 茂弘
- ガンビ類の組織培養の試み ..... 9  
静岡林試 井出 雄二  
静大農 鈴木 誉子
- ヒノキの幹における呼吸量と成長量の関係 ..... 13  
名大農 森 茂太
- カラマツの水分特性 ..... 15  
—カラマツの木部圧ポテンシャル—  
信大農 川崎 圭造
- 生育抑制剤パクロブトラゾールの2～3の緑化木への効果 ..... 19  
王子製紙 K. K. 亀山育種場 伊藤 昌樹  
日本緑化センター 堀 大才
- 長野県中部のスギ、ヒノキ、カラマツ林表層土壌の孔隙と含水率について ..... 23  
長野林指 片倉 正行
- 鱗片状の葉をもつ針葉樹の梢頭部の形態と生長状態(Ⅱ) ..... 25  
—ヒノキアスナロについて—  
林試木曾 仙石 鉄也  
東北林木育種 川村 忠士

スギ、アテの年生長周期について — 幼・壮齡期の直径と樹高の生長—	27	石川林経課 中野 敬夫
三重県におけるテーダマツの生育状況	31	三重林技セ 富田ひろし
外国産マツの現地適応試験 — 23年生のテーダマツ、スラッシュマツ、クロマツの生長比較—	33	三重林技セ 富田ひろし
先駆性樹種および適潤性樹種の蒸散の日変化	35	名大農 弓場 譲 小林 吉人
名古屋市内の二次林の種組成と林分構造	39	名大農 隅田 明洋
シラベ帯におけるササ生地の天然更新(Ⅲ) — 大豊作の翌年発生した稚樹の動態—	43	林試木曾 原 光好 仙石 鉄也
天然生林伐採跡地の更新状況	45	王子製紙 K.K. 亀山育種場 伊藤 昌樹 児玉 重信 原 弘
ヒノキ天然林の更新(Ⅱ) — 樹冠の疎密別リターフォール量の季節変化—	47	林試木曾 荒井 国幸 仙石 鉄也
三重県産スギ精英樹クローンの枝特性	49	三重林技セ 滝尻富士雄
ヒノキ1年生苗4家系の生長におよぼす除草剤の影響について	51	岐大農 富田 浩二 岐阜県 神田 里喜 神奈川県 木村 敏 岐大農 岩田 明夫

重粘土質土壌の苗圃におけるヒノキ 1年生苗の肥料反応の家系間差異 ..... 53

岐大農 冨田 浩二  
岐阜県 神田 里喜  
神奈川県 木村 敏  
岐大農 岩田 明夫

ヒノキ密植試験林の枝の太さと枝張りの大きさについて ..... 57

岐大農 冨田 浩二  
谷口 昇  
内木 勝夫  
青木 達雄  
永島 清

ヒノキの植栽密度が個体間競争におよぼす影響について ..... 59

岐大農 冨田 浩二  
内木 勝夫  
青木 達雄  
谷口 昇  
永島 清

植栽密度がヒノキの樹形におよぼす影響について ..... 61

岐大農 冨田 浩二  
青木 達雄  
谷口 昇  
内木 勝夫  
永島 清

ヒノキの植栽密度と樹型級構成について ..... 63

岐大農 冨田 浩二  
永島 清  
谷口 昇  
内木 勝夫  
青木 達雄

ヒノキの樹形の林分間差異について ..... 65

岐大農 冨田 浩二  
中田 和弘  
青木 達雄  
谷口 昇  
内木 勝夫

ヒノキの樹幹に施した2、3の処理の結実促進に及ぼす効果	67
岐阜寒林試	横井 秀一 桂川 道
ヒノキ枝打ち材の解析	71
一枝打ち器具のちがいでによる材の変色事例	長野林大 棚秋 一延 奥原 英 渡辺 孝 桜井 健
<i>Acacia mearnsii</i> の本数密度別樹皮収量	73
東大樹芸研	池田 裕行 大野 正哉 鈴木 一郎 若林 義男
経営・林政	
イメージから見た森林	77
信大農	菅原 聡 三井 正人
地域住民のみどり意識	79
一高遠町の場合	信大農 菅原 聡 木下 浩司
レクリエーションの森の管理経営に関する研究	81
信大農	樫平竜一郎
アラスカ国有林の森林レクリエーション管理に関する調査研究(Ⅱ)	83
一アラスカ国有林の原始地域における森林レクリエーション管理	信大農 中村 健
カラマツの重量生長に関する研究	85
一密度試験林における容積密度数の樹幹内分布	信大農 高橋 祐吉
カラマツの重量生長に関する研究	89
一力枝における容積密度数の変動	信大農 高橋 祐吉 藪崎 武彦

複層林（二段林）施業について（I） —満10ヶ年の施業経過—	91	名古屋営林支 山嶋 喜一
林分利用材積推定法に関する一考察	95	静大農 野上啓一郎
今須林業の研究（I） —択伐林の林分表からみた特徴—	99	岐大農 大内 幸雄 伊藤 栄一 島崎 雅人 長良 修一
地域林業形成の条件分析	108	岐大農 林 進 長尾 史郎 臼井 規浩 玉置 雅野
原木流通の再編構造 —市売市場の存立条件—	111	静大農 小嶋 睦雄
都市近郊里山森林地帯の利用モデル	117	岐大農 林 進 江本 祐子
<b>立 地</b>		
天然生林および人工林からの流出水中の無機成分	121	名大演 小林 吉人 弓場 謙
ポット内で腐朽させたスギ針葉クチン成分の分解過程	123	名大農 川上日出國 草島すなお 東大演 仁王以智夫 東大愛演 春田 泰次

腐朽スギ・ヒノキ落葉の有機組成分について .....	127
名大農 川上日出國 森 一郎 杳名 重明	
庄川広葉樹総合試験林における1986年5月27日の晩霜害について .....	131
岐大山地研 小見山 章 水崎貴久彦	
万波ブナ林におけるリターの分解と微小真菌類の動態 (I) .....	133
—樹種の違いによる落葉の重量減少の比較及び微小真菌群集の比較—	
岐大山地研 鈴木 仁孝 安藤 辰夫	
愛知県作手村大野原湿原の花粉分析 .....	135
—過去二万数千年間の花粉群集変遷—	
信大農 石田 仁 中堀 謙二	
ソーンズウェイトのP-E ratioの年変化による中部関東地方の気候分類 .....	139
—クラスター分析法による—	
信大農 中堀 謙二 菅 誠	
花粉分析資料からみた中部関東地方の植生変遷の特徴 .....	143
—特にブナ属とコナラ属の關係に着目して—	
信大農 中堀 謙二	
<b>利 用</b>	
カラマツの材質試験 (XXVIII) .....	147
—用材の品等区分 (6) —	
信大農 重松 頼生 石原 祥生	
カラマツの材質試験 (XXIX) .....	151
—用材の品等区分 (7) —	
信大農 重松 頼生	
カラマツ造林木の間伐による偏心生長とあて材の発生について .....	155
信大農 重松 頼生 今西 洋	

数値地形図作成へのスプライン関数の導入	159
名大農 北川 勝弘	
刈払機の最適保持方式に関する研究	163
静大農 李 文彬	
岩川 治	
近藤 恵市	
ヒノキの乾燥試験について (I)	167
- 6 cm心持正割材の乾燥 -	
長野林指 吉田 孝久	
橋爪 丈夫	
吉野 安里	
武井富喜雄	
スギノアカネトラカミキリによる被害材強度試験について (I)	169
- 10.5 cm正角の実大材強度 -	
長野林指 吉野 安里	
橋爪 丈夫	
吉田 孝久	
武井富喜雄	
奥村 俊介	
オガクズナメコ発生処理時の温度・照度の影響について	171
長野林指 小出 博志	
マツタケ発生地の環境条件に関する研究 (I)	175
- アカマツの根量と土壤微生物相について -	
王子製紙K.K. 亀山育種場 原 弘	
柴田 勝	
児玉 重信	
担子菌におけるプロトプラストの単離と再生に関する研究 (I)	179
- ヒラタケのプロトプラストの単離条件の検討 -	
王子製紙K.K. 亀山育種場 原 弘	
柴田 勝	
園田 哲也	
未利用材のシイタケ培地適性	181
富山林試 高島 幸司	



シイタケの中温性系統のほだ付き率と子実体の自然発生量との関係	185
静岡林試 武藤 治彦	
シイタケの低温性系統のほだ木における子実体発生に及ぼす水分の影響	187
静岡林試 武藤 治彦	
<b>保 護</b>	
カラマツハラアカハバチに関する研究(Ⅱ)	191
—被害の終息に関する考察—	
林試木曾 小沢 孝弘	
福井県嶺北地方におけるヒノキ漏脂病について	193
福井短大 今井三千穂 畑野 健一	
カラマツヤツバキクイによるカラマツ立木への寄生について(Ⅱ)	199
—本種による寄生対象木の選択性—	
長野林指 奥村 俊介 小島耕一郎	
アカマツの枯損時期とマツノマダラカミキリの発生状況	201
長野林指 小島耕一郎 奥村 俊介	
<b>防 災</b>	
花崗岩の風化速度に関する研究	205
—その物性と凍結融解試験—	
信大農 岡村 宗明 北澤 秋司	
崩壊危険度マップの作成に関する基礎的研究(Ⅰ)	209
—花崗岩類の風化帯と崩壊—	
信大農 遠藤 則夫 北澤 秋司	
中央構造線の断層崖の地形発達と崩壊	213
信大農 北澤 秋司	
豪雪地帯造林地に発生した表層崩壊地の分布傾向について	217
—数値地形モデルを用いた分析—	
富山林試 上林 徳久	

林道路面水の排水工法に関する実験的研究 (VII)	221
-長時間降雨・不透水層の有無による流出率の変化-	
	信大農 林 博道 唐木 義人 清水 昭行 共同測量社 中井 大雄
浮遊砂に関する基礎的実験について	225
	名大農 桜井 清人 片岡 順 竹田 泰雄 飯田 修
土壌水の挙動と降雨条件の関係 (II)	227
-降雨中の吸引圧値変化について-	
	名大農 田中 隆文
表層土中の水の動き (IV)	231
-日流出量からみた水の動きについて-	
	名大農 飯田 修
山腹斜面土壌中の水の移動 (I)	235
-簡易井戸による観測とけい光X線データの比較-	
	信大農 萩谷 義久 中野 秀章
花崗岩風化土における圧力水頭、不飽和透水係数の簡易推定法	239
	愛知林セ 鈴木 隆司

〔報文編〕

造 林

ユーカリ属の幼齡期における伐採時期別の萌芽(予報) ..... 243

東大樹芸研 池田 裕行  
若林 義男  
大野 正哉  
渡邊 良広

広葉樹二次林の密度管理試験 ..... 247

岐阜寒林試 水谷 和人  
岐阜林振課 中垣 勇三

マツ林の生長過程について ..... 249

—静大引佐演習林の例—

静大演 態谷 直敏  
稲川 悟一

板取村奥牧谷のカブスギについて (I) ..... 253

—成立形態から見たカブスギの概要—

岐阜林セ 川尻 秀樹  
中川 一

冠雪被害木の成育回復後の樹幹内部状況 ..... 255

石原林材K.K. 石原 成樹  
竹ノ下純一郎

経営・林政

水保全機能と林分構造、地形および土壌条件との関係解析 (I) ..... 257

静大農 野上啓一郎

立 地

板取村川浦谷の天然ヒノキについて (I) ..... 251

—面谷流紋岩類地域の「根上がりヒノキ」—

岐阜林セ 中川 一  
川尻 秀樹  
鈴木 勝

中川根演習林における二次林の林分構造について ..... 235

静大農 太田 治夫  
湯浅 保雄

利 用

間伐小径木を利用した大型ポットの緑化木育成効果 ..... 269  
ータブノキ、クスノキの成木の場合ー

三重枝林セ 川北要始補  
上村 保  
三重緑地 河村 止

採漆量からみた飛騨産ウルシの特性 ..... 271

岐阜寒林試 大西 好明  
野中 一男

アベマキによるシイタケ栽培試験 (I) ..... 275  
ーアベマキ原木におけるシイタケ菌糸の活着とまん延についてー

岐阜林セ 野中 隆雄

保 護

スギカミキリ防除に関する研究 (I) ..... 277  
ー脱出成虫に対する捕獲バンドの効果ー

岐阜林セ 野平 照雄

スギカミキリ防除に関する研究 (II) ..... 279  
ー捕獲バンドに入ったスギカミキリのその後の行動ー

岐阜林セ 野平 照雄

高山市周辺に発生したウチジロマイマイについて ..... 281

岐阜林セ 野平 照雄

ヒノキ苗畑におけるドウガネブイブイの生態と防除 (予報) ..... 283

林試木曾 小沢 孝弘

ナナカマドに発生した根頭がんしゅ病様の1種について ..... 287

林試木曾 浜 武人

サクラ枝枯性病害の一考察 ..... 289  
ー“サクラの褐色枝枯病”の発生事例とその経緯ー

石川林経課 松枝 章

キイロコキクイムシの母孔の大きさと産卵数 ..... 291

名大農 衣浦 晴生  
金光 桂二