

第 3 8 回

日本林学会中部支部大会

論 文 集

平成 2 年 3 月

1990

日本林学会中部支部

# 目 次

## [論文編]

### 林政・経営

ヒノキ人工林の収穫試験 (I) ..... 1	
—試験地の概要と試験地間差異—	岐阜大農 伊藤 栄一 林 継 大内 幸雄 丸山 三行 青木 達雄 内木 勝夫 谷口 昇
ヒノキ人工林の収穫試験 (II) ..... 3	
—試験地における生長経過—	岐阜大農 林 継 大内 幸雄 伊藤 栄一 青木 達雄 丸山 三行 内木 勝夫 谷口 昇
人工林の大径化に関する考察 (I) ..... 7	
—アカマツ林分密度試験による分析—	信大演 島崎 洋路 黒髪 達也
人工林の大径化に関する考察 (II) ..... 11	
—長野県南部地域スギ林分の実態調査による分析—	信大演 島崎 洋路 宗像 和規
列状間伐したカラマツの樹幹の生長と容積密度の変異について ..... 15	
	信大農 菅 誠 高橋 祐吉
ヤマハンノキの幼齢木の高さ別年輪幅に現れる生長のパターン ..... 19	
	東大愛知演 吉田 孝久
地理情報システムGIS kitの応用 (I) ..... 21	
—演習林地理データの作成—	信大農 鄭 小賢 木平 勇吉 ロック防災研 川上 浩
複層林施業の現状 ..... 25	
	信大農 菅原 聡

原山本谷国有林における天然林施業の現況について.....	27	古川営林署 山越辰世 和田博之
森林の多目的利用について.....	31	岐阜大農 林 進 伊藤修宏 岐阜県林政部 福田五月
レクリエーション・エリア整備のゾーニングについて.....	33	岐阜大農 林 進 伊藤修宏 玉置雅野
ウォーターフロントと木造建築物.....	37	岐阜大農 林 進 玉置雅野 猪股英史 伊藤修宏
森林体験による意識の変化.....	43	信大農 上原あかし 菅原 聡
<b>造林 1</b>		
除草剤処理によるササ生地の天然更新促進.....	45	王子製紙・亀山研究室 伊藤昌樹 児玉重信
ヒノキ天然林の更新 (V).....	47	一環境別にみた3種の落葉分解速度の比較一 森林総研木曾 荒井国幸
2段林下層植生の動態.....	49	一40年生コナラ・アカマツを上木とした1事例一 石川県林試 矢田 豊 小谷二郎
荘川試験林における落葉広葉樹の伐根萌芽.....	51	岐阜大農 小見山 章
場所別にみた落葉広葉雑樹の発生・死亡過程.....	53	岐阜大農 小見山 章 矢野尚子 脇 孝介
風害後32年を経過した森林の種組成と構造.....	55	岐阜大農 肥後陸輝

ヒノキ林における非同化器官による遮光量の推定	59
	名大農 山路和義 萩原秋男 愛知県林セ 大内山道男 菱田重寿
ヒノキ林木の3年間に渡る光合成測定の結果(英文) (Photosynthesis of a Hinoki Tree)	63
	名大農 サムエル アルン バエンボナン 萩原秋男 穂積和夫
二次林における常緑広葉樹の葉の光合成能力と葉齢	67
	名大農 隅田明洋 豊田自動織機製作所 成瀬文月
1988年と1989年における落葉広葉樹の開葉開始時期の比較	71
	岐阜大農 小見山 章 生田賢英 脇 孝介
スギ・アテの日生長周期について 一幼・壮齢期の肥大と伸長の生長(II)一	73
	石川県林試 中野 敏夫
土壤水分環境に対する樹木の成長反応	77
	信大農 秋山邦夫 川崎圭造
ユーカリ属の現地適応試験 一導入後5年まで一	81
	東大樹芸研 池田裕行 大野正哉 鈴木一郎 諸戸清一
<b>造林 2</b>	
ヒノキ人工林における間伐木の材色について	85
	岐阜大農 富田浩二 谷口 昇 内木勝夫 青木達雄 丸山三行
枝打ちによる材の異常変色 一自動枝打ち機による枝打ち一	87
	三重県林政課 富田ひろし 三重県林技セ 奥田哲夫 並木勝義

葉枯らし処理の効果.....	89
—含水率推移の時期別差異及び心材色への影響—	
	愛知県林セ 菱田重寿 // 緑セ 前川 滋 // 林セ 大野浩暉
ヒノキ人工林における間伐木の直径成長について.....	91
	岐阜大農 富田浩二 内木勝夫 谷口 昇 青木達雄 丸山三行
コナラ人工林の初期生長.....	95
	三重県林技セ 久米 懿
間伐したクリの単木における間伐効果と不定枝の発生（予報）.....	97
	岐阜県寒林試 横井秀一
カラマツ樹幹における年成長量の配分と枝下高との関係について.....	101
	長野県林総セ 武井富喜雄
競争指数による林木個体間競争の解析について（Ⅰ）.....	105
—競争指数の立木密度別経年変化—	
	岐阜県林セ 野々田三郎
競争指数による林木個体間競争の解析について（Ⅱ）.....	109
—立木本数別肥大生長と年輪幅—	
	岐阜県林セ 野々田三郎
スギ採種園におけるクローン別雄花開花期.....	111
—津市におけるスギ花粉空中飛散量との比較—	
	三重県林技セ 前田芳宏 // 津農林事 滝尻富士雄
アテの結実とタネの発芽について.....	113
	石川県林試 中野 徹夫
センブリ種子の発芽について.....	117
	福井県立短大 今井三千穂 畑野 健一
組織培養によるヒノキの大量増殖（Ⅰ）.....	121
—小枝葉の伸長量および発根率のクローン間差—	
	三重県林技セ 朝倉 嗣雄
<u>造林・立地・保護</u>	
上流域における鹿牧場の影響.....	123
	白田高校 矢野 良 信大農 川崎圭造

斜面を異にするカラマツ林における窒素の変動.....	125
	信大農 稲沢知子 川崎圭造
カラマツ心腐れ病多発生地.....	127
	信大農 川崎圭造 東京農工大農 関子光太郎
土壌pH値の林内変動と立木の影響 .....	131
	岐阜大農 脇 孝介
シイタケ原木林に対する施肥の効果.....	133
	岐阜県寒林試 水谷和人
スギ苗に対するナメコ廃床の施用効果について.....	137
	石川県林試 千木 容
コナラ・ミズナラ混交林における穿孔被害の1事例.....	139
	石川県林試 小谷二郎 矢田 豊
ヒノキ採種園におけるMEP, エチルチオメトン及び紙袋のカメムシ類防除効果 .....	143
	静岡県林技セ 佐野信幸 静岡県西部農林育種場 鈴木善郎
カラマツ心腐れを引き起こす数種腐朽菌の培養菌系の発育状況.....	145
	長野県林総セ 奥村俊介
自生クリに寄生するクリタマバチに関する研究.....	147
一寄生バチによる捕食とempty cellについて一	名大農 加藤一隆 肘井直樹
マツ樹皮下穿孔虫に寄生するコマユバチ2種について.....	151
一形態, 生活史, 寄主選択に関する比較一	名大農 浦野忠久 肘井直樹 金光桂二
クスノオオキクイムシ ( <i>Xyleborus mutilatus</i> ) の共生菌 .....	153
一越冬期と穿入・産卵期との比較一	名大農 梶村 恒 肘井直樹 金光桂二
ミカドキクイムシ ( <i>Scolytoplatypus mihado</i> ) の共生菌.....	157
一孔道内における発育状態一	名大農 衣浦晴生 肘井直樹 金光桂二

美濃市に発生したスギノアカネトラカミキリ被害	159
	岐阜県林セ 野平照雄 大橋章博 岐阜県武儀県事 小森基安
松くい虫誘引剤に集まったカミキリ・ゾウムシ類 —誘引・誘殺法の場合—	161
	岐阜県林セ 野平照雄 岐阜県恵那県事 小川 知
ベイトトラップに集まったゾウムシ類 —松林での場合—	165
	岐阜県林セ 野平照雄 岐阜県恵那県事 小川 知
<u>利用</u>	
ヒラタケのプロトプラスト培養系に関する研究	167
	王子製紙・亀山研究室 園田 哲也 原 弘
ナメコおよびヌメリスギタケのプロトプラストの調製と培養	169
	長野県林総セ 増野和彦
シイタケのプロトプラストの作出と再生条件の検討	173
	三重県林技セ 南 昌明
環境整備によるマツタケ増産効果	175
	王子製紙・亀山研究室 児玉重信 原 弘
スギ間伐材によるヒラタケ短木栽培	179
	富山県林技セ 高島幸司
ヒノキのシイタケほだ木の防虫について	181
	静岡県林技セ 武藤治彦
木レンガの防腐処理と耐久性 —クレオソート油浸漬—	183
	三重県林技セ 上村 保
カラマツ心材への水の浸透性 —浸漬, 温冷浴, 減圧・加圧処理の効果—	185
	長野県林総セ 柴田直明 吉野安里 武井富喜雄
カラマツ材の燃焼試験 (II) —難燃薬剤の注入量と燃焼特性—	189
	長野県林総セ 吉野安里
カラマツの材質試験 (X X X III) —用材の品等区分 (10) —	193
	信大農 重松頼生

懸垂式シュートについて (I) .....	197
—搬出試験の事例—	三重県林技セ 並木勝義
間伐材の搬出手段に関する考察 (I) .....	199
—ジグザグ集材法の変型について—	信大演 島崎洋路 枘岡望 角谷道弘
間伐材の搬出手段に関する考察 (II) .....	203
—自走式リモコンキャレッジによる集材作業について—	信大演 島崎洋路 三野和哉
クマモト式H型架線の静力学的問題 .....	207
	名大農 近藤 稔 東北林業大 李 永浩
加速度計を用いた路面状態の測定に関する研究 (I) .....	211
—路面の相異による車両振動の比較—	信大農 井上 裕 林 博道
加速度計を用いた路面状態の測定に関する研究 (II) .....	215
—横断溝の相異による車両振動の比較—	信大農 林 博道 井上 裕
境界線データに基づく面処理に関する一考察 .....	219
	名大農 北川勝弘 安達久章
<u>防災</u>	
山地小流域における森林理水機能の評価について (II) .....	223
—比流量に関係する流域面積の影響—	信大農 堀内照夫 山村烈也 宮崎敏孝 林 博道 中村貴士
表層土中の水の動き (VII) .....	227
—土中吸引圧から見た水の動きと流出量について—	名大農 飯田 修
治山堰堤周辺の水の動き .....	229
	愛知県林セ 平山 一木
山地溪流における出水時の浮遊土砂濃度について .....	233
	名大農 桜井清人 片岡 順



温川の低ダム群施工域における土石移動の特徴	237
	岐阜大農 栗山 淳 木村正信
池田山扇状地の砂防工法について	241
	岐阜大農 木村正信
崩壊斜面の土壌化に関する研究 (I)	245
—斜面方位と土壌化—	名大農 アルンシリ カムラン 竹田泰雄
花崗岩地帯における林道のり面の土壌成分の化学的变化について	249
—蛍光X線分析データの比較—	信大農 山村烈也
領家花崗岩類の凍結融解による風化特性と崩壊 (II)	253
—2, 3の岩体の風化分帯—	信大農 堀口浩二 北澤秋司
長野県西部地震災害のその後 (II)	257
—荒廃地復旧方法—	信大農 北澤秋司
[報文編]	
天然林施業における更新の成立条件についての考察	263
	付知営林署 今泉裕治
[口頭発表]	
胸高直径を基準とした正規直交関数系	名大農 長嶋 郁
合意形成	信大農 木平勇吉
—国有林の場合—	
クヌギ実生の組織培養における培地支持体の違いと発根率	静岡県林技セ 山本茂弘 近藤 晃
クヌギ実生の組織培養にあてる実生苗の 養成段階での施肥の効果	静岡県林技セ 山本茂弘 近藤 晃
三重大学附属演習林における量水観測について	三重大生資 細江一之 本多 潔 林 拙郎 川邊 洋

ブナ林地とヒノキ新植地における土壌中の透過水動態について……………	静岡大演	熊谷直敏
	静岡大農	村井宏
		土屋智
“雨水”による大規模な森林災害について……………	信大農	宮崎敏孝
—1989年2月25,26日,長野県東信地域の場合—		牛山素行
由比試験地における地すべりの観測とその解析……………	三重大生資	榊原賢一
		川邊洋