

4-2 論文等

a. 著書

- 1 天田高白 (分担執筆)
地球環境時代に生きる農林業 (今井勝, 天田高白, 安部征雄, 山口智治編集)
筑波書房, 286pp, 1992
- 2 天田高白 (分担執筆)
災害情報システム・ガイドライン (案), 第3巻基幹施設編 (建設省)
353-363, 1992
- 3 安部征雄 (分担執筆)
地球環境時代に生きる農林業 (今井勝, 天田高白, 安部征雄, 山口智治編著)
筑波書房, 28-37, 38-47, 105-112, 1992
- 4 多田 敦他
新版 農地工学, 文永堂出版, 編集及び分担執筆, 31-38, 207-234, 1992
- 5 山口智治 (編著・分担執筆)
地球環境時代に生きる農林業,
筑波書房, 19-27, 48-56, 1992
- 6 栃木紀郎 (分担執筆)
木材科学講座 3. 切削加工編 (田中千秋, 喜多山 繁編集)
海青社出版, 13-18, 122-128, 1992
- 7 栃木紀郎 (分担執筆, 編集委員)
木材切削加工用語辞典 (日本木材加工技術協会編)
文永堂出版, 1-186, 1992
- 8 栃木紀郎 (分担執筆)
木材科学講座 8. 木質資源材料編 (鈴木正治, 徳田迪夫編)
海青社, 144-147, 1993
- 9 Maekawa, T.
Controlled Atmosphere for Tropical Fruits
Farming Japan 26(6), 18-24, 1992
- 10 山口 彰 (分担執筆)
木材科学講座 4 化学 (城代 進, 鮫島一彦編集)
海青社, 47-52, 1993

b. 論文・報文

- 1 天田高白, 上村三郎, 安部征雄
吉野川流域における崩積土の物理特性
新砂防, Vol.45, No.1, 29-37, 1992
- 2 石川芳治, 井良沢道也, 天田高白, 北村兼三
砂防ダムの前庭保護工に関する実験的研究
新砂防, Vol.45, No.2, 18-21, 1992
- 3 天田高白, 岡谷直, 脇坂安彦
肉眼観察による花崗岩の風化度と物理的鉱物学的性質の関係
筑波大学演習林報告, No.8, 55-71, 1992
- 4 井上千晶, 天田高白, 糸賀黎
矢出川上流部における土地利用と水環境の関係
筑波大学演習林報告, No.8, 73-89, 1992
- 5 植野利康, 宮本邦明, 天田高白
鋼製スリットダムによる掃流砂の捕捉機能
新砂防, Vol.45, No.4, 22-29, 1992
- 6 荒木真之, 大坪輝夫
ヒノキ林の凍害による主軸交代現象,
第43回日本林学会関東支部大会発表論文集, 181-183, 1992
- 7 H. Maita
Sediment Dynamics of a High Gradient Stream in the Oi River Basin of Japan
USDA Forest Service General Technical Report, PSW-130, 56-64, 1992 (Proceedings
of the IUFRO Technical Session on Geomorphic Hazards in Managed Forests)
- 8 内田煌二, 眞板秀二, 伊藤香里, 黒田吉雄
高海拔山地の南・北斜面の立地環境に関する研究 (I) - 林地の土壤凍結と気象・地形
条件の関係 -
筑大演報, No.8, 107-122, 1992
- 9 尾崎益雄, 中曾根英雄, 藤崎雅之, 安部征雄
段落流をエアレータとした酸化溝方式の窒素・リン同時除去
農業土木学会論文集, 第159号, 45-52, 1992
- 10 安部征雄, 山口智治, 横田誠司, 大塚義之, 井伊博行
土壤表層に集積する塩類の捕集方法
沙漠研究, 第2号, 19-27, 1992
- 11 青木正雄, 安部征雄
神奈川県湘南地域における酸性雨の現状と降下物について
農業土木学会誌, 第60巻12号, 13-16, 1992
- 12 尾崎益雄, 田中恒夫, 中曾根英雄, 安部征雄
段落流をエアレータとした酸化溝方式の汚泥性状と固液分離性能
農業土木学会論文集, 第162号, 107-114, 1992
- 13 安部征雄, 山口智治
砂漠化防止問題の考え方と対応について
農業土木学会誌, 第61巻1号, 33-36, 1993
- 14 安部征雄, 横田誠司, 山口智治, 天田高白
土の物理試験における実験誤差が試験結果に及ぼす影響
土と基礎, 第41巻4号, 9-14, 1993
- 15 Ikeguchi, A.
Prediction of Air Flow Pattern Influenced by Incoming Jet Direction with
FEM in Confinement Livestock House. Journal of the Society of Agricultural
Structures, Japan, 23(3):7-15, 1993

- 16 岩崎正美, 石原 昂, 小池正之
砂丘畑におけるナガイモのムカゴ収穫機の開発に関する研究 (第1報)
ムカゴの物理性と砂丘砂のふるい実験
農作業研究, 27, (2), 125-131, 1992
- 17 岩崎正美, 石原 昂, 小池正之, 大塚庄吾
砂丘畑におけるナガイモのムカゴ収穫機の開発に関する研究 (第2報)
バケット式収穫機の開発とその性能
農作業研究, 27, (3), 227-233, 1992
- 18 元林浩太, 小池正之, 小中俊雄
有限要素法によるトラクタ部材の最適設計 (第1報)
上部リンクおよびけん引棒の線形静的強度解析
農業機械学会誌, 54, (4), 29-37, 1992
- 19 アデビィ, O. A., 小池正之, 小中俊雄, 谷 茂
Dynamic compaction characteristics for the unsaturated, undrained conditions
of soil under cyclic loading
農業機械学会誌, 54, (5), 19-28, 1992
- 20 小池正之, 湯沢昭太郎, 小中俊雄, 棟上俊博
土壌の線切削に関する基礎的研究 (第1報)
すべり線発生パターンについて
農業機械学会誌, 54, (5), 29-35, 1992
- 21 Koike, M.
Numerical estimation of slip-line for the soil cutting by straight wire
blade
Proceedings of the Third Asian-Pacific Conference of International Society
for Terrain-Vehicle Systems, Changchun, China, 213-217, 1992
- 22 Koike, M.
Dynamic soil compaction characteristics induced by the cyclic loading test
Proceedings of the International Conference on Engineering Applications for
the Development of Agriculture in the Asia and Pacific Region,
Bogor, Indonesia, Vol. I, (A) 366-(A) 379, 1992
- 23 セイヤ ヘルティウイ, 小中俊雄, 小池正之
多評価基準による作業計画案に対する意思決定
農作業研究, 27-1, 36-46, 1992
- 24 小中俊雄
SYSTEMS APPROACH IN AGRICULTURAL ENGINEERING
ICAE, Vol. I, 94-97, 1992
- 25 川西啓文, 長島守正, 佐原傳三, 相原良安
畜体表面における物質伝達率に関する研究 (VI) -物質伝達に關与する有効 体表面積-
農業施設, 23, (2), 31~38, 1992
- 26 鈴木光剛
畑地灌漑用水と水質-畑地灌漑と除塵対策-
畑地農業, 403号, 2-9, 1992
- 27 鈴木光剛
畑地灌漑用水と水質-畑地灌漑用水と富栄養化対策-
畑地農業, 404号, 7-12, 1992
- 28 鈴木光剛
畑地灌漑用水と水質-用水からのMicrocystisの分離法-
畑地農業, 406号, 2-12, 1992

- 29 黄 裕益, 相原良安, 瀬能誠之, 奈良 誠
台湾における温室の自然換気に関する研究 (I) - 開口部用網の通気特性について -
農業施設, 23 (2), 25-29, 1992
- 30 黄 裕益, 相原良安, 瀬能誠之, 奈良 誠, 佐瀬勘紀
台湾における温室の自然換気に関する研究 (II) - バイブハウスの換気用風圧係数に
ついて -
農業施設, 23 (3), 51-57, 1993
- 31 瀧川具弘・山名伸樹・平田晃
追従型けん引システムの開発 (第1報)
農業機械学会誌, 54, (5), 57-65, 1992
- 32 多田 敦・佐久間泰一他
農林技術センターと土壌, 筑波大農林研報5, 133-140, 1993
- 33 Ohi, H and McDonough, T. J.
Mechanism of Nitrogen Dioxide Pretreatment for Oxygen Bleaching of Kraft
Pulp I. Reaction of free phenolic and nonphenolic lignin model
compounds under NO₂ pretreatment conditions
Mokuzai Gakkaishi Vol. 38, No. 6, p. 570-578 (1992)
- 34 Ohi, H and McDonough, T. J.
Mechanism of Nitrogen Dioxide Pretreatment for Oxygen Bleaching of Kraft
Pulp II.
Mokuzai Gakkaishi Vol. 38, No. 7, p. 707-712 (1992)
- 35 Kuroda K. and D. R. Dimmel
ELECTRON TRANSFER REACTIONS IN PULPING SYSTEMS (VI):
ALCOHOL BISULFITE PULPING
J. of WOOD CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, 12, (3), 313-322, 1992
- 36 高橋英明, 黒田健一, 山口彰, 井上嘉幸
第4アンモニウム塩の木材に対する吸着性
防菌防黴誌, 21, (1), 11-16, 1993
- 37 佐竹隆顕, 古谷立美, 下原 融
米の品質判定用ニューロプロセスの開発に関する研究 (第1報)
農業機械学会誌, 54, (4), 67-75, 1992
- 38 佐藤英雄, 栃木紀郎
木材の切削機構に関する研究 (第4報), 平かんなの下端形状による切削特性
茨城大学教育学部紀要 (自然科学), 41号, 181-190, 1992
- 39 Takemura A., Y. Shimizu, B. Tomita, H. Mizumachi : Dynamic Mechanical
Properties and Adhesive Strengths of Emulsion Polymer by Power Feed
Technique, I., J. Adhesion, Vol. 37, pp 161-172 (1992)
- 40 Sumi H., A. Takemura, M. Kajiyama, Y. Hatano, B. Tomita, H. Mizumachi :
Dynamic Mechanical Properties and Adhesive Strengths of Emulsion Polymer
by Power Feed Technique. II. Chemical Structure of Grafted Power Feed
Polymer, J. Adhesion, Vol. 38, pp 163-172 (1992)
- 41 Sumi H., A. Takemura, M. Kajiyama, Y. Hatano, B. Tomita, H. Mizumachi :
Dynamic Mechanical Properties and Adhesive Strengths of Emulsion Polymer
by Power Feed Technique. III. Adhesive Joint Strengths of Grafted Power
Feed Copolymer, J. Adhesion, Vol. 38, pp 173-184 (1992)
- 42 Tomita B., C. Hse : Cocondensation of Urea with Methylolphenols in Acidic
Conditions, J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem., Vol. 30, 1615-1624 (1992)
- 43 Liao, C. M., Maekawa, T., Wu, M. T., Chiang, H. C. and Wu, C. F.
Engineering Evaluation of Swine Waste Treatment System in Taiwan Region
J. of Agricultural Machinery in R. O. C. 1 (2), 27-37, 1992

- 44 Liao, C. M., Maekawa, T., Chiang, H. C. and Wu, C. F.
Removal of Nitrogen and Phosphorus from Swine Waste by Intermittent Aeration
Process
J. of Environmental Science and Health (in printing) 1992
- 45 北村 豊・前川孝昭
メタン発酵システムの設計・開発に関する研究 (1.)
農業施設 23(3), 33-39, 1993
- 46 Zhang Z. Y. and Maekawa
Kinetic Study on CH₄ Fermentation from CO₂ and H₂ Using the Acclimated-Methanogen in Batch Culture
Biomass and Bioenergy (in printing) 1993
- 47 角川 修, 宮原佳彦, 吉崎 繁
コニカル型バディーセバレータの開発
農業機械学会誌, 54(4), 59-66, 1992
- 48 繆 冶煉, Alvin D. Glova, 吉崎 繁
農林廃棄物の熱分解速度
農業機械学会誌, 55(2), 77-84, 1993

c. 総説・解説等

- 1 佐藤政良
書評「明治の国土開発史」
農業土木学会誌, 61, (3), 30, 1993
- 2 鈴木光剛
ゴミまみれの学園で思うこと
筑波フォーラム, No.35, 4-6, 1992
- 3 多田 敦
Farmland Consolidation for Paddy Fields in the "Borderless Era",
Irrigation Engineering and Rural Planning, No.23 1-5, 1992
- 4 山口智治
温湿度計測機器
食品流通技術, 21(9), 108-113, 1992
- 5 佐竹隆顕
農産物流通へのニューラルネットワークの活用
'92年版農産物流通技術年報, 21, (3), 143-146, 1992
- 6 富田文一郎
オゾン酸化リグニン／エポキシ樹脂の開発
合板レポート, No. 30, 1-19, 1992
- 7 前川孝昭
水域環境保全を支えるバイオ技術の普及
内外問題研究所 技術資料No.38, 1-22, 1992
- 8 Maekawa, T., Suzuki, M., Tatsuzawa, N. and Kitamura, Y.
On the Development and Performance of a Pilot-Scale Fludized bed Methane
Reactor Incorporated with UF and RO Membranes
Advances in Agricultural Engineering and Technology JICA-IPB, B72-B79, 1992

d. 報告書

- 1 天田高白
砂防施設の土砂流出に与える機能の解明に関する研究報告，平成3年度最終報告
（社）砂防学会，砂防施設の機能評価に関する研究委員会，155pp，1992
- 2 小橋澄治，西尾邦彦，天田高白，水山高久，中村浩之，安江朝光
平成3年度総合技術開発プロジェクト「災害情報システムの開発」
建設省国土地理院，土木研究所，建築研究所，（財）国土開発技術センター
391-402，1992
- 3 大坪輝夫，大石真治，村上 勇
筑波大学農林技術センター演習林気象報告一筑波苗畑の気象観測データ（1991年）一，
筑波大学農林技術センター演習林報告第9号，289—296，1993
- 4 佐久間泰一
北総中央地区用水営農畑地基盤整備に関する検討委託業務報告書
畑地農業振興会 106-133 1993
- 5 佐藤政良
農業用利水ダムにおける洪水管理に関する研究
平成4年度科学研究費（一般c）研究成果報告書，1993
- 6 佐藤政良
水循環と水利用
平成4年度科学研究費（一般c）研究成果報告書、流域圏からみた水循環効率の総合
評価，21-34，1993
- 7 杉山博信・間野和美
山地源流域での水循環効率とは？
平成4年度文部省科学研究費（一般研究（B））研究成果報告書，pp.54-66，
平成5年3月
- 8 杉山博信
ダム流域における低水流出の指標に関する一考察
平成4年度文部省科学研究費（試験研究（B））研究成果報告書
- 9 杉山博信
流砂池への流入・流出解析
畑地農業振興会，平成4年度土壌流亡検討業務報告書，pp.21-38，平成5年3月
- 10 高山茂美，池田 宏，眞板秀二，伊勢屋ふじこ
河原の形成に関する地形学的研究
河川美化・緑化調査研究論文集（河川環境総合研究所刊），No.2，19-43，1993
- 11 眞板秀二，内田煌二
千曲川水系三沢川源流域の土砂流出と水温に関する検討
平成4年度文部省科学研究費（一般研究B）研究成果報告書「流域圏からみた水循環
効率の総合評価」（代表者：鈴木光剛），35-53，1993
- 12 眞板秀二
大井川上流域の濁水特性と降雨量との関連に関する検討
平成4年度文部省科学研究費（試験研究B）研究成果報告書「濁水比流量の統一表現
法に関する研究」（代表者：田中丸 治哉），33-45，1993
- 13 安部征雄：地球温暖化研究のあり方について一砂漠化防止と灌漑技術一、地球温暖化
研究のあり方とIPCCへの取り組み一有識者意見集一、環境庁、PP.22-25、1992
- 14 小池正之
普通作生産管理用機械
平成3年度農業機械分野における革新的技術発掘調査研究事業報告書
（社）農業機械工業会，(3)90-(3)102，1992
- 15 小中俊雄、瀧川具弘ほか
農業機械データベースに関する研究

- 科研報告書、 1-155、 1993
- 16 鈴木光剛
用排水・圃場整備基礎諸元調査報告書（那珂川水系），1992年度
- 17 鈴木光剛
霞ヶ浦用水畑地灌漑調査研究報告書，1992年度
- 18 鈴木光剛
流域圏からみた水循環効率の総合評価
科学研究費研究成果報告書，1992年度
- 19 鈴木光剛
関東における農業流域水系の水管理
試験研究（分担）報告書，1992年度
- 20 瀬能誠之，小中俊雄
共乾施設の計画・運営・管理のための支援システムの開発
文部省科学研究費補助金（一般研究（C））研究成果報告書，1-59，1993
- 21 多田 敦・佐久間泰一他
平成3年度中山間地整備モデル調査に係わる技術検討報告書，
日本農業土木総合研究所，1-169，1992
- 22 多田 敦
休耕田を含む中山間水田地域の用排水の水循環効率，
流域圏からみた水循環効率の総合評価－平成4年度科学研究費補助金（一般研究
（B））研究成果報告書
筑波大学農林工学系，67-84，1993
- 23 橘 泰憲，山口智治
有機カルシウムの作物生育に及ぼす影響
農業施設学会受託研究成果報告書，1992
- 24 安部征雄，山口智治，横田誠司
乾燥・半乾燥地における土壌環境計測機器の開発と利用状況調査
平成4年度奨学寄付金報告書，1993
- 25 佐竹隆顕
青果物の選別判定へのニューラルネットワークの適用に関する研究
農業施設学会 受託研究報告書，1-122，1992
- 26 佐竹隆顕
豚の増体に影響を与える要因の検討
農業施設学会 受託研究報告書，1-42，1992
- 27 水町浩，竹村彰夫，富田文一郎ほか
平成4年度文部省科学研究費（総合研究A）研究成果報告書「木質材料の接着耐久性に関する基礎的研究」（代表者：坂田功），1-14，1993
- 28 Tomita B. and Y. Hse
Development of Phenol-Urea-Formaldehyde Wood Adhesive System, USDA Forest
Service Final Report (Research Agreement No. 19-91-020), 1-97, 1992
- 29 Tomita B. and Y. Hse
Cocondensation of Urea-Melamine-Formaldehyde Resin Adhesive, USDA Forest
Service Quarternary Report No. 1 (Research Agreement No. 19-92-100), 1-25,
1992
- 30 Tomita B. and Y. Hse
Cocondensation of Urea-Melamine-Formaldehyde Resin Adhesive, USDA Forest
Service Quarternary Report No. 2 (Research Agreement No. 19-92-100), 1-9, 1992
- 31 前川孝昭
食品産業におけるエネルギー利用の現状と将来方向
平成3年度農林水産業エネルギー利用効率化推進基本調査報告書

- 農林水産技術情報協会 94-108(分担執筆), 1992
- 32 前川孝昭・黒須和代
農村生活環境整備調査事業浦河地区調査設計報告書
(財)国際科学振興財団 1-88, 1993
- 33 前川孝昭・藤田和男・阿部和博・岩瀬勝則・谷畑幸二・山城勇人・黒須和代
草地整備改良美豊地区第21委託調査報告書
(財)国際科学振興財団 1-135, 1993
- 34 吉崎 繁(分担執筆)
選果包装施設運営実態調査報告書
全国農業構造改善協会, 115-168, 1992
- 35 吉崎 繁(分担執筆)
ODA・穀物の収穫後処理技術協力推進事業
――技術手引書および海外事情調査報告(スリランカ共和国)――
穀物の収穫後処理技術協力研究会, 309-404, 1990
- 36 吉崎 繁(分担執筆)
ODA・穀物の収穫後処理技術協力推進事業
――技術手引書および海外事情調査報告(コート・ジボアール共和国)――
穀物の収穫後処理技術協力研究会, 261-364, 1991

- e. 口頭発表（学会大会）
- 1 藤平大，天田高白，落合博貴，三森利昭，大倉陽一，森脇寛
斜面崩壊発生時の土層の変形
平成4年度砂防学会研究発表会概要集，18-21，1992
 - 2 水野正樹，石川芳治，小泉豊，井良沢道也，天田高白
液固混相流体のせん断試験
平成4年度砂防学会研究発表会概要集，54-57，1992
 - 3 下山慎二，天田高白，石川芳治，井良沢道也
拡副部を有する溪流の粒径調節効果に関する実験的研究
平成4年度砂防学会研究発表会概要集，214-217，1992
 - 4 佐藤政良
必要貯水池容量からみた合成河川流量時系列の検討
平成4年度農業土木学会大会講演要旨集，100-101，1992
 - 5 上仲哲郎，佐藤政良
農業用利水ダムにおける洪水管理の問題点
農業土木学会関東支部大会講演要旨集，37-38，1992
 - 6 眞板秀二
砂防ダム上流の縦断勾配形成に及ぼす砂礫の混合効果
平成4年度砂防学会研究発表概要集，372-375，1992
 - 7 足立泰久
アオコフロックの干渉浮上特性
農業土木学会大会講演要旨集，490-491，1992
 - 8 中村貴彦・足立泰久・鈴木光剛
アオコフロックの構造のモデル化に関する実験的検討
農業土木学会大会講演要旨集，492-493，1992
 - 9 足立泰久
転倒攪拌による乱流凝集
化学工学会第25回秋季大会研究発表要旨集第1分冊，46，1992
 - 10 安部征雄，山口智治，横田誠司，大塚義之，井伊博行
土壌表層に集積する塩類の捕集法について
日本沙漠学会学術大会，1992
 - 11 井伊博行，大塚義之，安部征雄，山口智治
蒸発による水分移動を用いた塩分除去法
日本沙漠学会学術大会，1992
 - 12 干場信司，池口厚男
農業施設の評価法に関する研究（III）
－鶏卵生産における経済性とエネルギー収支－
農業施設学会大会講演要旨集，394-395，1992
 - 13 池口厚男，干場信司
農業施設の評価法に関する研究（IV）
－鶏卵生産におけるエントロピー－
農業施設学会大会講演要旨集，396-397，1992
 - 14 黒石 巖，小中俊雄，小池正之，余田 章
都市空間の人工地盤における無土緑化の基礎的研究（2）
日本緑化工学会 1991
 - 15 黒石 巖，小中俊雄，小池正之，余田 章
都市空間の人工地盤における無土緑化の基礎的研究（3）
日本緑化工学会 24-27，1992
 - 16 小池正之，小中俊雄，瀧川具弘，加地 徹
刈払い機のモード解析に関する数値シミュレーション

- 第51回農業機械学会年次大会講演要旨, 111-112, 1992
- 17 元林浩太, 小池正之, 小中俊雄, 余田 章
トラクタ用シャシーフレームの形状最適化
第52回農業機械学会年次大会講演要旨, 57-58, 1993
- 18 Somsak Jongwatpol, 小池正之, 小中俊雄, 黒石 巖, 余田 章
Appropriate design of moldboard plow in terms of inherent stress distribution
-Fabrication of force transducer-
第52回農業機械学会年次大会講演要旨, 93-94, 1993
- 19 華 岩, 小中俊雄, 瀬能誠之
共乾施設のシステム計画(II) - 荷受工程のシミュレーション-
農業施設学会大会, 362-363, 1992
- 20 陳鴻, 小中俊雄, 瀧川具弘, 華岩
カントリエレベータのグラフィックシミュレータ
農業機械学会第28回関東支部年次大会, 20-21, 1992
- 21 田辺隆裕, 瀧川具弘, 小中俊雄, 小池正之, 黒石巖
軌跡に注目した車両の走行制御法の研究(第1報)
農業機械学会第28回関東支部年次大会, 26-27, 1992
- 22 瀧川具弘, 小中俊雄, 黒石巖, 土師友正, 余田章, 本間毅, 行本修, 松尾陽介
軌跡記録装置による作業記録法の開発
農作業研究, 28-別1, 92-93, 1993
- 23 鈴木光剛
河川流量変動パターンと土地利用条件
一流域圏からみた水循環効率の総合評価-
農業土木学会大会講演要旨集, 348-349, 1992
- 24 野口康・鈴木光剛・間野和美
広域水田地域内の河川変動パターンの地域生態的評価に関する研究
農業土木学会関東支部大会講演要旨集, 39-40, 1992
- 25 宮本輝仁・鈴木光剛
地下水の涵養における水田の役割
農業土木学会関東支部大会講演要旨集, 35-36, 1992
- 26 黄 裕益, 相原良安, 瀬能誠之, 奈良 誠, 佐瀬勲紀
台湾における温室の自然換気に関する研究(II)
-パイプハウスの風圧係数について-
農業施設学会大会講演要旨集, 406-407, 1992
- 27 黄 裕益, 相原良安, 瀬能誠之, 奈良 誠, 佐瀬勲紀
台湾における温室の自然換気に関する研究(III)
-パイプハウスの開口部に網を張った場合の環境成立について-
農業施設学会大会講演要旨集, 408-409, 1992
- 28 松尾陽介・瀧川具弘ほか
画像処理による自律走行車両の誘導制御
第51回農業機械学会年次大会講演要旨, 259-260, 1992
- 29 山名伸樹・平田晃・瀧川具弘・亀井雅浩
けん引式作業機のけん引制御に関する研究
平成4年度研究報告会資料, 農業機械化研究所, 73-83, 1993
- 30 大井 洋・田尻政直・岩永雄三・青柳哲夫・大内基弘
クラフトパルプ前処理酸素漂白法の機構と新しい前処理方法の探索
第37回リグニン討論会講演要旨集(京都), p.161-164(1992)
- 31 黒田健一, D. R. Dimmel
パルプ蒸解時における電子移動反応について(VI)

- Alcohol Bisulfite Pulping
1992.04 第42回日本木材学会大会講演要旨集, 400 (名古屋)
- 32 高橋英明, 黒田健一, 山口彰, 井上嘉幸
第4アンモニウム塩の木材に対する吸着性
1992.05 第19回防菌防黴学会年次大会要旨集, 176 (東京)
- 33 黒田健一, 山口彰, 坂井克己
リグニンの熱分解ガスクロマトグラフィー (第4報)
単離リグニンの熱分解ガスクロマトグラフィー
1992.10 第37回リグニン討論会講演要旨集, 85-88 (京都)
- 34 黒田健一, 山口彰
Py-GCによる針葉樹リグニンの分析
1993.03 第2回熱分解ガスクロマトグラフィー研究会講演要旨集, 194-199 (名古屋)
- 35 岩沢秀朗, 佐竹隆顕, 橋本光, 他
ニューラルネットワークによる青果物の等級判定
平成4年度農業施設学会大会講演要旨, 344-345, 1992
- 36 Tochigi, T., Tadokoro, C., Karimata, T., Ikeda, M. and Satoh, H.
Prediction weathering durability of MDF by the neural computing system
IUFRO All-Division 5 (Nancy, France), 649, 1992
- 37 Tochigi, T., Tadokoro, C. and Morishima, H.
Production control of raw materials for furnitures by the fuzzy expert system, International Joint Workshop Knowledge Based Expert System for the Furniture Industry (Pingtung, Taiwan), 15.1-15.8, 1992
- 38 大山昌彦, 富田文一郎, C. Hse
フェノール・ユリア共縮合樹脂の合成と接着性
第42回日本木材学会大会研究発表要旨集 (名古屋), 251, 1992
- 39 Tomita B. and Y. Hse
Kinetics on Cocondensation of Phenol and Urea
Adhesive Technology for Tropical Woods Symposium (Taiwan) Presentation Abstracts, 20-21, 1992
- 40 張 振亜, 前川孝昭
CO₂/H₂合成系メタン菌の混合培養による連続メタン発酵
平成4年度農業施設学会大会要旨, 388-389, 1992
- 41 龍沢直樹・前川孝昭
水田から発生するメタンのサンプリング装置の開発
平成4年度農業施設学会大会要旨, 390-391, 1992
- 42 鈴木美智留・前川孝昭
焼酎粕の膜複合型流動床メタン発酵におけるアンモニア阻害防止方法の検討
平成4年度農業施設学会大会要旨, 392-393, 1992
- 43 藤田和男・前川孝昭
回分式培養による藻類のCO₂固定に関する動力学的考察
平成4年度農業施設学会大会要旨, 430-431, 1992
- 44 上野 孝, 前川孝昭
膜複合型リアクターによるデンブン残渣からの乳酸生産
平成4年度農業施設学会大会要旨, 432-433, 1992
- 45 Maekawa, T., Liao, C.M. Chang, H. C., Wang, T. S. and Wu, C. F.
Nitrogen & Phosphorus Removal on Pig Wastewater
Proceedings of International Pig Waste Treatment Symposium 73-98, 1992
- 46 北村 豊, 前川孝昭
膜分離メタン発酵槽による焼酎廃液の処理

- 日本食品工業学会第40回大会講演集、3Fp2, 1993
- 47 セルロースのフェノール化反応
山田竜彦, 山口 彰, 小野拓邦
第42回日本木材学会大会講演要旨集 299 (1992)

f. 一般講演等

- 1 天田高白
砂防学教育・研究の現状と将来
建設省土木研究所，1992
- 2 眞板秀二
大井川支流東河内川の土砂動態と砂防
筑波応用地学談話会，研究交流センター（つくば市），1992.4
- 3 足立泰久
PEOを用いたフロックの形成過程
筑波微粒子界面研究会セミナー（平成4年4月，筑波大）
- 4 黒石 巖
緑化関連機械の動向
道路緑化保全協会緑化研究会 乃木会館 1992
- 5 黒石 巖
建物屋上芝地について
筑波芝振興協議会総会 つくば市役所豊里支所 1992
- 6 小池正之
農業機械設計における計算力学手法の役割
特別技術セミナー，韓国農業機械化研究所，韓国水原市，1992
- 7 小中俊雄
農業のメカトロニクス化・システム化
情報技術交流セミナー、 13-20、1992
- 8 鈴木光剛
霞ヶ浦の灌漑利用と問題点
農業施設学会平成4年度，秋季シンポジウム講演要旨集，22-34，1992
- 9 多田 敦・豊満幸雄・楊 継富
中国の水田，世界の水田の現状と発展方向，農業土木学会，土壤物理研究部会，
海外水田工学特別委員会共催シンポ，講演要旨，32-41，1992
- 10 富田文一郎
最近の木材接着剤の研究開発と動向
第23回中部化学関係学協会支部連合秋季大会（名古屋），114-117，1992
- 11 富田文一郎
木材接着の基礎と接着技術
木材接着講習会，東京，1993
- 12 前川孝昭
魚をはぐくむ森づくり
主催：魚はぐくむ森づくり地元連絡会；後援：北海道庁・別海町，1993，2.26

4-3 受賞等

該当なし