

善本知孝研究報告一覧（表題原文、経年別）

- (1) オキシアントラキノン類の紫外吸収スペクトル、日本化学雑誌（1963）84-9、733-736
- (2) Hydroxyanthraquinones from the bark of *Rhamnus crenata*, Mokuzaï Gakkaishi(1963) 9-5, 171-174 (With Minami)
- (3) The inferring method of wave length of U.V. absorption peak of anthraquinone, Mokuzaï Gakkaishi(1963) 9-5, 175-181(With Minami)
- (4) Photodegradation of wood I, Imperfect hardening of cement caused by moulding with wood board exposed to sunlight, Mokuzaï Gakkaishi(1967) 13-3, 91-95 (With Minami et al)
- (5) Photodegradation of wood II, Imperfect hardening of cement caused with reducing substances produced in wooden moulding board exposed to sunlight, Mokuzaï Gakkaishi(1967) 13-3, 96-101(With Minami et al)
- (6) Photodegradation of wood III Photodegradation of hemicellulose, Mokuzaï Gakkaishi (1967) 13-4, 155-159 (With Peng et al)
- (7) ω -フェノキシアセトフェノン類のエーテル結合における光分解、日本化学雑誌（1967）88-5、557-560（佐分らと）
- (8) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解（第2報） ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解における置換基効果および溶媒効果、日本化学雑誌（1967）88-12 1326-1328（佐分らと）
- (9) Photodegradation of wood IV Photodegradation of cellulose in wood, Mokuzaï Gakkaishi(1968)14-6, 324-327(With Minami et al)
- (10) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解（第3報） ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解におけるナフタリンおよび1,3-ペンタジエン効果、日本化学雑誌（1968）89-12、1248-1250
- (11) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解（第4報）カルボニル化合物存在下における2-フェノキシ-1-フェニルエタノールの光反応、日本化学雑誌（1969）90-6、587-590（佐分らと）
- (12) 木材の光分解（第7報）シナノキからのアセチル化キシラン（ヘミセルロース）の抽出とその光分解、木材学会誌（1970）16-2、87-91（山岸らと）
- (13) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解（第5報）1,4-ナフトキノン共存下における2-フェノキシ-1-フェニルエタノールの光反応、日本化学雑誌（1970）91-4、371-373（佐分らと）
- (14) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解（第6報）ベンゾキノンあるいは1,4-ナフトキノン共存下の2-フェノキシ-1-フェニルエタノール類の光反応における置換基

- 効果、日本化学雑誌(1970) 91-5、462-455(佐分らと)
- (15) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解(第7報)種々のアリールエーテル類の光反応における消光剤効果および置換基効果、日本化学雑誌(1970) 91-6、554-557(佐分らと)
- (16) Photodegradation of wood III Imperfect hardening of cement caused by moulding with wood board exposed to sunlight(2), Mokuzaï Gakkaishi(1971)17-1, 22-27(With Uchida et al)
- (17) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解(第8報)環状ケトン類共存下における2-フェノシ-1-フェニルエタノールの光反応、日本化学雑誌(1971) 92-6、552-555(佐分らと)
- (18) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解(第9報) α -フェノキシプロピオフェノンおよび関連アリールケトエーテル類の光分解、日本化学雑誌(1971) 92-11、990-994(佐分らと)
- (19) The photochemical conversion of cyclic acetals to a lactone and ester, Tetrahedron Letters (1971) No. 29, 2795-2796(With Ymagishi et al)
- (20) Photodegradation of wood XIV Photo-reductive dimerization of flavanone to flavpinacols, Mokuzaï Gakkaishi(1972)18-2, 71-77(With Minami et al)
- (21) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解(第10報) ω -フェノキシ-p-ヒドロキシアセトフェノン類の光分解における溶媒効果、日本化学会誌(1973) No. 4, 754-748(佐分らと)
- (22) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解(第11報)ベンゾフェノン共存下における2-p-メトキシフェノキシ)-1-フェニルエタノールの光分解-反応速度と同位体効果の測定-, 日本化学会誌(1973) No. 4、864-867(佐分らと)
- (23) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解(第12報)カルボニル化合物共存下における2-フェノキシエタノール類の炭素-炭素結合の光開裂反応、日本化学会誌(1973) No. 8、1492-1495(佐分らと)
- (24) ω -フェノキシアセトフェノン類の光分解(第13報) ω -フェノキシアセトフェノン類の光エーテル開裂反応におけるアミン添加効果、日本化学雑誌(1974) No. 5, 905-909(佐分らと)
- (25) 木材の光分解(第22報)熱帯材の光変色における抽出成分の役割、木材学会誌(1975) 21-6、381-386(柴田らと)
- (26) 木材の光分解(第21報)アルキル・フェニルケトン類の光反応、木材学会誌(1975) 21-6、387-390(中田らと)
- (27) 木材の光分解(第23報)光照射木製型枠により生ずるセメントの硬化不良(3) 木材学会誌(1975) 21-7、439-442(南と)
- (28) n-Hexane extracts from the heartwoods of genera Machaerium and Prosopis,

- Mokuzai Gakkaishi(1975) 21-12,686-689 (With Makino et al)
- (29) ジオキサンリグニンの光酸化(1)被光によるリグニンの化学変化、東京大学演習林報告(1975)No. 67, 1-8(田口らと)
- (30) ジオキサンリグニンの光酸化(2)被光した6種のジオキサン-塩酸リグニンからのエーテル抽出成分、東京大学演習林報告(1975)No. 67, 9-15(佐分らと)
- (31) 熱帯材50種のセメント硬化阻害作用、木材工業(1975) 30-1、23-26(南と)
- (32) Extractives from the heartwood of Piptadenia sp.,Mokuzai Gakkaishi(1976) 22-1,47-50 (With Miyauti et al)
- (33) Production of bark meal-cement board - Novel methods of relieving hardening of cement from inhibition of extractives- ,Mokuzai Gakkaishi(1976)22-1 ,63-64(With Minami)
- (34) Photodegradation of wood (xxvi) Imperfect hardening of cement caused by moulding with wood board exposed to sunlight(4) Mokuzai Gakkaishi(1976)22-6,376-379 (With Minami)
- (35) Photodegradation of wood (xxvii) Photolysis of xylan ,Mokuzai Gakkaishi (1976) 22-7,406-411 (With Peng et al)
- (36) Photodegradation of wood (xxviii) Photolysis of glucomannan,Mokuzai Gakkaishi(1976) 22-7,412-415(With Peng et al)
- (37) Photodegradation of wood (xxix) Photolysis of monosaccharides, oligosaccharides and methylglucosides,Mokuzai Gakkaishi(1976) 22-9,511-517(With Peng et al)
- (38) レンガス材の光変色関連成分、木材学会誌(1977) 23-11、601-604(鮫島と)
- (39) 接着剤に添加した防菌薬剤の合板の腐朽に対する効力、木材学会誌(1978) 24-9、659-663(杉山と)
- (40) 木質セメント板に適する材の簡単な選別法、木材工業(1978)33-1、18-20
- (41) Procyanidins from th inner bark of Sugi (Cryptomeria japonica D.Don), Mokuzai Gakkaishi(1979)25-10,671-677(With Samejima)
- (42) Substances inhibiting growth of Shiitake mycelium in Sugi wood (Cryptomeria japonica D.Don ,Mokuzai Gakkaishi(1980) 26-10,698-702(With Nakajima et al)
- (43) ツガサルノコシカケ (Fomitopsis pinicola)のセラミドを構成する脂肪酸と長鎖塩基、木材学会誌(1980) 26-12、819-822(浅輪と)

- (44) ヒラタケ生育時の菌体外酵素活性の変化、木材学会誌(1981) 27-4、
331-336(岩原らと)
- (45) 針葉樹樹皮のフェノール性抽出成分の特徴について、木材学会誌(1981)
27-6、491-497(鮫島と)
- (46) proanthocyanidinと針葉樹の樹皮タンニン類との関連性、木材学会誌(1981)
27-7、606-609(鮫島と)
- (47) High performance liquid chromatography of proanthocyanidins and related
compounds, Mokuzai Gakkaishi(1981) 27-8, 658-662(With Samejima)
- (48) 針葉樹樹皮から得られたプロアントシアニジンの化学構造、東京大学農学部演習
林報告(1981) No. 71, 153-175(鮫島と)
- (49) Systematic studies on the stereochemical composition of proanthocyanidins
from coniferous bark, Mokuzai Gakkaishi(1982) 28-1, 67-74(With Samejima)
- (50) The extractives of tissue culture cells of Eucalyptus dives, Mokuzai
Gakkaishi(1982) 28-6, 388-392(With Ishii et al)
- (51) スギおよびアカマツ樹皮中でのフラバノール類の蓄積ならびにその構造上の変化
東京大学農学部演習林報告(1982) No. 72, 17-29(鮫島と)
- (52) Eucalyptus dumosa の懸濁培養物の抽出成分、日本林学会誌(1982) 64
-7、285-287(石井らと)
- (53) The extractives of tissue culture cells of Eucalyptus radiata Sieb. var.
australiana, Mokuzai Gakkaishi(1983) 29-2, 171-174(With Ishii et al)
- (54) Studies on tissue culture of Achras sapota I Triterpene in tissue-
culture cells, Mokuzai Gakkaishi(1983) 29-9, 617-620(With Hosomi et al)
- (55) アカヤマドリ(イグチ科)からのマンニトールの単離とその赤外線吸収スペクトル
について、木材学会誌(1983) 29-11、810-814(浅輪と)
- (56) 合板接着剤中の薬剤による防腐効果の発現、木材学会誌(1983) 29-11
、815-820(杉山と)
- (57) コナラ属樹木の樹皮温水抽出物中のトリコデルマ菌生育阻害物質について、木材
学会誌(1984) 30-3、244-250(鮫島らと)
- (58) アガチス材の抽出物の組成、木材学会誌(1984) 30-3、264-268
(藤田らと)
- (59) 針葉樹樹皮抽出物の脂肪酸、テルペン、糖、木材学会誌(1984) 30-4、
333-339(佐分らと)
- (60) Studies on tissue culture of Achras sapota II Effect of plant growth
regulators on growth and triterpene-ester production of tissue culture cells,
Mokuzai Gakkaishi(1984) 30-5, 404-408(With Hosomi et al)
- (61) 針葉樹樹皮の温水抽出物が食用担子菌およびその害菌の菌糸生育に及ぼす効果、

- 木材学会誌 (1984) 30-5、413-416 (鮫島と)
- (62) Studies on tissue culture of Achras sapota III Effect of various cultural conditions on the growth and triterpene-ester production of tissue-culture cells, Mokuzaï Gakkaishi(1984)30-10, 864-869 (With Hosomi et al)
- (63) Neolignans from the heartwood of Ulin (Eusideroxylon zwageri), Mokuzaï Gakkaishi (1985)31-11, 952-955 (With Syafii et et al)
- (64) Cataboloc pathways of guaiacylglycerol- β -guaiacyl ether by Pseudomonas sp. TMY1009, Mokuzaï Gakkaishi(1985) 31-11, 956-958(With Samejima et al)
- (65) Some effects of Cryptomeria japonica inner bark extract on growth of Pleurotus ostreatus, and Trichoderma harzianum, The Bulletin of the Tokyo University Forests(1985) No.74, 1-7 (With Samejima et al)
- (66) モウソウチク材の熱水抽出成分に関する研究—伐採季節による遊離糖分の変動について、東京大学農学部演習林報告(1985) No. 74、9-15 (森田と)
- (67) Studies on tissue culture of Achruas sapota IV Production of triterpenes by Achras sapota cells in a saspension culture, Mokuzaï Gakkaishi(1986),32-2, 110-113 (With Hosomi et al)
- (68) Studies on tissue culture of Achras sapota V Effect of various cultural conditions on the growth and triterpene production by Achras sapota cell in a suspension culture, Mokuzaï Gakkaishi(1986) 32-2, 114-118 (With Hosomi et al)
- (69) Phenolics of tissue cultures from Eucalyptus spp. I Analysis of phenolics in callus of Eucalyptus robusta, Mokuzaï Gakkaishi(1986) 32-3, 203-208 (With Yamaguti et al)
- (70) Phenolics of tissue cultures from Eucalyptus spp. II Effects of phyto-hormons on phenolic accumulations in callus of Eucalyptus robusta, Mokuzaï Gakkaishi (1986) 32-3, 209-212 (With Yamaguti et al)
- (71) Phenolics of tissue cultures from Eucalyptus spp. III The influence of inorganic elements and sucrose on the growth, phenolic accumulation, and composition of E. polybractea suspension cultures, Mokuzaï Gakkaishi(1986) 32-5, 366-372 (With Yamaguti et al)
- (72) Molecular cloning and expression of a Xylanase gene of Bacillus subtilis in Pseudomonas putida, Mokuzaï Gakkaishi(1986) 32-12, 1017-1021 (With Samejima et al)
- (73) Seasonal changes of flavanols in the inner barks of cryptomeria japonica D. Don, Mokuzaï Gakkaishi(1986) No. 75, 307-314(With Samejima)
- (74) Chemical structures and changes of extracts during growth of Reishi

- (Ganoderma lucidum) , Mokuzaï Gakkaishi(1987) 33-5,416-422 (With Miyahara et al)
- (75) Metabolism of 3,4-dimethoxycinnamic acid and ferulic acid by mutant strains derived from Pseudomonas sp. TMY1009, Mokuzaï Gakkaishi(1987) 33-9,728-734 (With Samejima et al)
- (76) The role of extractives in decay resistance of Ulin wood(Eusideroxylon zwageri T.et B, the Bulletin of the Tokyo University Forests (1987) No.77,1-8 (With Syafii et al)
- (77) The role of lignin on decay resistance of Ulin(Eusideroxylon zwageri T. et B.) to wood-rooting fungi, the Bulletin of Tokyo University Forests(1987) No. 77,119-126 (With Syafii et al)
- (78) Phenolics of tissue cultures from Eucalyptus spp.Ⅱ Selection of Eucalyptus polybractea cell lines with large yields of hydrolysable tannins, Mokuzaï Gakkaishi (1988) 34-4,363-367 (With Yamaguti et al)
- (79) Triterpene-ester production by tissue culture cells of Dyera costulata and Couma macrocarpa ,Mokuzaï Gakkaishi(1988) 34-4,368-370(With Hosomi et al)
- (80) $C\alpha$ -Dehydrogenases for dimeric lignin model compounds frm Pseudomonas sp. TMY 1009 strain,Mokuzaï Gakkaishi(1988)34-9,739-744(With Nabu et al)
- (81) Metabolic pathway of dehydrodiconifery alcohol by Pseudomonas sp.TMY1009 ,Mokuzaï Gakkaishi (1988) 34-12,1026-1034 (With Habu et al)
- (82) Purification and some properties of two $C\alpha$ -dehydrogenases oxidizing dimeric lignin model compounds from Pseudomonas sp. TMY1009,Agric.Biol.Chem., (1988)52-12,3073-3079(With Habu et al)
- (83) Metabolism of lignin model compounds with β -aryl ether linkage by Pseudomonas sp. TMY1009 and its mutants, Cellulose Chemistry and Technology(1988) 22-2,279-286 (With Samejima et al)
- (84) Growth of yeasts in extracts from coniferous barks - sutdies on strain tolerable to tannin and solvents to extract fermentable sugars effectively, the Bulletin of Tokyo University Forests(1988) No.78 ,59-66(With Sabri)
- (85) The effect of lignin structure on decay resistance of some tropical woods ,the Bulletin of Tokyo University Forests(1988) No.80,69-77 (With Syafii et al)
- (86) A novel dioxygenase responsible for the $C\alpha$ - $C\beta$ cleavage of lignin model compounds from Pseudomonas sp.1009, Mokuzaï Gakkaishi(1989) 35-1,26-29(With Habu et al)
- (87) 針葉樹樹皮フェノール性接着剤の製造——抽出物の精製が接着剤の性質に及ぼす影響——、木材学会誌(1989) 35-2、168-172(高野らと)
- (88) Metabolism of a diarylpropane type lignin model compound by Pseudomonas

- Sp.TMY1009,Mokuzai Gakkaishi(1989)35-4,348-355(with Habu et al)
- (8 9) Ring-cleaving system responsible for metabolisum of syringic Acid by Pseudomonus sp.TMY1009,Mokuzai Gakkaishi(1989)35-4,367-371 (With Samejima et al)
- (9 0) Enzymatic conversion of stilbenes from the inner bark of Picea Glehnii into aromatic aldehydes,Mokuzai Gakkaishi (1989)35-9,826-838 (With Shiozu et al)
- (9 1) Transformation of Pseudomonas species with plasmid by electoroporation ,Mokuzai Gakkaishi (1989)35-120,948-950 (With Samejima)
- (9 2) Determination of triterpenes in chicle from many sapodeilla trees, Mokuzai Gakkaishi(1990)36-10, 894-897(With Hosomi et al)