

第 28 回

日本林学会中部支部大会

講 演 集

昭和 55 年 2 月

日本林学会中部支部

## 目 次

※ 口頭発表のみ

### 造 林

101 タテヤマスギ天然分布の概要 ..... 1

富山林試 平 英 彰

102 タテヤマスギ人工林における葉形と樹高、胸高直径との関係 ..... 5

岐大農 富田 浩二

103 スギクローンの樹形と葉形の関係について ..... 9

岐大農 富田 浩二  
林 治 彦

104 海山町産および宮村産のヒノキの形態的変異 ..... 13

岐大農 岡田 幸郎  
富田 浩二  
片山 健二  
児玉 憲悦

105 宮村産ヒノキの心材・辺材の材色の変異 ..... 17

岐大農 岡田 幸郎  
富田 浩二  
大久保 勝由

106 細野山林における植栽12年目のスギプラスクローンの生育特性 ..... 21

王子製紙亀山育 柴田 勝  
和田 克之

107 細野山林における12年生アカクロマツの生育状況 ..... 25

王子製紙亀山育 柴田 勝  
児玉 重信

108 MEP剤によるヒノキの異常落葉に関する精英樹クローン等の抵抗性について ..... 29

三重林技センター 富田 ひろし

109 ヒノキ人工林の相対照度 ..... 31

名大農 二宮 生夫  
萩原 秋男

穂積和夫

110 ヒノキ人工林の非破壊的測定 ..... 35

名大農 鳥居仁司  
穂積和夫

111 通気法による土壤呼吸の測定(Ⅱ) ..... 39

—土壤呼吸の占める根の呼吸量の割合の推定—

名大農 小池敦夫

112 カラマツ人工林の土壤呼吸量の推定とその季節変化 ..... 43

名大農 萩原秋男  
鳥居仁司  
穂積和夫  
一宮市役所 林川孝司

113 ヒノキ施肥林のリターフォール量 ..... 47

静大農 湯浅保雄  
真下育久

114 冬季に日長処理をしたヒノキの光合成・呼吸と芽の動き ..... 51

名大農 小池孝良

115 冬季におけるヒノキの光合成に及ぼす日長と温度の影響 ..... 57

名大農 小池孝良

### 造 林

201 スギ採種園における種子生産量と発芽率について ..... 63

富山林試 沢田隆司

202 アオサンゴの時期別さし木(予報) ..... 67

東大樹芸研 池田裕行  
郷正士

203 異なる温度条件下におけるポプラさしほの発根 ..... 69

名大農 太田馨  
小池孝良

204 ガンビの刈取り時期とぼう芽発生との関係について ..... 73

福井県立短大 今井三千穂  
渡辺資仲

205 枝打ちに起因するスギボタン材の発生について ..... 77

岐阜林センター 中川一  
竹下純一郎  
岐阜飛騨県事務所 後藤康次

206 スギ在来品種の耐雪性に関する調査(Ⅰ) ..... 81

—樹高生長と根曲り量の品種間差異について—

岐阜寒冷林試 戸田清佐  
山口清

207 スギ在来品種の耐雪性に関する調査(Ⅱ) ..... 85

—根曲り量と平均根径／地際直径の関係について—

岐阜寒冷林試 戸田清佐  
山口清

208 多雪地帯におけるスギ幼令木の根曲り固定期と春先の立ち上り回復期について ..... 89

岐阜寒冷林試 山口清  
戸田清佐

209 海岸埋立地の土壤および葉中養分について ..... 93

愛知緑化センター 大谷彰

210 ウラジロモミに対する窒素・磷酸・カリ質肥料と生長との関係(予報) ..... 97

名大演 北原宣幸

211 ヒノキ林の肥培効果(Ⅴ) ..... 103

—生育経過と施業法—

東大愛演 渡部賢  
原孝秀

212 モリシマヒノキ混植林でモリシマ伐採後9年目の状態 ..... 109

—重量、照度、樹高生長—

東大樹芸研 池田裕行

東大演 加藤 咲夫  
東大樹芸研 郷 正士

213 モリシマとヒノキ混植林でモリシマ伐採後9年目の状態 ..... 111  
—樹種、本数、うっつい率—

東大樹芸研 池田 裕行  
東大演 加藤 咲夫  
東大樹芸研 郷 正士

214 選木育林施業の実行と2, 3の考察 ..... 113  
王子製紙亀山育児玉重信  
伊藤昌樹

215 東濃地域のヒノキ立木の形態について ..... 117  
岐阜林センター 野々田 三郎  
現岐阜飛驒県事 後藤 康次

造林、立地、保護、環境保全 ..... 123  
301 緑化木に対する打込み肥料の施用効果 ..... 123  
静岡林試 鈴木 久雄  
伊藤 守夫  
金子 哲  
玉川大 塙 隆男

302 施肥がスギ幼齢林の部位別重量生長におよぼす影響 ..... 127  
静岡林試 伊藤 守夫

303 ネザサ群落の構造と温度分布 ..... 131  
岐大農 西条 好延  
石川 達芳

304 シラベ帯におけるササ生地の天然更新(Ⅱ) ..... 137  
—地床条件と稚樹の消長—  
林試木曾分場 原 光好

305 御岳山の亜高山帯及び高山帯における植物群落について ..... 141  
岐大農山地研 A・アリフィン

石川達芳

306 天然カラマツ林の成立要因と遷移について ..... 145

岐大農 八木毅

307 カラマツ林の被圧と生長との関係 ..... 151

林試木曽分場 原光好

下野園正

308 メタセコイアの生長 ..... 155

東大演 加藤咲夫

東大樹芸研 池田裕行

郷正士

309 コヨウザンの生長 ..... 159

東大演 加藤咲夫

東大樹芸研 池田裕行

郷正士

310 キコブタケによるアラカシ腐朽材の性質 ..... 161

名大農 川上日出国

吉田重明

※

311 カモシカ食害による林木の後遺症

岐阜寒冷林試 森本勇馬

312 マツカレハ終齢幼虫の糞敷法による密度推定(Ⅱ) ..... 167

—4年間の密度変動—

名大農 川西通晴

313 スギノハダニの発生消長について ..... 171

富山林試 西村正史

315 罹病木の早期伐倒によるカラマツ先枯病子のう胞子の形成・発育の阻止(Ⅱ) ..... 175

長野林指 小島耕一郎

林政、経営、利用

- 401 正形数の経時的变化 ..... 179  
名大農 山本充男  
長嶋郁  
渡辺徹
- 402 直交関数系による幹形近似 ..... 185  
—Charlierの直交関数系を適用した場合—  
名大農 長嶋郁  
山本充男  
渡辺徹
- 403 愛知県における最近の伐採傾向について ..... 189  
名大農 田中和博
- 404 場所づけ保統計算 ..... 193  
信大農 木平勇吉
- 405 市町村における森林の類地区分 ..... 195  
静岡林試 富田文雄  
静岡農業水産 松浦孝一
- 406 アカマツ・ヒノキの二段林について ..... 199  
信大農 高橋祐吉
- 407 林業後進地域の現状と問題性 ..... 203  
—富山県における事例分析—  
岐大農 小杉礼一郎
- 408 產地形成に係る諸問題 ..... 207  
—愛知県三河林業における動きを対象にして—  
岐大農 林進
- 409 產地形成と製材工場の機能 ..... 213  
—愛知県新城地方における分析—  
岐大農 藤井滋之

- 410 多支間半架線式索道(仮称)について ..... 217  
三重林技センター 金沢 啓三
- 411 拡大造林と間伐材の搬出に関する考察 ..... 219  
—モノレールによる搬出実績をふまえて—  
信大農 島崎洋路
- 412 H型架線における荷掛けフックの落下を容易にする方法(Ⅱ) ..... 223  
名大農 近藤 稔  
堀 高夫
- 413 非皆伐施業におけるリモコン集材について ..... 227  
岐阜林センター 竹下 純一郎  
細江銀一  
西尾 弘
- 林産、防災
- 501 シイタケほど木の伏込地における散水の効果 ..... 229  
静岡林試 武藤 治彦  
岐阜林センター 野中 隆雄  
愛知林試 沢 章三
- 502 スギ、ヒノキ、オガクズによるシイタケ栽培について ..... 233  
三重林技センター 高橋 明
- 503 ポリビンを利用したナメコの冬期発生 ..... 237  
長野林指 小出 博志
- 504 ヒノキ材の化学組成 ..... 243  
—三重県海山町産と岐阜県大野郡宮村産の比較—  
岐大農 篠田 善彦  
田島 俊雄
- 505 カラマツの材質試験 XVII ..... 247  
—浅間山麓産材の強度的性質について—  
信大農 重松 順生

- 506 カラマツの材質試験 XIX ..... 253  
—肥大生長に伴う材質の変動について—  
信大農 重松頼生
- 507 小流域の水文諸量について ..... 259  
名大農 飯田修
- 508 減水曲線に関する一考察 ..... 263  
名大農 片岡順  
木村時政
- 509 流出曲線の減水部分の解析 ..... 267  
東大愛演 諸戸清一  
後藤太成  
荒木田きよみ  
名大農 梅村武夫
- 510 林道路面水の排水工法に関する実験的研究(I) ..... 271  
—木製横断溝と植生袋排水路工について—  
信大農 堀内照夫  
宮崎敏孝  
林博道
- 511 植生導入に関する基礎的実験(Ⅰ) ..... 277  
—地温と粒径—  
名大農 石田治
- 512 不動沢における崩壊について ..... 279  
信大農 北沢秋司

314 発表中止