

昭和60年度演習林年報

<https://doi.org/10.15017/18576>

出版情報：年報（九州大学農学部演習林年報）。1985, 1986-11-20. 九州大学農学部附属演習林
バージョン：
権利関係：



Ⅲ 研究教育業務関係

1. 研究項目一覧表

研 究 項 目	研 究 者 名
生産緑地の活用と保全に関する研究	{汰 木 達 郎 薛 孝 夫
森林の環境保全に関する研究	汰 木 達 郎
モミ・ツガの天然更新に関する研究	{汰 木 達 郎 荒 上 和 利
森林植生の群落生態学的研究	井 上 晋
照葉樹林の植物相に関する研究	〃
群落の保全技術に関する研究	〃
森林レクリエーションに関する計画設計論的研究	薛 孝 夫
自然的樹木群の造成に関する研究	〃
スギの機械的障害のゆ合に関する研究	山 本 福 壽
肥大生長に関する生理学的研究	〃
地形変化と土石移動現象に関する研究	丸 谷 知 己
森林の生産管理に関する研究	青 木 尊 重
森林施業に関する研究	柿 原 道 喜
森林組織に関する研究	今 田 盛 生
森林育種に関する研究	宮 崎 安 貞
森林の生態遺伝学に関する研究	〃
特用林産に関する研究	吉 良 今 朝 芳
1) 食用きのこ類の生産に関する研究	
2) 林間の活用に関する研究	
3) 特用樹の造成に関する研究	
林業労働に関する研究	〃
緑化木に関する研究	村 瀬 房 之 助
森林政策に関する研究	〃
きのこ栽培に関する資源学的研究	大 賀 祥 治
森林施業に関する研究	池 田 武 文
樹木の水分特性に関する研究	〃

2. 文部省科学研究費補助金の交付概況

(昭和60年度)

研究種目	研究課題	代表・分担別	研究機関・職・氏名
総合研究 (A)	ミズナラの生態遺伝学的研究	代表	九大農教授 宮崎安貞
		分担	九大農助教授 井上晋
		〃	静大農助手 野上啓一郎
		〃	北大農助教授 五十嵐恒夫
		〃	北大農講師 松田 彊
		〃	北大農助手 船越三朗
		〃	北大農 〃 門松昌彦
〃	東大農 〃 倉橋昭夫		
総合研究 (A)	地域の社会環境に適応した合自然的森林施業の技術体系に関する研究	代表	京大農助教授 赤井龍男
		分担	東農工大農教授 相場芳憲
		〃	東農工大農助教授 生原喜久雄
		〃	東農大農教授 杉浦孝蔵
		〃	京大農助教授 吉村健次郎
		〃	京府大農 〃 本城尚正
		〃	島大農 〃 石井弘
		〃	島大農助手 片桐成夫
		〃	高大農教授 永森通雄
		〃	高大農助教授 西村武二
〃	九大農教授 青木尊重		
〃	九大農助教授 柿原道喜		
一般研究 (B)	山地斜面における土壌および風化層の物理的堆積構造と、その生成時代の推測に関する研究	代表	九大農教授 竹下敬司
		分担	九大農助手 溝田智俊
		〃	九大農 〃 丸谷知己夫
		〃	九大農 〃 薮 孝夫
一般研究 (C)	離島における長伐期・短伐期併用による林地の有効利用に関する研究	代表	九大農教授 青木尊重
		分担	九大農助教授 柿原道喜
		〃	長崎農林試験場 西村五月
一般研究 (C)	シイタケ原木の流通機構の解明と原木流通近代化に関する研究	代表	九大農助教授 吉良今朝芳
		分担	九大農助手 堺 正紘

3. 演習林利用による研究成果

(順不同)

利用演習林名	執筆者名	論文名	誌名	巻・号	頁	所属講座名	備考
北海道地方演習林	堤 壽一 小田 一幸 見尾 貞治 長尾 博文	高度育成林業によるカラマツ材質研究のために設けた試験林	九大農木材理学教室研究資料	85. 5	1~ 38	木材理学	
	目黒 貞利 今村 博之	酸素・アルカリ蒸解の蒸解要因 (第7報) —Co-salen のパルプ粘度に及ぼす影響—	木林学会誌	31.10	850~853	木材化学	
	同 上	同 上 (第8報) —コバルトアミノアルコールの安定性と脱リグニン促進効果—	同 上	同 上	829~835	同 上	
	井上 晋 野上啓一郎 馬淵 哲也	道東内陸低山帯における広葉樹二次林の動態 (II) —生長と枯損について—	日 林 論	第96回	379~380	演習林	
	宮崎 安貞 井上 晋 野上啓一郎 ほか5名	北海道産ナラ類の森林生態遺伝学的研究 (II) —道, 道北, 道央地域的差異について—	同 上	同 上	309~310	同 上	
宮崎地方演習林	大森 哲朗 須崎 民雄 中尾登志雄	宮崎地方のコウヤマキ林 (I) —植物社会—	日 林 九 支 研 論	第38号	107~108	林学第三	
	中村 松三 須崎 民雄	小規模生態系における物質収支(X) —林分の階層構造と直径分布—	同 上	同 上	151~152	同 上	
	大森 哲朗 須崎 民雄 中尾登志雄	宮崎地方のコウヤマキ林 (II) —成立環境—	日 林 論	第96回	391~392	同 上	
	M. Morita I. Sakata	Chemical conversion of wood to thermoplastic material	J. Appl. polym. Sci.	31. 3	831~840	高分子材料学	
	M. Morita I. Shigematsu I. Sakata	Development of thermal flowability of wood by cyanoethylation	I. S. W. P. C. Proceedings	1985	99~100	同 上	
	吉良今朝芳	しいたけ原木の生産と流通	林業経済	No.440	7~ 16	演習林	
	吉良今朝芳 塚 正紘 遠藤 日雄	同 上 (I)	日 林 九 支 研 論	第39号	印刷中	同 上	
吉良今朝芳 南壽 敏郎	特用林産に関する研究 (IV)	同 上	同 上	同 上	同 上		

利用 演習林名	執筆者名	論文名	誌名	巻・号	頁	所属 講座名	備考
粕屋地方 演習林	宮島 寛 矢幡 久 六演習林共 同研究班 他9名	スギ精英樹の樹幹形	日 林 九 支 研 論	第38号	79~ 98	林学第三	
	宮島 寛 木梨 謙吉 汰木 達郎 山本 福寿 六演習林共 同研究班 他4名	六演習林スギ品種試験地の15年目の 結果について (XII) —第II試験地の成績—	同 上	同 上	98~ 99	同 上	
	玉泉幸一郎 須崎 民雄	林木の生長におよぼす水分環境の影 響 —斜面位置と年輪生長—	同 上	同 上	91~ 92	同 上	
	矢幡 久	スギ幹材形成の変異性	同 上	同 上	341~344	同 上	官崎地方 演習林も 利用
	宮島 寛 矢幡 久	スギ幹材形成における遺伝的変動	昭和60年度科 研(特定研究) 成果報告書		107~116	同 上	官崎地方 演習林も 利用
	矢幡 久 佐渡 清紀	スギ在来品種の水分特性 (IV) —根系密度の品種間差—	日 林 論	第96回	433~434	同 上	
	川端 良夫 小林 善親 奥 達雄	暗発芽トウヒ子葉におけるクロロフ ィル生合成経路	日本植物学会 九州支部年会	第36回	23	林学第五	
	久木留博美 小林 善親 奥 達雄	Properties of photosystem II particles prepared from chloro- plasts of spruce seedlings	九大農紀要	印刷中		同 上	
	見尾 貞治 松本 壽一 堤 壽一	スギ品種の木材性質について —九州産の在来スギ6品種による予 備実験—	九大農演報	第55号	187~199	木材理学	
	長尾 博文 見尾 貞治 堤 壽一	スギ造林木の木部形成パターンと年 輪構造 —クモトオシとヤブクグリに ついて—	同 上	同 上	201~211	同 上	
	見尾 貞治 長尾 博文 堤 壽一	スギ造林木の材質特性 —クモトオシとヤブクグリに ついて—	同 上	同 上	213~222	同 上	
	近藤隆一郎 今村 博之	ヒノキ心材の耐朽性成分	木材学会誌	32. 3	213~217	木材化学	
	坂田 功 森田 光博	木質系材料を基材とする機能性材料	昭和60年度科 研(特定研究) 成果報告書		313~322	同 上	
	汰木 達郎 大賀 祥治	スズタケの生態に関する研究 (III) —葉齡と光合成—	日 林 九 支 研 論	第39号	印刷中	演習林	
	柿原 道喜 木梨 謙吉	人工林の直径分布について (XV)	同 上	同 上	同 上	同 上	
大賀 祥治	きのこ栽培に関する資源学的研究 (第6報) —シイタケ栽培におけるほだ木への 添加物投与が菌糸生長ならびに子実 体発生におよぼす影響—	木材学会誌	32. 7	545~551	同 上		

4. 研究資材の提供

目 的	場 所	樹 種	講 座 名	教 官 名
スギ若齢木から挽板, 小角材の曲げ剛性分布と接着集成によるその均等化に関する研究の実験用	粕屋地方演習林	スギ	木材工学	又木 義博
スギ造林の材質研究のため	粕屋地方演習林	スギ	木材理学	堤 壽一
測樹学実習における樹幹析解のため	粕屋地方演習林	スギ	林学第3	関屋 雄偉

5. 学生実習

実 習 名	期 間	日数	講 座 名	担 当 教 官	場 所	学 生
林木学実習	5.27~5.31	5日	林学第3	須崎 民雄 外1名	宮崎地方 演習林	林学科 3年生 18名
林産学科林学実習	7.1~7.5	5日	演習林	吉良 今朝芳 外1名	宮崎地方 演習林	林産学科 3年生 16名
実地見学	7.1~7.9	9日	演習林	柿原 道喜 外1名	京都~ 北海道	林学科 3年生 18名 研究生 2名
林学特別実習第一	7.10~7.14	5日	演習林	井上 晋 外1名	北海道地方 演習林	林学科 3年生 18名 研究生 2名
林政学演習	9.2~9.5	4日	林学第4	深尾 清造 外1名	宮崎地方 演習林	林学科 4年生 14名
森林測量学実習	9.2~9.6	5日	林学第2	中尾 博美 外1名	粕屋地方 演習林	林学科 3年生 18名
森林工学実習 (林業工学)	10.14~10.18	5日	林学第2	中尾 博美 外1名	粕屋地方 演習林	林学科 3年生 18名
森林経理学実習	10.21~10.25	5日	林学第1	関屋 雄偉 外1名	粕屋地方 演習林	林学科 3年生 18名
造林学実習	3.10~3.14	5日	林学第3	汰木 達郎 外1名	粕屋地方 演習林	林学科 2年生 16名
森林工学実習 (砂防工学)	3.10~3.14	5日	林学第2	竹下 敬司 外2名	粕屋地方 演習林	林学科 3年生 18名
森林工学実習 (砂防工学)	3.18	1日	林学第2	竹下 敬司 外2名	早良地方 演習林	林学科 3年生 18名
測樹学実習	3.17~3.21	5日	林学第1	関屋 雄偉 外1名	粕屋地方 演習林	林学科 2年生 16名

7. 図書冊数調

	図書(61. 3. 31現在)		60年度購入図書		60年度購入雑誌		60年度寄贈受雑誌	
	和書	洋書	和書	洋書	和書	洋書	和書	洋書
本部	6,298冊	1,097冊	38冊	0冊	68種	15種	106種	10種
粕屋	776	39	42	7	77	1	8	0
宮崎	683	19	2	0	29	1	0	0
北海道	1,004	42	14	3	21	4	0	0
計	8,761	1,197	96	10	195	21	114	10

8. 刊行物

○九州大学農学部演習林報告第55号 (昭和60年6月25日発行)

論 文 名	著 者 名
九州大学北海道演習林における広葉樹二次林の施業法に関する基礎的研究 数理計画法, 多変量解析手法およびベイジアン統計学による検討……………	野上啓一郎
パラボラ樹冠形モデルによるスギ林の構造解析……………	竹下敬司
砂防ダムおよび水叩の設計に関する基礎的研究……………	綿引靖
山林地の雨量分布に関する研究……………	脇水健次 坂上務 元田雄四郎 林 静夫
スギ品種の木材性質について 九州産の在来スギ6品種による予備実験……………	見尾貞治 松本 勲 堤 壽一
スギ造林木の木部形成パターンと年輪構造 クモトオシとヤブクグリについて……………	長尾博文 見尾貞治 堤 壽一
スギ造林木の材質特性 クモトオシとヤブクグリについて……………	見尾貞治 長尾博文 堤 壽一
きのこ栽培に関する資源学的研究(第4報) シイタケ子実体の形質とホタ木年次との相関……………	大賀祥治 宮田郁子 今村博之
九州大学粕屋演習林の鳥類……………	藤孝夫 柳川久 汰木達郎

○年報 1984 (昭和60年12月20日発行)

○九州大学農学部演習林報告第56号 (昭和61年3月25日発行)

論 文 名	著 者 名
平均材積推定のための重回帰モデルについて……………	野上啓一郎
スギ並材産地の形成と展開に関する研究……………	堺 正 紘