

第 43 回

日本林学会中部支部大会

論 文 集

平成 7 年 2 月

1995年

日本林学会中部支部

# 目 次

## [ 論 文 編 ]

### 林政・経営

都市における緑地のあり方について.....1 —住民意識から—	岐阜大農	林 雄 山本 由加 塚本 睦
里山山村の抱える問題.....5 —都市からの移住者の活動を通して—	岐阜大農	黒宮佳代子 林 雄 伊藤 栄一
現存植生を活かした広葉樹二次林の利用について.....9	岐阜大農	林 雄 野尻 智周 塚本 睦
流域森林管理情報システム (IV) .....13 —流域素材生産量の予測—	信州大農	鄭 小賢
尾鷲ヒノキ林固定試験地資料から推定したシステム収穫表の成長パラメータ.....17	三重大生物資源	田中 和博 小段 應司 油井 利恭
材積計算ソフト「HEIVOL」三四郎版の開発 .....21	三重大生物資源	田中 和博 上ヶ平 晃 河田 伸治

### 立 地

長野県上伊那郡入笠山大阿原湿原の花粉分析.....23 —約3万年間の植生変遷史—	信州大学農学部	中堀 謙二 村田万里子 手島 茂晴
----------------------------------------------	---------	-------------------------

霧ヶ峰の草原化に関する研究 (I) .....	27
-霧ヶ峰踊場湿原南方の小湿原堆積物の花粉分析-	信州大学農学部 中堀 謙二
<b>造 林</b>	
名古屋大学構内二次林の生態 (I) .....	31
-「都市の里山」の存在意義と調査二次林の構造-	名古屋大農 只木 良也 平野 綾子 参鍋 秀樹 横田 岳人
名古屋大学構内二次林の生態 (II) .....	33
-リターフォール量の季節変化-	名古屋大農 河口 順子 平泉 智子 只木 良也
名古屋大学構内二次林の生態 (III) .....	35
-リターフォール含有養分量の季節変化-	名古屋大農 平泉 智子 河口 順子 只木 良也
名古屋大学構内二次林の生態 (IV) .....	39
-土壌呼吸の季節変化-	名古屋大農 余 亮 萩原 秋雄 只木 良也
名古屋大学構内二次林の生態 (V) .....	41
-構成樹種の葉の展開と直径成長-	名古屋大農 星野 大介 只木 良也
三重県青山町・奥山愛宕神社境内林の林分構造 .....	45
-広葉樹林上層木の樹種構成について-	三重県林技セ 富田ひろし 三重大生物資源 武田 明正
若齢ヒノキ単木の呼吸様式 (英文) .....	49
-成長と呼吸-	名古屋大農 ステファン アデュ ブレデュ 横田 岳人 萩原 秋男
立木同化蒸散測定装置を用いて測定したヒノキ単木の蒸散量 .....	53
	名古屋大農 横田 岳人 萩原 秋男 小糸工業㈱ 守谷 孝志

ケヤキ幼齡人工林の成長と土壤の理化学性.....	55
	岐阜県寒冷地林試 横井 秀一 山口 清
ポトメーター法による数樹種の蒸散量の違い.....	59
	信州大農 小林 紀子 川崎 圭造 須坂園芸高 逸見 充智
土壤水分状態と数樹種の蒸散量.....	61
	信州大農 栗田 織恵 金子 敬子 川崎 圭造
伐採直後の土壤水分状態とヒノキの成長.....	65
	信州大農 天野 理恵 町田 良太 吉江 和紀 川崎 圭造
シラカンバ林分の経時変化.....	67
	岐阜大農 狩野 光広 小見山 章
ブナ林における各樹種の再生産機構.....	69
	岐阜大農 溝口 紀泰 小見山 章
ブナ林におけるブナ当年生稚樹の定着と環境.....	71
	岐阜大農 小見山 章 加藤 正吾 小島 則夫
伐採跡地内における植生の違いがアカシデ、ミズメの実生の発生・生存に及ぼす影響.....	73
	岐阜大農 樋口 高志 肥後 睦輝
広葉樹二次林の下層における種子、稚樹の動態.....	75
	岐阜大農 肥後 睦輝 上田 聖子 樋口 高志

シラベ帯におけるササ生地の天然更新 (IV) .....			77
— 植込み苗と更新稚樹の成長 —	森林総研木曾	原 光好 仙石 鐵也 森澤 猛	
ヒノキ天然林の更新 (VI) .....			79
— 8年間の稚樹の発生・消長、および落葉量について —	森林総研木曾	森澤 猛 仙石 鐵也 原 光好	
競争指数による林木個体間競争の解析について (III) .....			81
— スギさしき林の立木本数別にみた競争指数と年輪幅 —	岐阜県林業短大	野々田三郎	
神宮宮域林に於けるヒノキ造林地のヒノキ大樹育成試験について (III) .....			83
	神宮司庁	木村 政生 村瀬 昌之	
神宮宮域林に於けるヒノキ造林地のヒノキ保残木試験について .....			85
	神宮司庁	木村 政生 村瀬 昌之	
被陰下におけるクスノキ種子の発芽と芽生えの成長 .....			87
	東大樹芸研	池田 裕行 村瀬 一隆 井出 雄二	
ガンピ種子の発芽に関する研究 (II) .....			91
— 低温処理種子の発芽に及ぼす温度シフトの影響 —	福井県総合グセ	今井三千穂	
一斉開葉型の枝条形成パターンについて .....			95
	静岡大演	藤本 征司 越智 新	
RFLPを用いたユーカリの産地間識別 .....			97
	三重大生物資源 新王子製紙	藤家 葉子 日尾野 隆 伊藤 一弥	
PCR法を利用したユーカリ属の産地・個体識別 .....			99
	太陽学園 新王子製紙	山田 弘美 河津 哲 伊藤 一弥 柴田 勝	

広葉樹林の樹形変異の樹種間差異について .....	103
	岐阜大農 富田 浩二 伊藤 泉美
根上がりヒノキの組織培養 .....	105
—増殖を中心として—	岐阜県林セ 茂木 靖和 川尻 秀樹 三菱ガス化学新潟研 丸山 岳人
組織培養によるマメザクラの増殖 .....	107
	石川県林試 千木 容
コナラ組織培養の省力化について .....	109
	愛知県林セ 平山 一木
ミズメ組織培養苗の初期生長と形態 .....	111
	静岡県林技セ 近藤 晃 山本 徳子
三重県産スギ精英樹クローンの心材色について .....	113
	三重県林技セ 山吉 栄作 野々田稔郎
「聖ヒノキ」クローンの切り枝脱水抵抗性 .....	115
—自然乾燥法および強制乾燥法によるクローン間差異—	静岡県林技セ 近藤 晃 東京大演 井出 雄二
静岡県産スギ精英樹クローンの雄花重 .....	117
	静岡県林技セ 近藤 晃
E. globulusの産地別寒害状況 .....	119
	新王子製紙 大道 隆 児玉 重信
スギ花粉日飛散量の簡易予測法 .....	123
	石川県林試 矢田 豊 石川県輪島林務 小谷 二郎
保 護	
キバチ属( <i>Urocerus</i> ) 2種の共生菌胞子貯蔵器官から分離された菌類 .....	125
	三重県緑化推進課 佐野 明 三重大生物資源 三原 由美 森林総研関西 伊藤進一郎

キバチの共生菌およびmucusを接種した幼齡針葉樹の生存価 .....	127
三重県緑化推進課	佐野 明
線虫感染がキバチ個体群に及ぼす影響 .....	129
名古屋大農	福田 秀志 肘井 直樹
岐阜県のブナに寄生するタマバエの虫えい .....	131
—ブナカイガラタマバエ大発生時における種構成—	岐阜県林セ
	野平 照雄 大橋 章博
カメムシ類及びタネバチ類によるスギ種子被害の季節変動 .....	133
	静岡県林技セ
	佐野 信幸
ナラ枯損林で採集されたキクイムシ類 .....	135
	福井県総合グセ
	井上 重紀
岐阜県におけるヒノキ漏脂病の被害実態について .....	139
	岐阜県林セ
	大橋 章博 野平 照雄
林木生枝の冬季硬化と雪折れの可能性—スギ造林木の場合 .....	141
	名古屋大農
	森岡 昇 オンウォナ アジマン シアウ 近藤 稔
大台ヶ原におけるニホンジカ ( <i>Cervus nippon</i> ) の生息密度と分布 .....	145
	名古屋大農
	横山昌太郎 森林総研九州
	小泉 透 名古屋大農
	柴田 叡弉
人工林化が鳥類相におよぼす影響 .....	147
	名古屋大農
	大野 義徳
モミ混交林における菌根菌の子実体発生とその分布 .....	149
	名古屋大農
	松田 陽介
<b>利 用</b>	
不織布袋を利用した新しいシイタケ菌床栽培 .....	151
	三重県林技セ
	西井 孝文
シイタケ培養中の光条件が子実体発生におよぼす影響 .....	153
	岐阜県寒林試
	水谷 和人

ヌメリシギタケ栽培における木炭粉の添加効果について .....	155
	岐阜県林セ 井戸 好美
タマショレイタケの人工栽培に関する研究 (I).....	157
一培養期間、菌かき・注水の効果、発生温湿度について一	静岡県林技セ 袴田 哲司
ヒラタケプロトプラスト再生株の変異について .....	159
	愛知県林セ 門屋 健
ハタケシメジ ( <i>Lyophyllum decastes</i> ) の生長速度について.....	161
	名古屋大農 西村 隆雄
	新王子製紙 太田 勉
	末崎たづ子
	原 弘
	柴田 勝
高性能林業機械による伐出作業システムの最適化に関する研究 (I).....	165
一急傾斜地における作業事例一	三重大生物資源 飛岡 次郎
	山崎 忠久
	芝 正己
タワーヤード型作業システムにおける労働者の生理負担について .....	169
	三重県林技セ 並木 勝義
	奈良県林道課 藤平 拓志
スギ、カラマツの立木樹冠部枝張りの写真解析 .....	171
	名古屋大農 近藤 稔
	オンウォナ アジマン シアウ
	松本 武
	森岡 昇
地形図より作成したDEMの精度に関する研究 .....	175
	名古屋大農 鹿又 秀聡
	松本 武
数値標高モデルを用いた林道網計画法の開発 (II).....	177
一主林道探索プログラムの開発一	名古屋大農 水谷 克也
	北川 勝弘
新路体構造林道の路盤の透水性に関する研究 (II).....	179
一降雨と排水の関係一	名古屋大農 久瀬 敏明
	北川 勝弘
	新潟大農 山本 仁志
	前岩大農 大河原昭二



## 防 災

最高最低テンシオメータの製作 .....	181
名古屋大農	久保田多余子 恩田 裕一 木村 時政
山地小流域における流出特性の検討 (Ⅱ).....	185
—無降雨期流量の日周期変化と日射量との関連性について—	信州大農 松本 章夫 小野 裕 宮崎 敏孝
山地小流域の土層構造について (Ⅰ).....	189
—簡易貫入試験を中心とした土層調査結果から—	信州大農 野田 敦夫 小野 裕
地質から見た崩壊特性 (Ⅰ).....	193
—小渋川流域の崩壊地の類型化—	岐阜大連農・信州大 細川 容宏 信州大農 北澤 秋司
河岸段丘崖の崩壊に関する研究 (Ⅲ).....	197
—崩壊と地質構成の関係について—	環境防災研究所 神林 清文 信州大農 北澤 秋司
地すべり調査への年輪解析の応用 (Ⅰ).....	201
—画像処理による年輪情報の読み取り—	環境防災研究所 神林 清文 叅野 勝 信州大農 北澤 秋司
地すべり・斜面崩壊事例の特徴 .....	205
—スライド方程式の適用とその解析—	三重大生物資源 林 拙郎 古田 昭二
低ダム群施工域における土砂堆積特性 .....	209
岐阜大農	加藤 剛 木村 正信 戸松 修
大谷崩「一の沢」における堆砂変動と強雨時の砂礫流動 (土石流) について .....	211
静岡大農	垂見 光貴 土屋 智
河床礫からみた浦川土石流の特性 .....	215
信州大農	北澤 秋司

スクリーンダムが流水の濁度変化に及ぼす影響について .....	219
	岐阜大農 中野 寿哉 木村 正信 戸松 修
防風林の小麦水分利用効率に及ぼす影響に関する研究 .....	221
	信州大農 楊 喜田 北澤 秋司
統計に見る都道府県別自然災害の変遷 .....	225
-長野県の特徴-	岐阜大連農・信州大 牛山 素行 信州大農 北澤 秋司
中洲表層土の有機物含有率の季節変化と植生分布 .....	229
	岐阜大農 木村 正信 田島由里子 戸松 修
静岡市大谷地区における社寺林の微気象について .....	231
	県立磐田農高 鈴木 敏彦 静岡大農 大村 寛 逢坂 興宏
静岡県における森林衰退に関するアンケート調査結果 .....	235
	静岡県林技セ 河合 征彦
路面凍結防止剤による路側帯土壌の化学性変化と植物の生育 .....	237
	長野県林総セ 古川 仁 片倉 正行 遊橋 洪基

[ 報 文 編 ]

林 政

仏教による自然観 .....	241
一万物一体一	三重大生物資源 島田浩三久

立 地

万波植物群落保護林の組成等について .....	243
	名古屋営林支局 計画課 川合 壽之

防 災

月ヶ平流域における流量観測について .....	247
	岐阜大農 戸松 修 愛知県設楽事務所 中山 功

治山堰堤前庭部におけるテトラポッドの洗掘防止効果に関する模型実験 .....	249
	静岡大農 埜口 博昭 日本テトラポッド 岡野 直次 静岡県 平井 孝紀 静岡大農 大村 寛

[ 口 頭 発 表 ]

森林認識についての考察

信州大農 菅原 聰  
箕輪工高 太田 和利

過渡期における減反率の推定

名古屋大農 梅村 武夫  
日本製紙 広崎 賢治  
三重県 山本 美凡

ヒノキ葉表面上の化学成分の季節変動

名古屋大農 ウィン ココ  
竹中 千里

開芽からの温度がサザンカの開花に及ぼす影響

三重大生物資源 中島 敦司  
永田 洋

雪害による不成績造林地の林分構成と取扱い（予報）

岐阜県寒冷地林試

山口 清

横井 秀一

スギ溝腐病患部の組織学的観察

名古屋大農

吉田 和広