

第 3 7 回

日本林学会中部支部大会

論 文 集

平成元年 3 月

日本林学会中部支部

# 目 次

(論文編)

造 林

林木の非同化部による遮光の推定 (I) ..... —装置の開発—	..... 1 名大農 勝野真澄 (株)リクルート 井口邦夫 名大農 穂積和夫
亜高山帯針葉樹林における無間伐林分の本数遞減と直径生長 .....	..... 5 森林総研木曾 原 光好
樹種及び森林の密度管理が土壌の理学的性質に及ぼす影響 .....	..... 7 静大農 伊藤忠夫 静大理 近田文弘 静大農 久保田光政 細川和弘
林内放牧地の土壌の物理性 ..... —長谷村・南アルプス鹿牧場—	..... 11 信大農 松本淳一郎 川崎圭造
ヒノキ林・スギ林の密度管理が生長・形質に及ぼす影響 .....	..... 15 静大農 伊藤忠夫 静大理 近田文弘 静大農 細川和弘 久保田光政
落葉・落枝の分解経過観察について .....	..... 17 静大演 熊谷直敏 中瀬皇刀 梶川泰知
アテ四品種の分布と形態的特徴およびザイモグラフについて .....	..... 21 石川県林試 中野 徹夫
天然林と言われている打呂アテ林のアイソザイム分析 .....	..... 25 石川県林試 中野 徹夫
組織培養によるコナラの幼植物体再生の試み .....	..... 29 石川県林試 千木 容
組織培養によるサクラ亜属の幼植物体再生の効率化 (I) ..... —培地と固型化剤の検討—	..... 31 石川県林試 千木 容

名古屋市内の二次林における土壌呼吸速度について .....	35
	名大農 隅田明洋
ヒノキ林木の呼吸速度の季節変化 .....	39
	名大農 サムエル・アルシノ・エンボナン 萩原秋男 穂積和夫
乾・湿条件下での数樹種の水分特性 .....	43
	信大農 秋山邦夫 野村恵美 川崎圭造
標高の違いによる植物季節の変化 .....	47
一木本植物数種類の開芽、開葉について—	信大農 中掘謙二 伊藤和洋 丸山 穰 菅原 聡
シラカンバ林における葉の生長と幹肥大生長の関係 .....	51
	岐大農 小見山 章 松橋達也 車戸憲三 上宝村役場 井上昭二
落葉広葉樹の葉の生長過程 .....	53
	岐大農 生田賢英 大塚智英 小見山 章
ハイマツの新梢成長 .....	55
	名大農 梶本卓也
クロマツ幼樹の長枝の材積分布とその変化 .....	59
	名大農 永津雅人
林政・経営	
林業を軸とした「村おこし」運動をになう組織の実態 .....	63
	岐大農 玉置雅野 林 継
木材流通再編の動向 .....	69
	岐大農 林 継
地域産材の需要拡大への取り組みについて .....	73
	岐大農 伊藤栄一

都市近郊マツ林の保全問題 .....	77
—海岸マツ林の自主的防除組織について—	静大農 小嶋睦雄
基金方式による水源林整備の現状と課題 .....	83
—豊川水源基金を事例として—	愛知県新城事務所 竹内 豊 静大農 小嶋睦雄
林業経営に対する森林所有者の意識 .....	89
—三重県美杉村の事例—	三重県林政課 富田ひろし 三重県津農林水産事務所 下里 正司
長伐期大径材生産の成立条件 .....	93
	岐大農 大重隆太郎 林 健 出屋敷誠司
林業経営における税制問題の研究 .....	95
	岐大農 白井規浩 林 健
天然林施業への取り組み .....	99
	名古屋営林支局 両角 実 中村茂春
3 皆用施業の実行について .....	103
	名古屋営林支局 田口 一
カラマツ林の列状間伐と樹冠偏倚について .....	107
	信大農 菅 誠 高橋祐吉
企画された森林散策の効果 .....	111
	信大農 菅原 聡 箕輪工高 太田和則
広域森林レクリエーション計画の実態と問題点 .....	113
	岐大農 伊藤修宏 林 健
森林レクリエーション利用に関する一考察 .....	117
	岐大農 福田五月 林 健
都市における神社林の機能 .....	119
	岐大農 丹羽卓三 林 健 伊藤栄一

利 用

集運材用ワイヤロープの支柱としての立木の強さ (VII) 一伐採後 3 年を経過したスギ根株の細根の強度一	名大農 森岡 昇 アイカ工業 古沢康之 名大農 安達久章 東北林業大 李 永浩	123
数値地形モデルによる山地の流域構造の解析方法 (I)	名大農 北川勝弘	127
ヘリコプタによる間伐材の搬出 一林内製材機を利用した事例一	愛知県林セ 中山 学 長峰産業 金田康嗣	131
カラマツの材質試験 (XXXI) 一用材の品等区分 (8) 一	信大農 重松頼生	135
カラマツの材質試験 (XXXII) 一用材の品等区分 (9) 一	信大農 重松頼生	139
カラマツの圧縮あて材とその対応材の収縮変形について	信大農 今西 洋 重松頼生	143
カラマツ圧縮あて材の収縮変形と細胞形態の関係	信大農 今西 洋 重松頼生	147
カラマツ実大材の強度試験 (II) 一臼田産平角の曲げ強度性能一	長野県林総セ 橋爪丈夫 吉田孝久 吉野安里 武井富喜雄	151
大断面材の乾燥試験 (I) 一カラマツ大断面材の天然乾燥及び人工乾燥について一	長野県林総セ 吉田孝久 橋爪丈夫 吉野安里 武井富喜雄	155
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 (II) 一無欠点小試験片による強度試験一	長野県林総セ 吉野安里	159
樹幹内の節の形態に関する調査事例 (II) 一ヒノキの場合一	三重県林技セ 上村 保	163

ヒトクチタケ・プロトプラストの調製及び培養 .....	167	名大農 川上日出國 渡辺 智子
未利用材のヒラタケ及びナメコ培地適正 .....	169	富山県林技セ 高 島 幸 司
ナメコプロトプラスト再生菌の二、三の培養・栽培的性質について .....	175	長野県林総セ 増 野 和 彦
ヤナギマツタケのプロトプラスト再生菌による発生量について .....	179	愛知県林セ 澤 章 三 菱田 重 寿
<b>防 災</b>		
花崗岩の風化速度に関する研究 (III) .....	183	信大農 岡 村 宗 明 北 澤 秋 司
— 領家花崗岩類の造岩鉱物の粒径に着目して—		
領家花崗岩類の凍結融解による風化特性と崩壊 (I) .....	187	信大農 堀 口 浩 二 北 澤 秋 司
— 岩体の風化特性—		
岩石クリープと崩壊に関する研究 (II) .....	191	信大農 細 田 育 広 北 澤 秋 司
— 赤石山地を例として—		
森林の伐採による風化帯の変化 .....	195	信大農 北 澤 秋 司
林地土壌表層部の微生物活性の季節変化 .....	199	名大農 小 野 裕 川上日出國 片岡 順
表層土中の水の動き (VI) .....	203	名大農 飯 田 修
— 三相分布と透水性について—		
溪流流量から推定される流域内各斜面の二、三の水文的特徴 (I) .....	207	名大農 田 中 隆 文
— 斜面の水文的特徴の推定のための流出モデルの提案—		
山地小流域における森林理水機能の評価について .....	211	信大農 堀 内 照 夫 山 村 烈 也 京都府林務課 馬 瀬 義 博

雪食荒地の分布と地形・地質要因について .....	215
	岐大農 田中康義
集水地形と崩壊発生について .....	219
	名大農 竹田泰雄
浮遊砂に関する基礎的実験について (III) .....	223
—水路実験における測定例—	名大農 桜井清人
林道路面水の排水工法に関する実験的研究 (VIII) .....	227
—現実林道にみる適正横断溝間隔—	信大農 林 博道
万ノ助カールにおける地形と植生 .....	229
	常葉学園菊川高 松本雅道 静大農 大村 寛
大谷崩れにおける甲虫および土壌動物の遷移 .....	233
	常葉学園菊川高 松本雅道 岐阜県林セ 大橋章博 静大農 大村 寛
砂丘頂部に設置した竹簀垣の防風・防砂効果について .....	237
—アラブ首長国連邦の砂漠における観測事例—	静大農 村井 宏 国際協力事業団 湖東 朗 UAE大農 M. ALAFIFI S. ITANI
<b>保護・造林</b>	
樹洞性巣箱の林内架設とキツツキ類の行動 .....	241
	長野県林総セ 唐沢 清 小島耕一郎
森林火災跡地で異常発生したカラフトヒゲナガカミキリと その蛹室内幼虫のキツツキ類による捕食状況 .....	243
	長野県林総セ 小島耕一郎
糸状菌類が着生したマツノマダラカミキリの生存率と 保持・離脱センチユウ数 .....	247
	三重県林技セ 佐野 明
松くい虫の寄生蜂キタコマユバチ (Atanycolus initiator —(FABRICIUS) (膜翅目・コマユバチ科) について— .....	249
	名大農 浦野忠久 金光桂二
ヒノキ採種園におけるカメムシ類の球果に対する加害について .....	253
	静岡県林技セ 佐野信幸 鳥居春己 井出雄二 静岡県柑試 高橋浅夫

各種薬剤によるスギ・ヒノキ苗畑のコガネムシ幼虫防除試験 .....	255
	静岡県林技セ 佐野信幸 鳥居春己
ノウサギの性成熟について .....	259
	静岡県林技セ 鳥居春己 豊橋動物園 武田芳男 愛光重成
落葉広葉樹稚樹の初期生長について .....	261
	岐大農 今井田春美 小見山 章
落葉広葉樹二次林の形成過程 .....	263
	岐大農 小見山 章
当年生稚樹の発生・生長・死亡の相互関係について .....	265
	岐大農 矢野尚子 小見山 章
森林火災が発生したアカマツ林の植生回復について (II) .....	267
一被害後2生長期一	長野県林総セ 片倉正行 大木正夫 小島耕一郎
テトラピオン剤散布後におけるササの経年的変化 .....	269
	森林総研木曾 仙石鉄也 荒井国幸
ヒノキ天然林の更新 (IV) .....	273
一広葉樹とヒバ混交林のA <sub>0</sub> 層を用いたヒノキのまき付試験一	森林総研木曾 荒井国幸
ピンオークの種子の発芽と苗木の成長 .....	275
	静岡県林技セ 金子 哲 鈴木久雄
〔報文編〕	
“ひまわり”雲画像を利用した局地・集中性降雨予測の可能性について .....	277
	信大農 宮崎敏孝 牛山素行 秋葉猛史
下新川海岸における防災林の造成と防潮効果 .....	279
一予察的報告一	富山県技短大 高橋剛一郎 富山県治山課 落原正之 富山県技短大 神代金治



〔口頭発表〕

- 林業と人工知能（Ⅰ） ..... 静大農 野上啓一郎  
—研究者と実務者とのネットワーキング—
- 斜面崩壊と崩壊後の移動・流下過程について ..... 三重大生資 林 批郎  
林業土木コンサル 高井利之
- 急勾配河川の土砂流送能力に関するスイス公式について ..... 岐大農 木村正信
- カラマツハラアカハバチに関する研究（Ⅲ） ..... 森林総研木曾 小沢孝弘  
—卵期の特徴と生態—
- 誘引器に捕獲された穿孔虫類（Ⅰ） ..... 森林総研木曾 小沢孝弘
- ノウサギの生長について ..... 静岡県林技セ 鳥居春己