

# 島根大学農学部業績目録

(昭和63年9月～平成元年8月)

LISTS OF THE FACULTY MEMBER'S PUBLICATIONS

FACULTY OF AGRICULTURE,

(September 1988～August 1989)

## 生物生産科学科 Agro-Forest Biology

### 栽培植物生産学講座

#### Agronomy and Horticulture

内藤隆次・稲葉久仁雄

Ryuji NAITO Kunio INABA

今木正・山村宏

Tadashi IMAKI Hiroshi YAMAMURA

細木高志・板村裕之

Takashi HOSOKI Hiroyuki ITAMURA

小葉田亨・浜田守彦

Tohru KOBATA Morihiko HAMADA

#### 〔著書〕

1. 作物学大系 追録第10号 イネ 水分の吸収と蒸散  
生育後期 (1) 登熟生理と水ストレス, (2) 開花期の高  
温・乾風障害, (3) 籾の脱水機構 小葉田 亨, 農文  
協, 246の44-52, 1988.
2. グミ, ザクロ (塚本洋太郎監修「園芸植物大事典」  
第2巻所収), 山村 宏, 小学館 pp. 128-131, pp.  
350-353, 1988.
3. コーンサラダ, スイバ (塚本洋太郎監修「園芸植物  
大事典」第2巻所収), 細木高志, 小学館, pp. 315  
-316, pp. 607, 1988.
4. ボタン, シャクヤク (松尾孝嶺監修「植物遺伝資源  
集成」第3巻所収), 細木高志, 講談社サイエンテ  
ィフィック, pp. 1107-1108, pp. 1034-1035, 1989.

#### 〔論文〕

1. Water status and grain production of several  
Japonica rices under grain-filling stage dro-  
ught. KOBATA, T. and S. TAKAMI, Japan J. Crop  
Sci. 58 : 204-216, 1989.
2. Relation between the natural fall of calyptra  
and the set of seeded berries in 'Kyoho' and  
'Pione' grapes. NAITO, R., H. YAMAMURA and  
K. ABE, Bull. Fac. Agric. Shimane Univ. 22 :  
9-15, 1988.
3. Effects of Gibberellins on fruit set and flower-  
bud formation in unpollinated persimmons  
(*Diospyros kaki*). YAMAMURA H., K. MATSUI  
and T. MATSUMOTO, Scientia Hort., 38 : 77-86.  
1989.

4. 数種の処理がカキタンニンの挙動に及ぼす影響, 板  
村裕之・福嶋忠昭, 山形大学紀要 (農学), 10(4) :  
917-922, 1989.
5. 山形県庄内地方における最近5年間のカキ '平核無'  
果実の発育及び成熟の様相について. 平 智・板村  
裕之, 山形大学紀要 (農学), 10(4) : 903-910, 1989.
6. カキ '平核無' 果実の軟化と細胞壁多糖成分の関係,  
板村裕之・福嶋忠昭・北村利夫, 日食工誌, 36(8) :  
647-650, 1989.
7. Flower bud differentiation and development of  
tree peony. HOSOKI, T., M. HAMADA and K.  
INABA, Bull. Fac. Agr. Shimane Univ., 22 : 16-  
21, 1988.
8. *In vitro* storage of *Chrysanthemum morifolium*  
at room temperature. T. HOSOKI, 植物組織培養,  
6(2) : 85-87, 1989.
9. *In vitro* propagation of herbaceous peony  
(*Paeonia lactiflora* Pall) by a longitudinal  
shoot-split method. HOSOKI, T., M. ANDO, T.  
KUBARA, M. HAMADA and M. ITAMI, Plant  
Cell Reports 8(4) : 243-246, 1989.

#### 〔学会発表〕

1. 蒸発環境に対する水稻葉身水ポテンシャル反応性の  
生育にともなう変化. 小葉田 亨・塩野研児, 日作  
紀, 57(別2) : 167-168.
2. 日本からアルゼンチンへの果樹苗木の導入. 長谷川  
耕二郎・板村裕之・有賀秀夫・脇田延芳・伊藤ホル  
ヘ・永井エクトル・井上 宏・苫名 孝, 園学要旨  
昭63秋 : 74-75, 1988.
3. 幼果期の摘葉および果実への加傷処理がカキ '平核  
無' 果実のエチレン生成に及ぼす影響, 板村裕之・  
北村利夫・福嶋忠昭, 園芸学会中四国支部発表要旨  
平1 : 9, 1989.
4. ミヤマオダマキの開花に対する2年生株の反応の違  
いについて, 稲葉久仁雄・松本真悟・淡路聡旨, 園  
学要旨昭63秋 : 446-447, 1988.
5. 中国ボタンの色素組成, 細木高志・神門卓巳・浜田  
守彦・森脇良二・稲葉久仁雄, 園学要旨昭63秋 : 440  
-441, 1988.
6. ストックのプロトプラストの培養と苗条の分化, 細  
木高志・安藤美智子, 植物組織培養学会講演要旨集  
(第11回), p. 97, 1989.
7. ボタンの節培養による不定芽発生. 浜田守彦・細木  
高志・伊丹政人・前田俊幸, 園芸学会中四国支部平  
成元年度研究発表要旨 : p. 49, 1989.

〔その他〕

1. アルゼンチンの果樹栽培の現況, 板村裕之, 山形農林学会報, 45: 49-50, 1988.
2. 庄内柿の脱渋と軟化, 板村裕之, 昭和63年度山形大学公開講座「庄内の園芸特産物」: 17-32. 1989.

森林環境学 Forestry and Environment

井口隆史・稲田充男  
Takashi IGUCHI Mitsuo INADA

片桐成夫・金子信博  
Shigeo KATAGIRI Nobohiro KANEKO

北尾邦信・三宅登  
Kuninobu KITAO Noboru MIYAKE

安井 鈞  
Hitoshi YASUI

〔著書〕

1. 林野所有と林野利用の地域構造 永田恵十郎・岩谷三四郎編著『過疎山村の再生』所収. 井口隆史, 御茶の水書房, 233-260. 1989.
2. 物質の集積・分解の場としての土壌 (堤 利夫編, 「森林生態学」所収). 片桐成夫, 朝倉書店, 96-111, 1989.

〔論文〕

1. 真庭産地における森林施業の成熟化過程. 井口隆史, 島根大農研報, 22. 56-63, 1988.
2. 山村の再生と有機農業. 井口隆史, 山村研究年報, 10: 1-11, 1989.
3. ササラダニの生活史研究 (総説). 金子信博, Edaphologia, 39. 1-9. 1988.
4. スギカミキリ *Semanotus japonicus* LACORDAIRE (COLEOPTERA: CERAMBYCIAE) 成虫の脱出過程にあたる温度の影響. 金子信博・福井修二・片桐成夫・三宅 登, 島根大農研報, 22. 51-55, 1988.
5. 三瓶演習林内の落葉広葉樹林の下層植生の養分含有率について. 片桐成夫・金子信博・三宅 登, 島根大農研報, 22. 43-50, 1988.
6. 森林の微地形と土壌堆積体積腐食の様式. 武田博清・金子信博, 京大演報, 60, 33-45. 1988.
7. Feeding habits and cheleceral size of oribatid mites in cool temperate forest soils in Japan. N. Kaneko, Rev. Ecol. Biol. Sol, 25. 353-363. 1988.

8. メタセコイア林の現存量および養分量. 片桐成夫・金子信博・三宅 登・吉川勝好, 西武舞鶴植物研報, 4. 15-25. 1988.
9. 大浦半島の森林の種組成と林分構造. 金子信博・片桐成夫・吉川勝好, 西武舞鶴植物研報, 4. 26-62. 1988.
10. 斐川町における築地松枯損の発生と分布パターンの解析. 金子信博・三宅 登・片桐成夫, 山陰地域研究, 5. 17-26. 1989.
11. Life histories of four oribatid mite species in a mull type soil in a cool temperate forest in Japan. N. Kaneko, Pedobiologia, 33. 117-126. 1989.
12. ワサビ栽培における分ケツ苗の有効利用. 三宅 登・持田和男・渡部 勉・佐藤紀義, 山陰地域研究 (森林資源), 5. 39-44, 1989.
13. 匹見演習林の造林地の土壌と林木の生長の関係について, 片桐成夫, 山陰地域研究 (森林資源), 5. 1-15, 1989.

〔学会発表等〕

1. ササラダニによるスギ針葉の分解. 金子信博, 第100回日本林学会大会講演要旨, p. 54. 1989.
2. マレーシア木質泥炭地の土壌動物. 金子信博, 第12回日本土壌動物学会大会講演要旨, p. 32. 1989.
3. Biology of peat swamp forest in peninsular Thailand and Malaysia. N. KANEKO, H. TAKEDA, A. ZAKARIA, K. AMBAK. WORKSHOP ON TROPICAL PEAT ECOSYSTEM IN THE COASTAL AREAS OF PENINSULAR MALAYSIA AND SOUTHERN THAILAND, Aug. 10, 1989, Kuala Lumpur.
4. 中国南方山地における水・物質循環の森林生態学的研究(Ⅲ)馬尾松および亜熱帯常緑広葉樹林の地上部養分量. 片桐成夫・岩坪五郎・堤 利夫・李 昌華, 第100回日本林学会大会講演要旨, p. 53. 1989.
5. 中国南方山地における水・物質循環の森林生態学研究(Ⅳ)馬尾松および亜熱帯常緑広葉樹林の A<sub>0</sub>土壌層の養分量. 岩坪五郎・堤 利夫・片桐成夫・李 昌華, 第100回日本林学会大会講演要旨, p. 53, 1989.
6. 物質循環と環境要因一斜面上部と下部における循環形態の比較. 岩坪五郎・徳地直子・片桐成夫, 第36回日本生態学会大会講演要旨, C-331, 1989.

〔その他〕

1. 良質材生産を目的とするヒノキ林. 第3回調査記録.

- 稲田充男・安井 鈞・藤江 勲, 山陰地域研究 (森林資源) 5: 51-69. 1989.
2. 天然生スギの系統究明と優良品種選抜に関する調査報告 (第IV報) 三瓶国有林試験地における系統別生長比較. 三宅 登・片桐成夫・金子信博, 大阪営林局, 1-88. 1988.
  3. 自然保護と林業. 片桐成夫, 島根の林業, 95: 6-8, 1989.
  4. Nutrient Accumulation in the trees of *Pinus massoniana* Stands. (WATER AND MINERAL CYCLING IN FOREST AND DETERIORATED FOREST ECOSYSTEM IN SOUTHERN CHINA. ed. T. TSUTSUMI and W. H. LI). Shigeo KATAGIRI, 9-16, 1989.
  5. Nutrient Accumulation in Tree biomass. (WATER AND MINERAL CYCLING IN FOREST AND DETERIORATED FOREST ECOSYSTEM IN SOUTHERN CHINA. ed. T. TSUTSUMI and W. H. LI). Shigeo KATAGIRI, 51-58. 1989.
- K., S. ARAKI, T. NAGANAWA, G. IWATSUBO, T. Attanadana and B. Prachaiyo, *Pedologist* 33: 17-29. 1989.
2. Factors affecting conidium germination of *Septoria obesa*, causal fungus of brown spot of cultivated chrysanthemum. HONDA, Y. and T. MIYAWAKI, *Bull. Fac. Agr. Shimane Univ.* 22: 161-175. 1988.
  3. *Cercospora* 属菌3種の分生孢子形成に及ぼす二・三の培養条件. 周藤靖雄・森近章子・本田雄一・野津幹雄, *日林論*, 99: 521-522. 1988.
  4. *Alternaria panax* の孢子形成に及ぼす光の影響. 本田雄一・方山美穂, 島根病虫研報, 14: 3-11. 1989.
  5. Studies on host-selective infection mechanism of *Pyricularia oryzae* Cavara. (1) Usefulness of rice cv. Sekiguchi-asahi as a test plant for detection of disease determinant(s). ARASE, S., M. KANO, K. KONDO, M. NOZU, E. TANAKA and S. NISHIMURA, *Bull. Fac. Agric. Shimane Univ.* 22: 176-183. 1989.
  6. 非親和性イネいもち病菌の感染によりイネ組織に誘導される抵抗性. 近藤一美・荒瀬 栄, 島根病虫研報, 14: 19-23. 1989.
  7. Phenological studies on the wing dimorphism of a semi-aquatic Bug, *Microvelia douglasi* (Heteroptera: Veliidae). Muraji, M., T. MIURA and F. NAKASUJI, *Res. Popul. Ecol.* 31: 129-138. 1989.
  8. コルリツツハナバチの巣の構造と天敵. 前田泰生, *中国昆虫*, 2: 1-7. 1988.
  9. ツツハナアシトコバチの分布と寄主. 前田泰生・郷原匡史・郷右近勝夫, *中国昆虫*, 2: 8. 1988.
  10. Growth and development of *Camponotus (Paramyrmamblys) kiusiuensis* Santschi colonies (Hym. Formicidae). Itô, F., S. HIGASHI and Y. MAETA, *Ins. Soc.* 35: 1-11. 1988.
  11. Compatibility and incompatibility of solitary life with eusociality in two normally solitary bees *Ceratina japonica* and *Ceratina okinawana* (Hymenoptera, Apoidea), with notes on the incipient phase of eusociality. SAKAGAMI, S. F. and Y. MAETA, *Jpn. J. Ent.* 57: 417-439. 1989.
  12. Comparative studies on the biology of dryinid

## 環境生物学 Environmental Biology

達山和紀・三浦 正  
Kadzunori TATSUYAMA Tadashi MIURA  
野津幹雄・前田泰生  
Mikio Nozu Yasuo MAETA  
本田雄一・北村憲二  
Yuichi HONDA Kenji KITAMURA  
山本広基・荒瀬 栄  
Hiroki YAMAMOTO Sakae ARASE  
長縄貴彦  
Takahiko NAGANAWA

## 〔著書〕

1. Production of susceptibility-inducing factor(s) by *Pyricularia oryzae* Cavara. In Host-specific toxins: Recognition and specificity factors in plant disease (Kohmoto, K. and Durbins R. D. eds.) Arase, S., M. TANAKA and S. NISHIMURA, Tottori Univ., Tottori, pp. 59-73. 1989.

## 〔論文〕

1. Improvement of biological productivity in degraded lands in Thailand. I. Site and profile descriptions of the experimental site. SAKURAI,

- wasps in Japan. 5) Development and reproductive capacity of hosts attacked by *Ha-plogonotopus apicalis* (Hymenoptera, Drynidae) and the development of progenies of the parasites in their hosts. KITAMURA, K., Kontyû, 56 : 659—666. 1988.
13. 日本産カマバチ類の生態に関する比較研究. (7) 幼虫の寄生部位による種の識別. 北村憲二, 中国昆虫, 2 : 17—18. 1988.
  14. 日本産カマバチ類の生態に関する比較研究. 6. クロハラカマバチの越冬と発育. 北村憲二, 応動昆, 33 : 24—30. 1989.
  15. 稲作害虫ウシカ・ヨコバイ類の天敵, カマバチ類に関する生態学的研究. 北村憲二, 九州大学学位論文, 252 pp. 1989.
  16. 日本産カマバチ類の生態に関する比較研究VIII. クロハラカマバチの産卵と捕食の日周期. 北村憲二, 応動昆, 33 : 140—141. 1989.
- 幸・勝部英一・秋山 優, 昭和61~63年度科学研究費補助金 (一般A)「藻類 プランクトンの増殖に対する水界生物による生態学的制御機構」研究成果報告書, p. 53—62. 1989.
2. Improvement of biological productivity in tropical waste lands. —Activitiy report for October–November, 1988, (K. Yoda ed.). NAGANAWA, T., Soil Respiration, p. 84—89. 1988.
  3. イネいもち病菌の生成する感受性誘導因子. 荒瀬 栄, 昭和63年度科学研究費補助金 (総合A)「植物感染における情報伝達と細胞応答」研究成果報告書, p. 4. 1989.
  4. 山陰地方のハナバチ相. (I) ハキリバチ科. 前田 泰生・杉浦直人, すかしば, 30 : 1—10. 1988.

## 〔学会発表〕

1. 殺菌や物質添加の後の土壌呼吸速度の経時変化. 長縄貴彦・森山 靖・山本広基・達山和紀, 日本土壌肥料学会 1989 年度 広島大会講演要旨集, p. 178. 1989.
2. キク褐斑病菌, *Septoria obesa* における分生孢子発芽管の屈光反応. 本田雄一・宮脇 隆, 日植病報, 55 : 494. 1989.
3. イネいもち病菌の分生孢子発芽液中に存在する毒性物質. (4) 毒素活性の発現に及ぼす光の影響. 近藤一美・島津欣央・荒瀬 栄・本田雄一・野津幹雄・西村正暘, 日本植物病理学会大会講演要旨集, p. 25. 1989.
4. イネいもち病菌の生成する感受性誘導因子. 荒瀬 栄, 日本植物病理学会感染生理談話会「植物疾病における情報伝達, 分子機構」, 談話会講演要旨集, p. 41—48. 1989.
5. ツマグロヨコバイの卵寄生蜂 2 種, *Gonatocerus cincticipitis* と *Paracentrobia andoi* の個体群動態について. 三浦一芸・三浦 正, 日本昆虫学会第 48 回大会講演要旨集, p. 23. 1988.
6. キオビツヤハナバチの巣茎の選択と増殖. 郷原匡史・前田泰生, 日本応動昆中国支部報, 31 : 45. 1988.

## 〔その他〕

1. 宍道湖, 中海の底泥から分離された糸状菌の産生する抗藻類活性物質. 山本広基・達山和紀・田中秀

地域開発科学科  
Department of Regional  
Development

農山村地域経営学 Rural Management

北川 泉・森 巖 夫  
Izumi KITAGAWA Iwao MORI  
榎 勇・平塚 貴彦  
Isamu ENOKI Takahiko HIRATSUKA  
猪股 趣・野田 公夫  
Itaru INOMATA Kimio NODA

〔著書〕

1. Comparative Studies on the Utilization and Conservation of the natural Environment by Agroforestry Systems, Manabu Morita (ed.) II-3 Contribution of Yakhata Ringyo to the development process of the Tenryu Pingyo, Izumi KITAGAWA, 107-120. III-3-(3) Modernization and Agroforestry Policy, Izumi KITAGAWA, 342-351. IV-4 A study on the Development of a Complex System combining Forestry and Shifting Cultivation, Izumi KITAGAWA, 394-418. Monsoon Asia Agroforestry Joint Research Kyoto University in Japan. 1988.
2. 「市場条件の変化と地域農林業の再生の課題」(永田恵十郎・岩谷三四郎編『過疎山村の再生』所収), 北川 泉, 御茶の水書房, 289-319. 1989.
3. 「林業経営の空洞化現象」(柏祐賢著作集完成記念出版会編『現代農学論集』所収), 北川泉, 日本経済評論社, 848-869, 1988.
4. 「中山間地域における土地利用型農業の再編と担い手」(永田恵十郎・岩谷三四郎編『過疎山村の再生』所収), 平塚貴彦, 御茶の水書房, 169-198. 1989.
5. 「旧鉄山地帯における大山林地主の変質と農業生産力構造」(永田恵十郎・岩谷三四郎編『過疎山村の再生』所収), 野田公夫, 御茶の水書房, 35-62. 1989.
6. 「地方特産地の形成」(柏祐賢著作集完成記念出版会編『現代農学論集』所収), 猪股 趣, 日本経済評論社, 891-908. 1988.
7. 「城南小作争議と農業生産力構造の再編」(三好正喜編『戦間期近畿農業と農民運動』所収), 野田公夫, 御茶の水書房, 251-310. 1989.

〔論文〕

1. 「『島根和牛』についての覚書」榎 勇, 島根大学山陰地域研究総合センター, 山陰地域研究(農山村)第5号, 89-111. 1989.

〔調査報告等〕

1. 「島根県圏域整備の基本方針」, 「奥出雲地域の活性化と農林業振興の方向」(『山陰中央地域整備計画調査報告書』所収), 平塚貴彦, 農林水産省中国四国農政局, 57-117. 1989.
2. 『島根県における地域農業の振興と農協機能の強化方策』, 平塚貴彦, 島根県農業協同組合中央会, 1-48. 1989.
3. 『昭和63年度島根中部地域広域農業開発基本調査報告書』, 平塚貴彦, 全国農業構造改善協会, 1-53, 1989.
4. 「中国近代化過程の一断面」(『島根史学会会報』15. 16号所収), 野田公夫, 島根史学会, 4-6, 1988.

〔学会報告等〕

1. 「農産物加工事業の今日的課題」(『関西農業経済学会第29回中国支部大会シンポジウム報告要旨』所収), 猪股 趣, 1-11. 1988.

農林システム学

Agricultural and Forestry Systems  
Design

岩尾 俊男・中尾 清治  
Toshio IWAO Seiji NAKAO  
渡部 晴基・浜田 年 駿  
Haruki WATANABE Toshiki HAMADA  
藤浦 建史・竹山 光 一  
Tateshi FUJIURA Kouichi TAKEYAMA  
伊藤 勝久・大森 賢 一  
Katsuhisa ITO Kenichi OMORI

〔著書〕

1. 山村・農山村における畜産の土地利用の再編をめぐる諸課題 (永田恵十郎・岩谷三四郎編著『過疎山村の再生』所収), 浜田年駿, 御茶の水書房, 199-232. 1989.
2. 林業の地域個性形成のメカニズム (永田恵十郎・岩谷三四郎編著『過疎山村の再生』所収), 伊藤勝久, 御茶の水書房, 117-140. 1989.
3. 自然立地条件からみた三流域農(林)業の特質 (永田恵十郎・岩谷三四郎編著『過疎山村の再生』所収),

渡部晴基, 御茶の水書房, 85-116. 1989.

4. 果菜類の収穫 (高辻正基編『植物生産システム実用事典』所収). 藤浦建史, フジ・テクノシステム, 470-479, 1989.

〔論文〕

1. 製材産地における県森連木材共販事業の位置—岡山県森連勝山共販所の集出荷構造からみた特徴と役割—. 伊藤勝久, 島根大学農研報, No. 22, 64-72, 1989.
2. 森林組合事業の展開と地域における役割—岡山県真庭森林組合を事例として—. 伊藤勝久, 島根大学農研報, No. 22, 73-86, 1989.
3. 山陰地方における「マツ林業」の展開と現在の位相, 伊藤勝久, 山陰地域研究 (農山村部門), No. 5, 67-86. 1989.
4. マツ材の利用構造の展開—山陰地方を中心として—, 伊藤勝久, 日本林学会大会発表論文集, No. 99, 15-16, 1988.
5. 中山間地水田地帯の土地基盤整備の課題, 渡部晴基, 農業と経済, 55(9), 66-72. 1989.
6. 堆肥埋込作業機開発の基礎研究 (1). ホッパ内のオーガによるバーク堆肥の排出性能. 中尾清治・藤浦建史・楠原勝彦・西尾暢純, 農機学会関西支部報, 66: 107-108. 1989.
7. 堆肥埋込作業機開発の基礎研究 (2). バーク堆肥による埋込装置供給部の架橋現象の解析. 中尾清治・藤浦建史・楠原勝彦・乾 義仁, 農機学会関西支部報, 66: 109-110. 1989.
8. 水耕栽培用吸気ノズルに関する一考察. 岩尾俊男・林 圭腕, 農業機械学会関西支部報, 65: 66-69. 1989.
9. トマトの選果方法に関する基礎研究—表面色と糖度の関係—. 岩尾俊男・河田由美子, 農業機械学会関西支部報, 66: 63-64. 1989.
10. 水耕栽培における植物の生長計測方法についての一考察. 岩尾俊男・志自岐匡, 農業機械学会関西支部報, 66: 75-76. 1989.
11. 水気耕栽培用エジェクターノズルの給気特性に関する研究. 岩尾俊男・本間健治, 農業機械学会関西支部報, 66: 79-80. 1989.
12. 水耕用吸気ノズルに関する研究—水養液—空気エジェクター—. 岩尾俊男・竹山光一・伊藤憲弘, 島根大農研報, 22: 143-148. 1988.
13. 土中加温の熱利用に関する基礎的研究Ⅱ—非定常法による土の熱伝導係数の測定—. 岩尾俊男, 島根大

農研報, 22: 149: 153. 1988.

14. 分水等・制御施設を持つシステムの水利工学的研究 (京都大学学位論文). 竹山光一, 農業工学科 研究報告, No. 7, 1-111. 1989.
15. パソコンによる可変勾配開水路の流量制御に関する研究 (Ⅱ) 島根大農研報, 22: 154-160. 1988.
16. パソコンによる水理施設制御について, 竹山光一・岩尾俊男・遠藤隆明, 農業土木学会応用水理シンポジウム, 85-88. 1989.

〔調査報告書〕

1. 邑智郡広域営農圏の農業基本構想, 浜田年騏, 島根県農業協同組合中央会, 1-76. 1989.
2. 新農業構造改善事業促進対策における特定施設基本計画<島根県石見町日貫地区>, 渡部晴基, (社)全国農業構造改善協会, 1-24. 1989.

〔口頭発表〕

1. 堆肥埋込作業機の開発. ホッパ内のオーガによるバーク堆肥の排出性能. 中尾清治・藤浦建史・楠原勝彦, 第48回農業機械学会講演会要旨, p. 146. 1989.
2. パソコンによる開水路の流量と水深の制御システムに関する研究. 竹山光一・南 勲, 農土学会中国四国支部講演会要旨, 1-3, 1988.

〔その他〕

1. 果実収穫 (農業機械学会編「農業機械のロボット化に関する調査研究」所収). 藤浦建史, 農業機械学会, 228-249. 1988.
2. 農業用ロボットの視覚部. 藤浦建史, 農機学会関西支部研究会資料, 1-13. 1988.

農村工学 Rural Engineering

田中 礼次郎・今尾 昭夫  
Reijiro TANAKA Akio IMAO

鳥山 昶司・福桜 盛一  
Koushi TORIYAMA Shigekazu FUKUSAKURA

福島 晟・野中 資博  
Akira FUKUSHIMA Tsuguhiro NONAKA

藤居 良夫・木原 康孝  
Yoshio FUJII Yasutaka KIHARA

〔著書〕

1. 農業土木ハンドブック (農業土木学会編), 鳥山昶司, 農業土木学会, 1092-1095, 1119-1123, 1989.

〔論文〕

1. 斐伊川水系における流況について. 田中礼次郎・福島 晟. 山陰地域研究 (農山村), 5: 113-126. 1989.

2. 雨水流モデルと長短期流出両用モデルを併合した流出モデルによる流出解析法. 福島 晟・田中礼次郎. 鳥根大農研報, 22: 95-105. 1988.
3. 牧草栽培による干拓地の土壌構造の変化—安来地区の事例—. 福桜盛一・今尾昭夫. 鳥根大農研報, 22: 106-114. 1988.
4. 中海干拓彦名地区の埋立て粘土の力学的性質と乾燥過程. 鳥山昶司, 鳥根大農研報, 22: 115-120. 1988.
5. 日中ダムの遮水材料の圧密特性と透水係数. 鳥山昶司, 農土誌, 57(4): 281-286. 1989.
6. フィルダムの間隙圧測定値からの圧密係数と透水係数の推定法. 鳥山昶司, 農土誌, 57(5): 397-401. 1989.
7. 監査廊の温度ひびわれについて. 野中資博・兼久真二・鈴木稔人, 農土誌, 56(12): 1163-1168. 1988.
8. クリープ温度応力解析法としての状態方程式法と流速法の比較. 野中資博, 鳥根大農研報, 22: 121-125. 1988.
9. パーソナルコンピュータによるマスコンクリート構造物の温度応力解析. 野中資博, 鳥根大農研報, 22: 126-131. 1988.
10. 温度応力解析のためのフライアッシュセメントコンクリートのクリープ特性. 野中資博, 農土論集, 139: 51-58. 1989.
11. 監査廊の鉄筋算定に対する一検討. 野中資博, 農土誌, 57(5): 391-396. 1989.
12. 嵩上げコンクリート重力ダムの設計と解析. 藤居良夫, 鳥根大農研報, 22: 132-142. 1988.
13. 積分型 Endochronic 理論によるコンクリートの三軸挙動の解析方法. 藤居良夫・長谷川高士, 農土論集, 141: 7-17. 1989.
5. 土壌構造に関する基礎的研究(I)—土壌生態系の粘土粒子に及ぼす影響—. 福桜盛一・松本泰典, 平原農土学会大会講演要旨: 336-337. 1989.
6. 畑地用水量におよぼす下層からの土壌水分補給の影響(I). 木原康孝・丸山利輔・西出 勤・千家正照, 43回農土学会中四国支部講演要旨: 48-49. 1988.
7. 畑地用水量におよぼす下層からの土壌水分補給の影響(II). 木原康孝・丸山利輔・西出 勤・千家正照・西村直正, 平原農土学会大会講演要旨: 168-169. 1989.
8. フィルダム間隙圧よりの圧密係数と透水係数の簡易推定法. 鳥山昶司, 43回農土学会中四国支部講演要旨: 83-85. 1988.
9. 侵食を受けやすい洪積粘土の剪断特性について. 鳥山昶司・山地隆司, 43回農土学会中四国支部講演要旨: 95-97. 1988.
10. 水圧増減時の締固め土の圧密特性について. 鳥山昶司, 平原農土学会大会講演要旨: 408-409. 1989.
11. フライアッシュセメントコンクリートの若材令のクリープ特性. 野中資博, 43回農土学会中四国支部講演要旨: 72-74. 1988.
12. コンクリートの微生物腐食について. 野中資博, 平原農土学会大会講演要旨: 452-453. 1989.
13. 積分型 Endochronic 理論によるコンクリート挙動の表現性. 藤居良夫, 平原農土学会大会講演要旨: 464-465. 1989.

## 〔その他〕

- 〔学会発表等〕
1. 雨水流モデルと長短期流出両用モデルを併合した流出モデルによる流出解析法. 福島 晟・田中礼次郎, 43回農土学会中四国支部講演要旨: 18-20. 1988.
2. 浜田ダム流域における昭和63年7月豪雨時の流出解析. 福島 晟・田中礼次郎, 平原農土学会大会講演要旨: 146-147. 1989.
3. 中海干拓圃場の牧草栽培による土壌構造の変化について. 松本泰典・福桜盛一, 43回農土学会中四国支部講演要旨: 106-107. 1988.
4. 土壌飛散に対する湛水の影響(ナイロン球の場合). 福桜盛一, 平原農土学会大会講演要旨: 280-281. 1989.
1. 浜田川・下府川・敬川の出水・氾濫特性. 岡 太郎・今尾昭夫・田中礼次郎・福島 晟, 昭63科研費突発災害調査研究成果報告書「1988年7月鳥根・広島豪雨災害の調査研究」: 69-85. 1989.
2. 昭和63年7月豪雨と浜田ダム流域における流出解析. 田中礼次郎・福島 晟, 昭63科研費突発災害調査研究成果報告書「1988年7月鳥根・広島豪雨災害の調査研究」: 103-113. 1989.
3. 鳥根県の農林災害について. 今尾昭夫・福桜盛一, 昭和63科研費突発災害調査研究成果報告書「1988年7月鳥根・広島豪雨災害の調査研究」: 130-135. 1989.
4. 益田開拓建設事業流出解析調査. 田中礼次郎・福島 晟, 流出解析報告書: 1-282. 1989.
5. 大邑開拓建設事業農地造成切土法面安定化調査検討. 今尾昭夫・鳥山昶司, 調査報告書: 1-81. 1989.
6. 農業土木技術者のための最新土質工学(その2)—土の圧密・浸透—. 小林 晃・鳥山昶司, 農土誌, 57(8): 729-736. 1989.

## 生物資源科学科

### Department of Natural Resources

#### 生物材料工学

#### Materials Science and Technology of Natural Products

高橋 徹・城代 進  
Akira TAKAHASHI Susumu JOHDAI  
田中千秋・古野 毅  
Chiaki TANAKA Takeshi FURUNO  
中尾哲也・上原 徹  
Tetsuya NAKAO Tohru UEHARA

〔著書〕

1. 「木造住宅の防音」(日本木材学会編『もくざいと科学』所収). 中尾哲也, 海青社, 104-109, 1989.

〔論文〕

1. A new technique for adaptive control optimization in circular sawing. Adaptive control optimization by acoustic emission signals. C. TANAKA, T. NAKAO, and A. TAKAHASHI, *Mokuzai Gakkaish*, **34**(9) : 769-771. 1988.
2. 木質床上での子供の走り回り音の特性について. 中尾哲也・高橋 徹・田中千秋, *木材工業*, **43**(12) : 616-619. 1988.
3. 木造住宅における床衝撃音の遮音: 高剛性床を中心とした遮音システムの効果と床衝撃音レベルの予測. 中尾哲也・高橋 徹・難波三男・伊藤博仁・田中千秋, *木材学会誌*, **35**(2) : 85-89. 1989.
4. ON-LINE CONTROL OF FEED-SPEED IN CIRCULAR SAWING. C. TANAKA and T. NAKAO, *9th IWMS* : 109-123. 1989.
5. マツ属樹木からの精油・樹脂の増収法. 城代 進, *木材工業*, **43**(9) : 400-405. 1988.
6. GC-MS によるクレオソートの成分分析. 城代 進・矢野省一・上原 徹, *山陰地域研究(森林資源)*, **5** : 45-50. 1989.
7. 木酢液の成分とその燻香. 城代 進・矢野省一・上原 徹, *木材学会誌*, **35**(6) : 555-563. 1989.
8. 木質材料研究における SEM および EPMA の適用. 古野 毅, *材料技術*, **6**(5) : 224-231. 1988.

〔学会発表等〕

1. コロナ放電処理木材の組織化学的研究. 古野 毅・神白真理子・上原 徹・城代 進, 第39回日本木材学会大会研究発表要旨集, p. 313. 1989.
2. コロナ放電処理による WPC の製造と寸法安定性. 上原 徹・伊藤発郎・古野 毅・城代 進, 第39回日本木材学会大会研究発表要旨集, p. 314. 1989.

#### 生物資源化学 Bioresource Chemistry

平山 修・中村利家  
Osamu HIRAYAMA Toshiie NAKAMURA  
松井佳久・鈴木喜六  
Yoshihisa MATSUI Kiroku SUZUKI  
持田和男・若月利之  
Kazuo MOCHIDA Toshiyuki WAKATSUKI  
尾添嘉久・横田一成  
Yoshihisa OZOE Kazushige YOKOTA

〔著書〕

1. [植物脂質の研究法] 山田晃弘編. 平山修, 学会出版, 121-156. 1989.
2. 防菌防黴剤の製剤化技術—水和剤(井上嘉幸監・編「防菌防黴剤の技術と市場」所収). 中村利家, 株式会社エムシー, 東京, 31-37. 1989.
3. Enzyme Immunoassay. YAMAMOTO, S., K. YOKOTA, T. TONAI, F. SHONO and Y. HAYASHI (Prostaglandins and Related Substances : A Practical Approach, ed. by T. F. Slater), IRS Press, Washington, DC, pp. 197-208, 1987.
4. 骨と歯におけるアラキドン酸代謝の特異性. 阿部圭志・室田誠逸・山本尚三編(「講座プロスタグランジン: 6. 腎と硬組織」所収), 横田一成, 東京化学同人, 273-284, 1988.

〔論文〕

1. 鶏卵成分に与える光合成細菌体料の効果. 平山 修・石垣勝俊, 島根大学農学部研究報告, **22** : 85-88. 1988.
2. Difference among GABA-gated chloride channel site ligands in binding to housefly head membranes. OZOE, Y., K. MOCHIDA, T. NAKA MURA and M. ETO, *Comp. Biochem. Physiol.*, **91C** : 365-369. 1988.
3. Actions of benzodiazepines on the housefly. 2. Penetration and internal distribution following topical application on the dorsal tho-

- racic surface. OZOE, Y., T. KUBOKI, K. MOCHIDA and T. NAKAMURA, *Comp. Biochem. Physiol.*, **93 C** : 29-32. 1989.
4. Actions of benzodiazepines on the housefly. 3. *In vitro* binding of [<sup>3</sup>H] Ro5-4864 responding to GABA receptor ligands. OZOE, Y., K. FUKUDA, K. MOCHIDA and T. NAKAMURA, *Comp. Biochem. Physiol.*, **93 C** : 193-199. 1989.
  5. <sup>1</sup>H NMR study of the regioisomers of primary O-di- and trisubstituted  $\alpha$ -cyclodextrins. MATSUI, Y., M. FUJIE, and H. SAKATE, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **61**(10), 3409-3415(1988).
  6. Host-guest complexation of mono[6-(1-pyridinio)-6-deoxy]- $\alpha$ -cyclodextrin with several inorganic anions. MATSUI, Y., M. FUJIE, and K. HANAOKA, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **62**(5), 1451-1457(1989).
  7. ワサビ栽培における分ケツ苗の有効利用. 三宅登・持田和男・渡辺勉・佐藤紀義, 山陰地域研研(森林資源), **5** : 39-44. 1989.
  8. Rice soil fertility of inland valley swamps in West Africa., T. WAKATSUKI, T. KOSAKI and M. C. PARADA, *Proceedings 1st International Symposium on Paddy Soil Fertility*, Chiang-mai, Thailand, Part II, 695-715, 1988.
  9. Clay mineralogy and chemistry of seven pedons formed in volcanic ash, TANZANIA., C. MIZOTA, I. KAWASAKI and T. WAKATSUKI, *GEO-DERMA*, **43**, 131-141. 1988.
  10. 中海及び宍道湖の富栄養化と輸入食糧. 若月利之, 島根大農研報, **22** : 89-94. 1988.
  11. 多段土壌層法による生活排水の浄化システムの開発(第1報), 多段土壌層法による生活排水中の窒素, リン及び BOD 成分の除去とその浄化能の評価. 若月利之・小村修一・安部裕治・泉 一成, *土肥誌*, **60**, 335-344, 1989.
  12. 同上(第2報), 気温, 浄化水の流出速度, pH, 鉄およびマンガン濃度の経時変化と浄化能力との関係, 同上人, 同上誌, **60**, 345-351. 1989.
  13. Effect of interleukin 1 beta on osteoblastic clone MC3T3-E1 cells. IKEDA, E., M. KUSAKA, Y. HAKEDA, K. YOKOTA, M. KUMEGAWA and S. YAMAMOTO, *Calcif. Tissue Int.* **43**(3) : 162-166, 1988.
  14. Possible induction of fatty acid cyclooxygenase in mouse osteoblastic cells (MC3T3-E1) by c-AMP. KUSAKA, M., T. OHSHIMA, K. YOKOTA, S. YAMAMOTO and M. KUMEGAWA, *Biochim. Biophys. Acta*, **972**(3) 339-346, 1988.
  15. プロスタノイドの微量分析法. 横田一成ファルミアア, **23** : 1261-1268, 1987.
  16. プロスタグランジンの測定. 横田一成, *現代医療*, **19** : 3029-3039.
  17. 生体食品中のプロスタグランジン様活性脂質の検索とその生合成調節機能および細胞内機能とに関する研究. 横田一成, *日本農芸化学会誌*, **62** : 1131-1132, 1988.
  18. A Heterologous enzyme immunoassay of prostaglandin E<sub>2</sub> using a stable enzyme-labeled hapten mimic. SHONO, F., K. YOKOTA, K. HORIE, S. YAMAMOTO, K. YAMASHITA, K. WATANABE, and H. MIYAZAKI, *Anal. Biochem.* **168** : 284-291, 1988.
  19. Gas chromatography-mass spectrometry of some prostanoids with new derivatizing agents: Application to the analysis of 13, 14-dihydro-15-ketoprostaglandin F<sub>2</sub> $\alpha$ . YAMASHITA, K., K. WATANABE, M. ISHIBASHI, H. MIYAZAKI, K. YOKOTA, K. HORIE, S. YAMAMOTO, **399** : 223-234, 1987.
- 〔学会発表等〕
1. 薬物作用点としての GABA 制御クロロイオンチャネルに関する研究—ノルボルネン環状アセタール類の殺虫活性と [<sup>35</sup>S] TBPS 結合阻害活性—. 沢田善宏・尾添嘉久・持田和男・中村利家, *日本農薬学会第14回大会講演要旨集*, p. 64. 1989.
  2. 希薄水溶液からの薬剤揮散性の速度論的予測. 中塩修・持田和男・尾添嘉久・中村利家, *日本農薬学会第14回大会講演要旨集*, p. 115. 1989.
  3. 水圏微細藻類の環境浄化機能の評価. 持田和男・中村利家, *第7回農薬環境科学研究会講演要旨集*, p. 47-52. 1989.
  4. 塩生植物における H<sup>+</sup>-ATPase 活性と脂質. 平山修, 昭和63年度基礎生物学研究所研究会「植物脂質の分子的アプローチ」第2回植物脂質シンポジウム講演要旨集, p. 11-12. 1989.
  5. 塩生植物の葉細胞からの H<sup>+</sup>-ATPase の分離ならびにその脱脂・再構成. 平山修・林和夫・藤江昭好, *日本農芸化学大会講演要旨集*, p. 279. 1989.
  6. シクロデキストリンのピリジニオ誘導体における水素交換反応. 松井佳久・藤江雅彦・坂手浩, *日本化学会第57秋季年会講演予稿集II*, 739. 1988.
  7. 無機アニオンに対する選択的包接能を有するピリジニウム修飾シクロデキストリンの高次機能化. 松井佳久・藤江雅彦・坂手浩・原浩司, *第7回シクロデキストリンシンポジウム講演要旨集*, 9. 1988.
  8. トマトにおける無機陽イオンの吸収と分配. 李光植・松井佳久・若月利之・太田勝巳, *日本土壌肥料学会講演要旨集*, 73. 1989.
  9. Sawah for sustainable rice farming in inland

- valley swamps, IVSs, in West Africa., T. WAKATSUKI, T. KOSAKI and M. C. Palada, Paper presented at the 2nd WAFSRN symposium, Accra, Ghana, 1-21. 1989.
10. 西アメリカの内陸小溪谷に水田農業展開の可能性を探る. 若月利之, 日本土壤肥科学会講演要旨集, 35, 339. 1989.
  11. 多段土壌層法による生活排水の浄化システムの開発, (6)長期浄化試験土壌の炭素, 窒素, リン, Ca及びNaの収支, 若月利之・小村修一, 同上誌, 35, 180. 1989.
  12. 同上, (7)窒素浄化能の向上法, 同上人, 同上誌, 35, 181. 1989.
  13. 多段土壌層法による家庭排水の高度処理, (1)窒素, リンの高度浄化の原理, 同上人, 環境科学シンポジウム講演要旨集, 166. 1988.
  14. 同上, (2)2年間の窒素, リン浄化試験結果, 小村修一・若月利之, 同上誌, 167. 1988.
  15. GABA受容体/クロロイオンチャネル複合体の薬物作用点. 尾添嘉久, 第4回農薬デザイン研究会講演要旨, p. 14. 1988.
  16. 昆虫毒物学最近の進歩: 抗GABA作用物質とその関連化合物. 尾添嘉久, 第33回日本応用動物昆虫学会大会講演要旨, p. 220. 1989.

〔その他〕

1. 藻類増殖抑制細菌の検索と産生抑制物質の特性. 持田和男・中村利家・尾添嘉久, 昭和61-63年度科学研究費補助金(一般A)研究成果報告書「藻類プランクトンの増殖に対する水界生物による生態的制御機構」, p. 29-37. 1989.
2. 無機アニオン認識能をもつホスト化合物の設計と機能. 松井佳久, 文部省科学研究費補助金・重点領域研究「分子設計の基礎と展開」第1回研究連絡全体会議講演要旨集, 44. 1989.
3. Rice-based cropping systems in inland valleys, M. C. Palada, M. Ashraf and T. WAKATSUKI, IITA Annual Report and Research Highlight 1987/88, 55-60. 1988.
4. Rice-based farming systems in inland valleys, A diagnostic survey report on On-Farm research sites at Bida, Niger State, Nigeria., M. C. Palada, M. Ashraf, T. Masajo, T. WAKATSUKI, O. O. Fashola, and I. A. Muhammed, OFR Bulletin, No. 5, IITA, 1-42. 1988.
5. 土を知る, 土の成り立ちが教える農業の本質. 若月利之, 日本の土を考え直す研究会編, 日本の土-土壌にいのちを吹き込む, 富民協会・毎日新聞社, 72-79. 1988.
6. 水田農業は西アフリカにおける土壌侵食, 農業環境破壊を防止する. 若月利之, 公害研究, 18, 20-27. 1988.
7. 水田は西アフリカを救えるか. 若月利之, JICA, EXPERT, 80, 8-16. 1989.

応用生物機能学

Applied Biological Science

落合英夫・柴田均

Hideo OCHIAI Hitoshi SHIBATA

澤嘉弘・松田英幸

Yoshihiro SAWA Hideyuki MATSUDA

川向誠・中川強

Makoto KAWAMUKAI Tsuyoshi NAKAGAWA

森忠洋・小泉淳一

Tadahiro MORI Jun-ichi KOIZUMI

春本直・藤原勉

Tadashi HARUMOTO Tsutomu FUJIHARA

松井徹

Tohru MATSUI

〔著書〕

1. Cyanobacterial Biotechnology in Agriculture. OCHIAI, H., (Lee ShuHsien ed., Application of Biotechnology in Agriculture: Proceedings of the Symposium on the Application of Biotechnology.) Shanghai Scientific & Technical Publishers, Shanghai., pp. 7-23. 1989.
2. 重金属・有機塩素化合物の起源と挙動, 森忠洋, 河口・沿岸域の生態学とエコテクノロジー, 栗原康編著, (共著) 東海大学出版会 (1988).
3. 重金属と人間生活, 森忠洋, 森山清, 重金属と生物. 茅野充男・斎藤寛編 (共著) 博友社 (1988).

〔論文〕

1. Glutamine Synthetase from a Cyanobacterium, *Phormidium lapideum*: Purification, Characterization, and Comparison with Other Cyanobacterial Enzymes. SAWA, Y., H. OCHIAI, K. YOSHIDA, K. TANIZAWA, H. TANAKA, and K. SODA, J. Biochem., 104(6): 917-923. 1988.
2. Methods for Plant Organelle Isolation, and an Application to Elucidate Biosynthetic Pathway of Secondary Products. SHIBATA, H., (F. Salisbury ed.) JOURNAL OF PEOPLE TO PEOPLE BOTANICAL SCIENCE DELEGATION p. 284-287. Published by CITIZEN AMBASSADOR PROGRAM, Spokane, Washington, USA. 1989.
3. Synthesis of a photosynthetic model compound with a long alkyl chain and its incorporation into bovine serum albumin. SAKATA,

- H., Y. HIRANO, H. TATEMITU, H. MITUMI, H. OCHIAI and H. SHIBATA, *Tetrahedron*, **45**(15) : 4717—4727. 1989.
4. Cloning of the *fic-1* gene involved in cell filamentation induced by cyclic AMP and construction of a  $\Delta$  *fic* *Escherichia coli* strain. KAWAMUKAI, M., H. MATSUDA, W. FUJII, T. NISHIDA, Y. IZUMOTO, M. HIMENO, R. UTSUMI, and T. KOMANO, *J. Bacteriol.*, **170**(9) : 3864—3869. 1988.
  5. Molecular cloning and sequencing of the glycogen phosphorylase gene from *Escherichia coli*. CHOI, Y., M. KAWAMUKAI, R. UTSUMI, H. SAKAI, and T. KOMANO, *FEBS Lett.*, **243**(3) : 193—198. 1989.
  6. Nucleotide sequence of the glycerol-3-phosphate dehydrogenase gene of *Escherichia coli* and regulation by the cAMP-CRP complex. CHOI, Y., S. KAWASE, M. KAWAMUKAI, R. UTSUMI, H. SAKAI, and T. KOMANO, *Agric. Biol. Chem.*, **53**(4) : 1135—1143. 1989.
  7. Control mechanism of the *Escherichia coli* K-12 cell cycle is triggered by the cyclic AMP-cyclic AMP receptor protein complex. UTSUMI, R., M. NODA, M. KAWAMUKAI, and T. KOMANO, *J. Bacteriol.*, **171**(5) : 2909—2912. 1989
  8. Nucleotide sequences of *fic* and *fic-1* genes involved in cell filamentation induced by cyclic AMP in *Escherichia coli*. KAWAMUKAI, M., H. MATSUDA, W. FUJII, R. UTSUMI, and T. KOMANO, *J. Bacteriol.*, **171**(8) : 4525—4529. 1989.
  9. Stable Abnormal Foam in Activated Sludge Process Produced by *Rhodococcus* sp. with Strong Hydrophobic Property. MORI, T., Y. SAKAI, K. HONDA, I. YANO and S. HASHIMOTO, *Environ. Technol. Lett.*, **9** : 1041—1048(1988).
  10. 活性汚泥法における放線菌障害とその制御に関する研究(1)—原因生物に関する分類学的研究—堺 好雄・森 忠洋・本田和彦・橋本 奨, *下水道協会誌*, **25** : 35—40(1988).
  11. 排水処理におけるイオウ関連細菌の重要性. 森 忠洋・小泉淳一, *水処理技術*, **29** : 719(1988).
  12. Extracellular Product of *Nocardia amarae* Induces Bacterial Cell Flocculation. Koizumi, J.-i., M. TAKEDA and T. MORI, *FEMS Microbiol. Lett.*, **57** : 61(1989).
  13. イオウ酸化細菌の生理生態と生物工学. 小泉淳一, *用水と排水*, **31** : 306(1989).
  14. 織毛虫類 *Trochiloides recta* による糸状細菌の捕食. 古賀みな子・瀬口 健・森 忠洋・稲森悠平・須藤隆一, *水質汚濁研究*, **12** : 239—245(1989).
  15. コンクリート構造物の微生物腐食. 森 忠洋, *用水と廃水*, **31** : 391—396(1989).
  16. Plasmid-determined Resistance to silver in *Enterobacter cloacae* Isolated from sewage. NAKAHARA, H., I. YONEKURA, A. SATO, K. MORIYAMA, Y. KOBAYASHI, T. MORI and M. Chino, *Wat. Sci. Tech.*, **21** : 275—278(1989).
  17. 耳下腺唾液の欠除がめん羊の採食および反芻行動に及ぼす影響. 春本 直・木村 忍・松井 徹, 島根大学農学部研究報告, **22** : 22—25.1988.
  18. The effect of water intake on the nitrogen utilization in sheep fed only grass diets either the fresh or dried form. FUJIHARA, T., *Bull. Fac. Agr. Shimane Univ.*, **22** : 26—36. 1988.
  19. The possible use of purine derivatives in urine to estimate rumen microbial protein production. FUJIHARA, T., X. B. CHEN, E. R. ØRSKOV and F. D. HOVELL, *EAAP Publ. No. 35 (Proc. 5th Int. Symp. Prot. Met. Nutr.)*, N-Reihe **37**(2) S 17—18. 1988.
  20. Use of chlorophylls and their related substances as indicators of pasture grass intake. MATSUI, T., M. KAWADA and T. HARUMOTO, *Jpn. J. Zootech Sci.*, **60** : 279—285. 1989.
  21. The effects of water consumption on the eating and rumination behaviour of sheep fed only fresh or dried forage, Fujihara, T., M. SUMIDA and T. HARUMOTO, *Jpn. J. Zootech. Sci.*, **60** : 387—395. 1989.
  22. Effects of elfazepam on eating and ruminating behaviour in sheep. MATSUI, T., M. KAWADA, T. FUJIHARA and T. HARUMOTO, *Jpn. J. Zootech. Sci.* **60** : 666—670. 1989.
  23. Use of soluble glass bolus for supplementation of Cu and Se to cows, MATSUI, T., T. INUI, T. HARUMOTO and H. YANO, *A. J. Anim. Sci.*, **2** : 277—278. 1989.
  24. The effect of frequent feeding on eating and

- ruminant behaviour in sheep fed only rough-age diet. FUJIHARA, T., T. HARUMOTO, A. J. Anim. Sci. 2 : 516—517. 1989.
25. Influence of protein deficiency on Ca and bone metabolism in ruminants. MATSUI, T., T. HARUMOTO, M. FUNABA, H. YANO and R. KAWASHIMA, In Recent progress on mineral nutrition and mineral requirements in ruminants. 11—18. 1989.
  26. 低蛋白質または低エネルギー飼料摂取がラットおよび牛の骨成長に及ぼす影響. 矢野秀雄・松井 徹・舟場正幸・川島良治, 栄養生理研究会報, 32 : 123—141. 1988.
  27. めん羊における上皮小体ホルモンとカルシウム分泌欠除が Mg 代謝に及ぼす影響. 矢野秀雄・一瀬ちか子・松井 徹・川島良治, マグネシウム, 7 : 31—36. 1988.
  28. Comparative durg depletion in domestic animals and birds. MITCHELL, Jr. G. E., D. B. BATSON, D. R. CATHERMAN, R. E. TUCKER, D. H. SEMAN, T. MATSUI, A. H. Cantor, Vet. Hum. Toxicol. 30 : 20—22. 1988.
  29. Metabolism of decoquinate in chickens and Japanese Quail, Seman, D. H., D. R. CATHERMAN, T. MATSUI, M. C. HAYEK, D. B. BATSON, A. H. CANTOR, R. E. TUCKER R. B. MUNTIFERING, M. L. WESTENDORF and G. E. MITCHELL, Jr., J. Poultry Sci., 68 : 670—675. 1989.
- [学会発表等]
1. 葉緑体におけるホスホリボシルピロリン酸の合成とその利用. 柴田 均・黒崎理恵・川島哲文・落合英夫, 日本植物生理学会1989年度年会及び第29回シンポジウム講演要旨集, p. 145. 1989.
  2. 光合成細菌 *Rhodospirillum rubrum* のプラスミド DNA の複製開始点とプロモーターの検索. 松崎誠一郎・高田温美・川向 誠・松田英幸, 日本農芸化学会関西支部大会講演要旨集, p. 22. 1988.
  3. 大腸菌糖代謝促進機能を持つ未知の遺伝子の解析. 東 明久・川向 誠・松田英幸・内海龍太郎・催龍洛・駒野 徹, 日本農芸化学会関西支部大会講演要旨集, p. 22. 1988.
  4. 大腸菌 *fic-1* 遺伝子の cAMP による細胞分裂阻害. 川向 誠・松田英幸・内海龍太郎・駒野 徹, 日本分子生物学会大会講演要旨集, p. 231. 1988.
  5. 大腸菌 *glpD* 遺伝子領域の構造解析. 催 龍洛・川瀬至道・酒井 裕・駒野 徹・川向 誠, 日本分子生物学会大会講演要旨集, p. 259. 1988.
  6. 大腸菌 *glpD* および *glpE* 遺伝子の cAMP による発現調節. 催 龍洛・川瀬至道・酒井 裕・駒野 徹・川向 誠, 日本農芸化学会関西支部例会講演要旨集, p. 125. 1989.
  7. 微生物処理キトサンの抗菌性とその応用. 松田英幸・太田ゆかり・森田憲治・川向 誠・小村洋司・中尾禎仁, 日本農芸化学会平成元年度大会講演要旨集, p. 271. 1989.
  8. 大腸菌 *glpP* 遺伝子のクローニングと構造解析. 催龍洛・川瀬至道・酒井 裕・駒野 徹・川向 誠・内海龍太郎, 日本農芸化学会平成元年度大会講演要旨集, p. 388. 1989.
  9. 大腸菌 CRP\* タンパク質と共同して糖代謝を促進させる sfs 遺伝子について. 川向 誠・東 明久・川岸雅之・松田英幸・内海龍太郎・催 龍洛・駒野 徹, 日本農芸化学会平成元年度大会講演要旨集, p. 391. 1989.
  10. 細胞凝集の化学(第4報)—*Nocardia* 菌体表面物質 FIX の精製法とその凝集機構. 小泉淳一・武田 稜・森 忠洋・日本醸造工学会大会講演要旨集, p. 211(1988).
  11. 繊毛虫類による糸状微生物の捕食特性. 須藤隆一・国安裕子・稲森悠平・古賀みな子・河野哲郎・森 忠洋, 環境科学シンポジウム講演要旨集, p. 21 (1988).
  12. セメントパチルスにおけるマイクロバイオタの単純性. 趙 敬淑・井川洋一・高松博記・小泉淳一・森 忠洋, *ibid*, p. 23(1988).
  13. 重金属耐性菌の解析と応用(第3報)細菌による亜鉛取込み機構. 小泉淳一・今井修三・森 忠洋・森山清・中原英臣・茅野充男, *ibid*, p. 136(1988).
  14. プラスミド支配による銀耐性菌について. 中原英臣・森山 清・小林 豊・森 忠洋・茅野充男, *ibid*, p. 137(1988).
  15. 生物学的硫黄制御の重要性(特別講演). 森 忠洋, 第25回水処理生物学会講演要旨, 12—13(1988).
  16. 硫酸塩還元菌の生育に及ぼす亜硫酸塩・チオ硫酸塩の効果. 竹内準一・森 忠洋, p. 45(1988).
  17. 環境浄化とバイオテクノロジー, 微生物生態学に関して(特別講演). 森 忠洋, 第4回日本微生物生態学会講演要旨集, 51(1988).
  18. Plasmid Gene Transfer on Solid Surface. KOIZUMI, J.-i. and T. MORI, Abstracts 5th Int.

- Symp. Microb. Ecol., O-17-6, p. 88(1989).
19. Microbial Corrosion on Sewage pipe. MORI, T., J.-i. KOIZUMI, K. Cho and Y. HIKOSAKA, *ibid.*, P-21-14, p. 209(1989).
  20. Simple Method for Plasmid Stability Using Hg<sup>2+</sup>-Hyper-sensitivity Gene *Mer-T.*, NAKAHARA, H. I. YONEKURA, A. SATO, T. YAMADA, K. MORIYAMA, Y. KOBAYASHI, T. MORI, H. OHTAKE and M. CHINO, American Society of Microbiology Annual Meeting, New Orleans (1989).
  21. 下水道腐食部イオウ酸化細菌の特徴. 森 忠洋・趙敬淑・小泉淳一, 水質汚濁学会講演集, 167-168 (1989).
  22. 下水道腐食. 森 忠洋・小泉淳一・彦坂康夫・趙敬淑・古賀みな子・堺 好雄, 第26回下水道研究発表会講演集, 155-157(1989).
  23. 流入下水水質と障害微生物増殖の関係について. 古賀みな子・堺 好雄・森 忠洋, *ibid.* 421-423 (1989).
  24. 清酒もろみ工程へのファジィ制御法の適用について (1). 土屋義信・末成和夫・手島義春・小泉淳一・永井史郎, 化学工学協会第54年会研究発表講演要旨集, p. 537(1989).
  25. 清酒もろみ工程へのファジィ制御法の適用について (2). 末成和夫・土屋義信・手島義春・小泉淳一・永井史郎, *ibid.*, p. 538(1989).
  26. 遺伝子組換え体のホップ分岐. 小泉淳一, *ibid.*, p. 540(1989).
  27. 最新の生物学的排水処理法. 森 忠洋, 食品産業における複合先端技術水処理システム公開発表会要旨集(膜利用技術研究会招待講演) p. 4(1989).
  28. ルーメンバイパスメチオニンの製剤投与が残渣サイレージを給与されたメンヨウの窒素出納に及ぼす影響. 北村 豊・藤原 勉・春本 直, 日本畜産学会関西支部会報, 110号 p. 15. 1988.
  29. 酢酸の第一胃内注入がメンヨウの採食・反芻行動および飼料の消化率に及ぼす影響. 朝木政行・藤原 勉・春本 直, 日本畜産学会関西支部会報, 110号 p. 15. 1988.
  30. 水溶性ガラスによる放牧牛への微量元素補給の可能性. 松井 徹・乾 高志・春本 直・余田康郎・五十嵐良造・矢野秀雄, 日本畜産学会関西支部会報, 110号 p. 20. 1988.
  31. ヒツジにおける乾草摂取量の変化と採食・反芻行動について. 藤原 勉・中尾 哲・春本 直, 日本畜産学会関西支部会報, 110号 p. 22. 1988.
  32. めん羊において1 $\alpha$ -(OH)-ビタミンD3投与がMg代謝に及ぼす影響. 松井 徹・春本 直, 第81回日本畜産学会大会講演要旨, p. 106. 1988.
  33. 粗飼料給与時のヒツジにおける第一胃内低級脂肪酸組成の変化について. 藤原 勉・松井 徹・春本 直, 第81回日本畜産学会大会講演要旨, p. 148. 1989.
  34. 酢酸の第一胃内注入がメンヨウの採食・反芻行動に及ぼす影響. 朝木政行・藤原 勉・春本 直, 第81回日本畜産学会大会講演要旨, p. 149. 1989.
- 〔その他〕
1. 脂溶性天然色素-蛋白複合体. 柴田 均・落合英夫・稲村 勇・川島哲文・黒崎千春・岡本忠義, 公開特許公報(A) p. 455-567. 1988.
  2. キトサンとバイオテクノロジー. 松田英幸, 中国地域バイオテクノロジーセミナー昭和63年度バイオ研究会, p. 108-125. 1988.
  3. 微生物処理キトサンのバイオテクノロジー. 松田英幸, 日本食品化学新聞社, 1988.
  4. 鳥根のバイオ研究の現状と展望. 松田英幸, 平成元年度中国地域バイオサロン資料, p. 1-9. 1989.
  5. 微生物処理キトサンの強い殺センチュウ性とその松枯れ防止への応用. 松田英幸・太田ゆかり・川向 誠・熊谷直喜・小村洋司, 中尾 禎仁, 微生物処理キトサン研究資料, p. 1-15. 1989.
  6. 梨の黒斑病菌 (*Alternaria kikuchiana* Tanaka) に対する微生物処理キトサンの抗菌性試験. 松田英幸・太田ゆかり・中尾 禎仁・小村洋司・川向 誠・中川 強, 微生物処理キトサン研究資料, p. 16-17. 1989.
  7. イオウ関連細菌の重要性. 森 忠洋, 用水と廃水, (巻頭言), 30, p. 849(1988).
  8. 微生物脱臭の装置化. 小泉淳一, 醸酵工学会誌, 66 : 479(1988).
  9. 文化と歴史のみなもと・今, 水を考える. 森 忠洋, 生活排水, 9, 15-27(1989).
  10. 水処理のためのバイオテクノロジー基礎講座, 第26回, 重金属耐性菌. 森 忠洋, 用水と廃水, 31, 52-53(1989).
  11. 生物学的な亜鉛制御に関する研究. 森 忠洋・小泉淳一・森山 清・中原英臣・茅野充男, ……………文部省「人間環境系」重点領域研究 NI「人為起源物質」基礎班, 76-77(1989).

12. プラスミド支配による銀耐性菌の遺伝子並びに生化学的研究. 中原英臣・森山 清・小林 豊・森 忠洋・茅野充男, *ibid*, 78-79(1989).
13. Abnormal Foaming in Activated Sludge Process Caused by Actinomycetes, Mori, T., Researches Related to the UNESCO'S Man and the Biosphere Programme in Japan, 113-118 (1989).

## 農学部附属農場

### University Farms Attached to Faculty of Agriculture

伊藤 憲 弘・植田 尚 文  
Norihiro ITO Hisafumi UEDA

福田 晟・青木 宣 明  
Akira FUKUDA Noriaki AOKI

宇津田 嘉 弘・太田 勝 巳  
Yoshihiro UZUTA Katsumi OHTA

村井 泰 広  
Yasuhiro MURAI

#### 〔著 書〕

1. 花卉の施設生産システム, 球根類(高辻正基編著「植物生産システム実用辞典」所収), 青木宣明, フジ・テクノシステム, 617-627. 1989.

#### 〔論 文〕

1. '川野なつだいたい'の花芽分化と葉及び樹皮中のタンパク質, アミノ酸含量との関連. 村井泰広・湯田英二・松井弘之・中川昌一, 園学雑, 58(1): 69-73. 1989.

#### 〔学会発表〕

1. ボタンの促成に関する研究. (第5報)予備冷蔵の有無と生育初期温度並びに栽培温度が促成ボタンの生育と切り花品質に及ぼす影響. 青木宣明, 園芸学会昭和63年度秋季大会研究発表要旨, 458-459. 1988.
2. ボタンの促成に関する研究. (第6報)予備冷蔵の有無がボタン品種の花芽の発育と促成開花に及ぼす影響. 青木宣明, 園芸学会雑誌, 58. 別冊 1: 396-397. 1989.
3. 水耕におけるミニトマトの果実品質に関する研究. (第2報)水耕培養液濃度と果実特性及び裂果発生について. 太田勝巳・伊藤憲弘, 園芸学会昭和63年度秋季大会研究発表要旨, 312-313. 1988.
4. 水耕におけるミニトマトの果実品質に関する研究. (第3報) KCl 及び NaCl 処理が果実品質及び収量に及ぼす影響. 太田勝巳・伊藤憲弘・細木高志・東村英幸, 園芸学会雑誌, 58. 別冊 1: 264-265. 1989.

#### 〔その他〕

1. ワサビ苗の順化・育苗における養液耕と土耕の生育

- 比較について. 福田 晨・太田勝巳, (昭和63年度特定研究経費「組織培養による栄養系苗の増殖システムの開発」研究成果報告書), 29-32. 1989.
2. ミニトマト養液栽培における果実品質に対する養液組成の影響及び高糖度果実生産系統の選抜. 太田勝巳, (昭和63年度特定研究経費「組織培養による栄養系苗の増殖システムの開発」研究成果報告書), 33-40. 1989.
3. ブルーベリーの地域適応性に関する研究. 植田尚文, (昭和63年度特定研究経費「組織培養による栄養系苗の増殖システムの開発」研究成果報告書), 41-48. 1989.

## 農学部附属演習林

## University Forests Attached to Faculty of Agriculture

藤江 勲・瀧本義彦  
Isao FUJIE Yoshihiko TAKIMOTO  
新村義昭・西野吉彦  
Yoshiaki SHIMURA Yoshihiko NISHINO

## 〔論文〕

1. 良質材生産を目的とするヒノキ林第3回調査記録. 稲田充男・安井 鈞・藤江 勲, 山陰地域研究 (森林資源編), 5: 51-69. 1989.
2. 枝打ち機械を使用する作業の強度. 松原周信・瀧本義彦・山本俊明, 京府大報(理・生), 39: 53-58. 1988.
3. 中国製チェーンソーの特性について. 瀧本義彦・黄 箭波, 京大演報, 60: 219-231. 1988.
4. 枝打ち機械の作業工程について (4). 山本俊明・瀧本義彦・竹内典之・山下俊二・石川知明, 京大演報, 60: 208-218. 1988.

## 〔学会発表〕

1. 高密度路網を有する民有林での林道使用実績, 1林材(株)の事例. ヨナタン ポントルラン・瀧本義彦・神崎康一, 日林関西支講, 39: 387-390. 1988.
2. 中国製チェーンソーの振動特性について. 瀧本義彦・黄 箭波, 日林論, 99: 720-723. 1988.
3. 枝打ち作業工程と生理的負担 (VI) 複数の機械による枝打ち時の作業工程. 山下俊二・瀧本義彦・山本俊明・竹内典之・石川知明, 日林論, 99: 717-712. 1988.
4. 森林作業における作業者の生理的負担に関する研究, 下刈作業の場合. 瀧本義彦・山本俊明・石川知明, 第100回日林大会要旨. 1989.
5. 木材の力学的性質における樹種間変動. 西野吉彦・山田 正, 第39回日本木材学会大会研究発表要旨. 1989.

## 〔その他〕

1. 自登式枝打ち機械について. 瀧本義彦, 文部省科学研究費報告書: 9-26. 1989.
2. 木材力学資料 (XXIV), 山田 正・則元 京・野村隆哉・師岡淳郎・宮本秀樹・佐々木隆行・趙広傑・西野吉彦・井上雅文, 木材研究・資料, 24: 75-90. 1988.

## 新任教官

### 生物生産科学科 栽培植物生産学

浜田 守彦

Morihiko HAMADA

#### 〔論文〕

1. Forcing of tree peony by chemicals and low temperature treatment and retarding by long-term cold storage. HOSOKI, T., M. HAMADA and K. INABA, Bull. Fac. Agr. Shimane Univ., 17: 8-12. 1983.
2. Forcing of tree peony for December shipping by pre chilling and chemical treatments. HOSOKI, T., M. HAMADA and K. INABA, J. Japan. Soc. Hort. Sci. 53(2): 187-193. 1984.
3. Breaking bud dormancy in corms, tubers and trees with sulfur-containing compounds. HOSOKI, T., H. HIURA and M. HAMADA, Hort-Science. 20(2): 290-291. 1985.
4. Breaking bud dormancy in corms and trees with sulfides compounds in garlic and horse-radish. HOSOKI, T., Y. SAKAI, M. HAMADA and K. TAKETANI, HortScience. 21(1): 114-115. 1986.
5. Flower bud differentiation and development of tree peony. HOSOKI, T., M. HAMADA and K. INABA, Bull. Fac. Agr. Shimane Univ., 22: 16-21. 1988.
6. *In vitro* propagation of herbaceous peony (*Paeonia lactiflora* Pall.) by a longitudinal shoot-split method. HOSOKI, T., M. ANDO, T. KUBARA., M. HAMADA and M. ITAMI, Plant Cell Reports. 8(4): 243-246. 1989.

#### 〔学会発表等〕

1. チオ硫酸銀処理によるボタンの切花鮮度保持. 細木高志・浜田守彦・日浦浩幸, 園芸学会中四国支部昭和58年度大会発表要旨, 39. 1983.
2. ボタンの品種分類に関する研究(第1報) 島根県大根島のボタン品種の形態的特徴について. 細木高志・浜田守彦・稲葉久仁雄, 園学要旨. 昭59秋, 338-339. 1984.
3. ボタンの品種分類に関する研究(第2報) 形態的特徴による品種間の類似性について. 細木高志・浜田

守彦・稲葉久仁雄, 園学要旨. 昭59秋, 340-341. 1984.

4. ジベレリンおよび低温処理によるタラノメの12月促成萌芽. 細木高志・藤原恵美子・浜田守彦, 園芸学会中四国支部昭和60年度大会発表要旨, 38. 1985.
5. ボタンの花卉色素に基づく品種分類. 細木高志・浜田守彦・稲葉久仁雄, 園学要旨. 昭60秋, 304-305. 1985.
6. シャクヤクおよび米国ボタンの花卉の色素構成. 細木高志・瀬尾光広・浜田守彦・稲葉久仁雄, 園学要旨. 昭62秋, 494-495. 1987.
7. 中国ボタンの色素構成. 細木高志・神門卓巳・浜田守彦・森脇良二・稲葉久仁雄, 園学要旨. 昭63秋, 446-447. 1988.
8. ボタンの節培養による不定芽の発生. 浜田守彦・細木高志・伊丹政人・前田俊幸, 園芸学会中四国支部平成元年度大会発表要旨, 49. 1989.

#### 〔その他〕

1. 島根県の特産園芸作物(1). 細木高志・浜田守彦, 農業及び園芸, 58(7): 893-896. 1983.
2. 島根県の特産園芸作物(2). 細木高志・浜田守彦, 農業及び園芸, 58(8): 1005-1008. 1983.
3. タラノメの12月促成および抑制栽培(研究要報). 細木高志・浜田守彦, 農業及び園芸, 59(7): 95-96. 1984.
4. ワサビの組織培養による増殖(研究要報). 細木高志・角田和美・浜田守彦・瀬尾光広, 農業及び園芸, 61(8): 995-996. 1986.

## 生物生産科学科 森林環境学

北尾邦伸

Kuninobu KITAO

## 〔著書〕

1. 播磨近郊山村（山村振興調査会編『日本の山村問題Ⅱ』所収）. 北尾邦伸, 東京大学出版会, 259-268. 1969.
2. 和歌山県竜神村の林業構造（山村振興調査会『山村の変貌と開発』所収）. 北尾邦伸, 古今書院, 324-328・341-345・353-357. 1971.
3. 熊野川流域における林業構造の変容（半田良一編著『日本の林業問題』所収）. 北尾邦伸, ミネルヴァ書房, 385-414. 1979.
4. 北海道のカラマツ製材（半田良一編著『変貌する製材産地と製材業』所収）. 北尾邦伸, 日本林業調査会, 255-307. 1986.
5. Forestry Techniques and Forestry Policy ("Forestry Policy In Japan", R. HANDA editor). Kuninobu KITAO, Nipponn Ringyo Chosakai. Tokyo, 333-346, 1988.
6. 「森林化社会」の社会学（内山節編著『＜森林社会学＞宣言』所収）. 北尾邦伸, 有斐閣, 23-45. 1989.

## 〔論文〕

1. 木頭林業における木材市場の展開. 北尾邦伸, 京大演報, 40: 192-212, 1988.
2. 桜井木材市場の発展過程に関する研究. 島川直也・北尾邦伸, 京大演報, 41: 116-136. 1970.
3. 地域開発論にむけて. 北尾邦伸, (財)林業経済研究所『林業経済』, 304: 17-20. 1974.
4. 戦後林業地代論論争に関する一考察. 北尾邦伸, 京大演報, 47: 62-73. 1975.
5. アルミ精錬工場周辺のモウソウチク葉の変色について. 石川早雄・岩坪五郎・北尾邦伸他, 日生態会誌, Vol. 26, No. 3, 141-146. 1976.
6. 林業生産力論への一視角. 北尾邦伸, 京大演報, 48: 80-96. 1976.
7. 林業生産力の史的展開—熊野川流域における流筏林業の構造とその解体過程—. 北尾邦伸, 林業経済, 17-21. 1977.
8. 滋賀県における公社造林の展開過程. 北尾邦伸, 京大演報, 50: 99-114. 1978.

9. 滋賀県朽木村における公社造林の展開. 北尾邦伸・肘黒直次, 京大演報, 51: 119-137. 1979.
10. 地域林業政策に込めるべきもの. 北尾邦伸, 林業経済, 395: 8-17. 1981.
11. 酪農地帯の形成過程(I)—北海道演習林(標茶区)をめぐる地域性の研究—. 北尾邦伸, 京大演報, 53: 87-104. 1981.
12. 育林<労働問題>の現局面. 北尾邦伸, 林業経済学会『林業経済研究』, 100: 2-10. 1981.
13. 実感的北海道林業論. 北尾邦伸, 林業経済, 397: 10-15. 1981.
14. 酪農地帯の形成過程(II). 北尾邦伸, 京大演報, 54: 84-105. 1982.
15. 林業生産の特殊性に関する原理論的考察—鈴木理論の再検討—. 北尾邦伸, 林業経済, 418: 1-9, 1983.
16. 北海道におけるカラマツ育成林業の現段階—製材業をめぐる実態分析からの接近—. 北尾邦伸, 林業経済研究, 104: 48-53. 1983.
17. カラマツ育成林業の現段階—北海道をめぐる地域性の研究—. 北尾邦伸, 京大演報, 55: 107-122. 1983.
18. 限界地育成林業の形成過程—北海道カラマツ林業史—. 北尾邦伸, 林業経済, 430: 15-24. 1984.
19. 限界地育成林業の展開構造—北海道カラマツ林業を事例対象として—. 北尾邦伸, 林業経済研究, 107: 11-21. 1985.
20. 北海道カラマツ林業の経済構造—「限界地」育成林業の現状分析—. 北尾邦伸, 京都大学学位論文, 1-282, 1986. (京大演報, 58: 154-164, 1986.)
21. 新しい森林政策について. 北尾邦伸, 林業経済, 452: 9-17. 1886.
22. 知床問題を考える. 北尾邦伸, 林業経済, 467: 7-16. 1987.
23. 戦後における林業技術の展開と基本法林政, 京大演報, 59: 132-146.
24. 山村研究の方法論にむけて—内山節『自然と人間の哲学』を読む—. 北尾邦伸, 林業経済, 484: 23-26. 1989.

## 〔その他〕

1. 林業の発展類型—北陸の地域経済分析を中心として—. 北尾邦伸, 林業経済研究会会報, 70: 15-28. 1967.
2. 瀬戸内海汚染総合調査団(団長: 星野芳郎)刊『本四架設橋とその環境破壊』(北尾邦伸執筆分 107-115). 1973.

3. 琵琶湖汚染総合調査団（団長：星野芳郎）刊『琵琶湖汚染総合調査報告書』（北尾邦伸執筆分99-110）。1973.
4. 農林漁業金融公庫報告書『造林公社の地域的役割』。北尾邦伸，1-84。1979.
5. 造林事業の動向と担い手の役割。北尾邦伸，農林漁業金融公庫『長期金融』，55：20-36。1980.
6. 京大北海道演習林経営史・試論。北尾邦伸，京大演習林集報，15：1-34。1982.
7. 標茶区の天然林とその年令構造。大島誠一・北尾邦伸他，京大演習林集報，15：54-64。1982.
8. 天然林の純成長量の推定と問題点。大島誠一・北尾邦伸他，京大演習林集報，15：86-95。1982.
9. カラマツ林施業の現場から。北尾邦伸，北方林業，Vol. 34, No.7, 191-195。1982.
10. 北海道における育成林業の現段階(II)ーカラマツ育成林業の施業と経営一。北尾邦伸，日林論，94：135-138。1983.
11. 北海道演習林の特質とその取り扱いについて。山本俊明・北尾邦伸他，京大演習林集報，16：35-65。1983.
12. 複層林への誘導と自立経営の試み。北尾邦伸，山林，1243：15-21，1987.
13. 山村の自律と林業。北尾邦伸，有斐閣『書齋の窓』，370：22-26。1987.
14. 徳山試験地ヒノキ人工林の幹地際部にみられる腐朽について。菅原哲二・北尾邦伸他，京大演習林集報，19：28-35。1989.

## 地域開発科学科 農山村地域経営学

森 巖 夫

Iwao MORI

〔著 書〕

1. 「国有林の原木特売制度と部落秩序」（近藤康男編著，『むらの構造』所収）。森 巖夫，東京大学出版会，135-154。1955.
2. 「木炭流通と共販の意義」（協同組合研究会編，『商品流通と協同組合の機能』所収）。森 巖夫，御茶の水書房，41-60。1958.
3. 「戦後における国有林野経営の展開過程」（木下彰教授退官記念刊行会編，『資本主義の農業問題』所収）。森 巖夫，日本評論社，236-258。1967.
4. 「林野利用」（農政調査委員会『日本の農業一あすへの歩み一』第57集）。森 巖夫，（財）農政調査委員会，1-96。1968.
5. 「基本法下における日本林業の破綻と林業公害」（近藤康男編，『農基法十年』所収）。森 巖夫，御茶の水書房，294-320。1971.
6. 『現代の山村・林業問題』。森 巖夫，日本林業調査会，1-159。1972.
7. 『山村経済論』。森 巖夫，農林出版，1-182。1973.
8. 「分収林業の構造と収益配分の問題」（菊元富雄・金沢夏樹編著，『現代農業の経営と経済』所収）。森 巖夫，養賢堂，118-136。1975.
9. 「日本林業における労働問題」（菅野俊作・安孫子麟編著，『国家独占資本主義下の日本農業』所収）。森 巖夫，農山漁村文化協会，305-333。1978.
10. 『山の政治と経済』。森 巖夫，清文社，1-308。1980.
11. 『国産材はどうなる一実践的日本林業再建論一』。森 巖夫，1-245。1981.
12. 「林野の農業的（畜産的）利用をめぐる諸問題」（大内 力編著『農用地確保と国土政策』所収）。森 巖夫，御茶の水書房，207-229。1981.
13. 『山づくり七人衆』。森 巖夫，清文社，1-162。1981.
14. 「地域林業編」（森 巖夫・熊崎 実共著『センスにみる日本の林業』所収）。森 巖夫，全国農林統計協会連合会，1-64。1982.
15. 『日本林業の構造』。森 巖夫（編著），農林統計協会，11-20，53-85，263-281。1982.
16. 「林業経済論構築の足跡」（森 巖夫編『林業経済論』所収）。森 巖夫，農山漁村文化協会，393-424.

- 1983.
17. 『地域開発とはどういうことか』. 森 巖夫, 清文社, 1-302. 1983.
  18. 「国土資源の総点検」(阪本楠彦編『八〇年代農政の展望』所収). 森 巖夫, 御茶の水書房, 179-201. 1983.
  19. 「緑資源の確保と林業・山村」(農政ジャーナリストの会編『緑と水と国土』所収). 森 巖夫, 農林統計協会, 40-61. 1983.
  20. 『素顔の国有林』. 森 巖夫, 広済堂出版, 1-324. 1983.
  21. 「山村におけるローカルエネルギー開発・利用の意義と課題」(全国農業構造改善協会『ローカルエネルギーの活用』所収). 森 巖夫, 全国農業構造改善協会, 1-15. 1984.
  22. 「市町村行政と公有林野問題」(筒井迪夫編著『公有林野の現状と課題』所収). 森 巖夫, 日本林業調査会, 113-142. 1984.
  23. 「国有林問題の諸相」(農政ジャーナリストの会編『森の再生を考える』所収). 森 巖夫, 農林統計協会, 88-99. 1985.
  24. 「日本林業の当面する問題」(日本土地法学会編『日本の林業・コンクリート災害と法』所収). 森 巖夫, 有斐閣, 2-15. 1987.
  25. 『日本林業の進路を語る』. 森 巖夫, 全国林業改良普及協会, 1-274. 1988.
  26. 「がんばる生活革命者たち」. 「森から何が始まるか」(森 巖夫・平野秀樹著『森の時代へ』所収). 森 巖夫, 第一法規, 245-308. 1989.
  27. 「新たな森林観の構築と森林所有者像の形成」(高木文雄編著『森林サミット』所収), 森 巖夫, 清文社, 247-251. 1989.
  7. 低成長期における林業構造政策の新方向. 森 巖夫, 林政総研レポート, 8: 1-24. 1979.
  8. 過疎問題の動向と対策の視点. 森 巖夫, 農業と経済, 50-10: 6-13. 1979.
  9. 都市と山村の交流, (林野庁企画課『生活環境としての森林の利用』所収). 森 巖夫, 60-105. 1985.
  10. 木材需要拡大に挑むモデル事例 (林野庁企画課『経済資源としての森林・木』所収). 森 巖夫, 150-168. 1986.
  11. 森林と国土管理. 森 巖夫, 自治研修, 332: 25-32. 1987.
  12. 森林・木をめぐる政策上の諸問題 (『森林・木と人間生活に関する総合調査報告書』所収). 森 巖夫, 林野庁企画課, 3-13. 1989.
  13. 森林・林業と林学研究に求められているもの—山縣・濱谷論文を読んで—. 森 巖夫, 林業技術, 568: 3-13. 1989.
  14. 山村振興の基本戦略. 森 巖夫, 月報農業新潟, 3(6): 6-9. 1989.
  15. 交流事業と「ふるさと会員制度」. 森 巖夫, 農業協同組合, 414: 25-29. 1989.
  16. 過疎と国土管理 (『地方振興対策調査報告書』所収). 森 巖夫, 過疎地域問題調査会, 102-115. 1989.
  17. 林業白書の視点と重点. 森 巖夫, 農村と都市を結ぶ, 457: 16-30. 1989.
  18. 林業と山村は再生できるか—88 森林フォーラムから—. 森 巖夫, 山林, 1256: 19-25. 1989.
  19. フィンランドとスウェーデンの林業事情. 森 巖夫, NIRA 政策研究, 1(12): 46-51. 1988.

〔調査報告〕(昭和63年9月以降)

- 〔論文〕
1. 共用林野と部落有林野整理統一事業. 森 巖夫, 農業経済研究報告, 1: 67-84. 1959.
  2. 最近における国有林野解放問題. 森 巖夫, 林業経済, 189: 1-7. 1964.
  3. 戦後, 国有林の経営と政策. 森 巖夫, 林業経済, 235: 1-12. 1968.
  4. 山村の類型区分に関する研究. 森 巖夫, 農業経済研究報告, 11: 33-61. 1970.
  5. 林間放牧方式の現代的意義. 森 巖夫, 林政総研レポート, 1: 3-27. 1971.
  6. 現代林政と林業構造の改善. 森 巖夫, 林政総研レポート, 7: 1-18. 1977.
  1. 首都近郊山村における地域振興—神奈川県清川村—. 森 巖夫・増井好男・白井彦衛, 全国農業構造改善協会, 1-55. 1989.
  2. 中国山系高原山村における地域振興—鳥取県日南町—. 森 巖夫・八木俊彦, 全国農業構造改善協会, 1-51. 1989.
  3. 山村地域の観光レクリエーション開発について[ I ]. 森 巖夫・白井彦衛・溝尾良俊, 全国農業構造改善協会, 1-104. 1989.
  4. 新農村地域定住促進対策事業調査診断—鳥取県関金町—. 森 巖夫, 農村地域工業導入促進センター, 1-21. 1989.
  5. 熊本市市有林 (『市町村有林管理優良事例調査報告書』所収). 森 巖夫, 公有林野全国協議会, 81-91. 1989.

6. 森林空間総合利用整備事業促進調査報告書（蔵王地区）. 森 巖夫・渡辺 均・照井洋悦, 林政 総合調査研究所, 1-91. 1989.
7. フィンランド・スウェーデンにおける森林・林業事情と林政の動き（『森林経営の長期事業継続に関する制度的研究』所収）. 森 巖夫, 総合開発研究, 70-85, 105-114. 1988.

〔学会発表等〕（昭和63年9月以降）

1. 入会林野整備の新たな方向. 森 巖夫, 入会林野研究全国大会記念誌（基調講演）, p. 10-13. 1989.
2. The Ordering of Land Use in Mountainous Areas: International Symposium on The Ordering of Land Use and Regional Agriculture Development in Asian Countries. Iwao MORI (Chairman). May 23-25. 1989.

## 生物資源科学科 応用生物機能学

中 川 強

Tsuyoshi NAKAGAWA

〔論文〕

1. Molecular cloning and nucleotide sequence of cDNA for sporamin, the major soluble protein of sweet potato tuberous roots. HATTORI, T., T. NAKAGAWA, M. MAESHIMA, K. NAKAMURA and T. ASAHI, *Plant Mol. Biol.*, 5: 313-320. 1985.
2. Separation, amino terminal sequence and cell-free synthesis of the smallest subunit of sweet potato cytochrome *c* oxidase. NAKAGAWA, T., M. MAESHIMA, H. MUTO, H. KAJIURA, H. HATTORI and T. ASAHI, *Eur. J. Biochem.*, 165: 303-307. 1987.
3. Differences in thermostability and subunit species of cytochrome *c* oxidase among tissues. NAKAGAWA, T., M. MAESHIMA and T. ASAHI, *Plant Cell Physiol.*, 29: 1297-1302. 1988.
4. 高等植物チトクロムオキシダーゼおよびその遺伝子の構造と特性. 中川 強, 名古屋大学学位論文, p1-128. 1989.

〔学会発表等〕

1. サツマイモ塊根貯蔵タンパク質（スポラミン）遺伝子発現制御—スポラミン mRNA の cDNA クローニング. 服部束穂・中川 強・前島正義・中村研三・旭 正, 日本植物生理学会1985年度年会講演要旨集, p. 82. 1985.
2. エンドウミトコンドリア酵素の温度感受性の器官による相違. 中川 強・前島正義・旭 正, 日本植物生理学会1986年度年会講演要旨集, p. 196. 1986.
3. 高植物チトクロムオキシダーゼのサブユニットの性質と機能. 前島正義・武藤英代・中川 強・旭 正, 第59回日本生化学会大会講演要旨集, p. 651. 1986.
4. 高等植物チトクロムオキシダーゼサブユニットVの構造と生合成. 中川 強・前島正義・梶浦弘子・服部宏之・旭 正, 第59回日本生化学会大会講演要旨集, p. 652. 1986.
5. サツマイモチトクロムオキシダーゼ最少サブユニット Vc の全鎖長 cDNA クローニング. 中川 強・前島正義・中村研三・旭 正, 第60回日本生化学

会大会講演要旨集, p. 953. 1987.

6. Biosynthesis of higher plant cytochrome *c* oxidase subunits. MAESHIMA, M., T. NAKAGAWA, K. NAKAMURA and T. ASAHI, 12th ABC Symposium, 1987.
7. アミノ酸配列からみた植物チトクロムオキシダーゼサブユニットの高次構造と機能. 前島正義・中川強・中村研三・旭正, 日本生体エネルギー研究会第13回討論会講演要旨集, p. 140-141. 1987.
8. サツマイモチトクロムオキシダーゼ最少サブユニット Vc の遺伝子構造. 中川強・前島正義・中村研三・旭正, 日本植物生理学会1988年度年会講演要旨集, p. 319. 1988.
9. サツマイモチトクロムオキシダーゼのミトコンドリア由来サブユニットの構造と生合成. 前島正義・関信彦・中川強・旭正, 日本植物生理学会1988年度年会講演要旨集, p. 273. 1988.
10. Thermostability of cytochrome *c* oxidase in sweet potato and pea. MAESHIMA, M., T. NAKAGAWA, K. NAKAMURA and T. ASAHI, U. S.-Japan Seminar, 1988.
11. 高等植物チトクロムオキシダーゼ核支配サブユニットの遺伝子構造とその発現. 中川強・中村研三・旭正, 日本生体エネルギー研究会第14回討論会講演要旨集, p. 174-175. 1988.
12. 細胞質雄性不念性カブのミトコンドリアによる *in vitro* 翻訳産物の正常型との比較. 岸谷幸枝・今野昇・日向康吉・中川強・旭正, 日本育種学会第17回講演会講演要旨集, p. 422-423. 1989.
13. 高等植物チトクロムオキシダーゼ最少サブユニットの遺伝子発現. 中川強・前島正義・中村研三・旭正, 日本植物生理学会1989年度年会, p. 233. 1989.

〔その他〕

1. Synthesis of the nuclear DNA encoded subunits of higher plant cytochrome *c* oxidase and  $F_1$  ATPase. ASAHI, T., M. MAESHIMA, T. NAKAGAWA, K. KOBAYASHI, Y. IWASAKI and K. NAKAMURA, Plant Mitochondria (A. L. Moore and R. B. Beechey ed.), Plenum Publishing Corporation, p. 265-274. 1987.
2. アクリルアミドゲル電気泳動によるタンパク質の分離と回収—植物貯蔵タンパク質と膜酵素サブユニットの例. 前島正義・中川強・旭正, 生化学, **59**: 1040-1042. 1987.

## 農学部附属演習林

瀧本義彦

Yoshihiko TAKIMOTO

〔論文〕

1. 運材車両の車輪による最大接地圧の推定に関する研究. 岩川治・瀧本義彦, 日林誌, **49-9**: 349-355. 1967.
2. 林道の路体構造に関する研究(I)林道路体内での応力分布と支持力について. 佐々木功・瀧本義彦・上田千秋, 京大演報, **39**: 270-278. 1967.
3. 林道の路体構造に関する研究(II)林道路体内での水平方向の応力分布について. 瀧本義彦・佐々木功, 京大演報, **40**: 264-275. 1968.
4. チェーンソーの評価法(I)振動について(1). 瀧本義彦・後藤純一, 京大演報, **49**: 109-115. 1977.
5. チェーンソーの評価法(II)防振性能について(1). 後藤純一・後秀樹・瀧本義彦, 京大演報, **50**: 139-150. 1978.
6. チェーンソーの評価法(III)出力特性について. 坂本文洋・瀧本義彦, 京大演報, **50**: 151-162. 1978.
7. 森林作業の生理的評価法(I)チェーンソーを運ぶ場合. 広部伸二・瀧本義彦・沼田邦彦, 京大演報, **51**: 207-214. 1979.
8. チェーンソー振動の多自由度解析(I)防振構造の比較. 後藤純一・後秀樹・前田修一・瀧本義彦, 京大演報, **51**: 230-238. 1979.
9. 生理的負担による林業機械の評価法, チェーンソーの振動の場合. 瀧本義彦・後藤純一・山本誠, 京大演報, **52**: 163-175. 1980.
10. 「防振用チェーンソーアーム」の試作について. 瀧本義彦・藤井禧雄・佐々木功・後藤純一, 京大演報, **53**: 172-183. 1981.
11. チェーンソー用防振ハンドルの試作. 瀧本義彦・佐々木功・藤井禧雄・後藤純一・堀政樹, 京大演報, **54**: 178-189. 1982.
12. 三角架線についての研究(V)全油圧インタロック集材機の試作. 神崎康一・山本俊明・瀧本義彦・酒井徹朗, 日林誌, **65-2**: 57-66. 1983.
13. 自走式小型植穴掘機の諸性能について. 瀧本義彦・藤井禧雄・藤田伸一・赤井竜男, 京大演報, **55**: 242-256. 1983.
14. ツインチェーンソーの諸性能について—振動一, 瀧本義彦・助永隆雄・藤井禧雄・後藤純一・佐々木

- 功, 京大演報, 56: 178-189. 1984.
15. 振動・騒音及び静的重量荷重に対する作業者の生理的応答(心電図・筋電図)について. 藤井禎雄・瀧本義彦, 京大演報, 56: 190-197. 1984.
  16. 三角架線用集材機のマイクロ・プロセッサ付操作装置. 神崎康一・瀧本義彦・古谷士郎・酒井徹朗・福富正昭, 広葉樹研究, 3: 133-143. 1985.
  17. The vibration characteristics of a chainsaw fitted with a two cylinder engine, Yoshihiko TAKIMOTO, The 8th Joint Ergonomics Symposium by CIGR, IAAMRH and IUFRO: 1-14. 1985.
  18. ツインチェーンソーの諸性能について, 使用に伴う振動加速度値の推移. 瀧本義彦・佐々木 功, 京大演報, 57: 258-267. 1986.
  19. 枝打ち機械の作業工程について(1)上昇速度の増加. 竹内典之・寺川 仁・瀧本義彦・藤井禎雄・山本俊明・佐々木 功, 京大演報, 57: 230-246. 1986.
  20. 林業機械作業における作業者の生理的負担に関する研究, 枝打ち作業について. 山本俊明・瀧本義彦・寺川 仁・山田容三・藤井禎雄・佐々木 功, 京大演報, 57: 247-257. 1986.
  21. 枝打ち機械の作業工程について(2)2種類の機械の比較. 瀧本義彦・寺川 仁・竹内典之・山本俊明・佐々木 功, 京大演報, 58: 175-181. 1986.
  22. 林業機械作業における作業者の生理的負担に関する研究(2)2種類の枝打ち機械の比較. 山本俊明・瀧本義彦・寺川 仁・渡辺多佳・竹内典之・佐々木 功, 京大演報, 58: 182-188. 1986.
  23. 枝打ち機械の作業工程について(3)異なった枝打ち機械による作業工程の比較. 瀧本義彦・藤井禎雄・山本俊明・竹内典之・佐々木 功・山下俊二, 京大演報, 59: 196-206. 1987.
  24. チェーンソーの振動特性に関する研究. 瀧本義彦, 京都大学農学博士論文, 論博農, 1295: 1-114. 1987.
  25. 2気筒エンジン付チェーンソーの振動特性について. 瀧本義彦, 佐々木 功教授停年退官記念論文集: 169-187. 1987.
  26. 枝打ち機械を使用する作業の強度. 松原周信・瀧本義彦・山本俊明, 京府大学報(理・生)39: 53-58. 1988.
  27. 中国製チェーンソーの特性について. 瀧本義彦・黄箭波, 京大演報, 60: 219-231. 1988.
  28. 枝打ち機械の作業工程について(4)山本俊明・瀧本義彦・竹内典之・山下俊二・石川知明, 京大演報, 60: 208-218. 1988.
- [学会発表等]
1. 運材車両が林道路面に加える荷重について. 杉原彦一・岩川 治・瀧本義彦, 日林講, 77: 418-420. 1966.
  2. 林道における地盤支持力についての調査報告. 佐々木 功・瀧本義彦・上田千秋, 日林講, 78: 227-229. 1967.
  3. 軟弱地における林道の路体構造について(IV). 佐々木 功・瀧本義彦・竹内典之, 日林講, 79: 262-263. 1968.
  4. チェーンソーの防振性能の評価法(I). 防振構造のモデル化について. 後藤純一・瀧本義彦, 日林講, 88: 437-439. 1977.
  5. チェーンソーの評価法, チェーンソーの振動測定方法について. 後藤純一・瀧本義彦, 日林関西支講, 28: 53-56. 1977.
  6. チェーンソーの防振性能の評価法(II), 防振ハンドルの特性について. 後藤純一・瀧本義彦, 日林論, 89: 425-428. 1978.
  7. チェーンソーの防振性能の評価法(III), 生理的負担による評価. 瀧本義彦・後藤純一, 日林論, 89: 429-430. 1978.
  8. チェーンソーの評価法(V), 機械性能について. 坂本文洋・瀧本義彦・後藤純一・後 秀樹・前田修一, 日林論, 90: 491-492. 1979.
  9. チェーンソーの評価法(VI), 振動について. 後 秀樹・瀧本義彦・後藤純一・坂本文洋・前田修一, 日林論, 90: 493-495. 1979.
  10. チェーンソーの評価法(VII), 防振性能について. 後藤純一・瀧本義彦・後 秀樹・坂本文洋・前田修一, 日林論, 90: 497-498. 1979.
  11. チェーンソー振動の解析. 後藤純一・瀧本義彦・古谷士郎・後 秀樹・前田修一, 日林関西支講, 30: 219-221. 1979.
  12. チェーンソーの振動低減に関する研究(II)防振設計について. 後藤純一・後 秀樹・前田修一・瀧本義彦, 日林論, 91: 475-476. 1980.
  13. Reduction of chainsaw vibration by the anti-vibration system, Jun'iti Gorou and Yoshihiko TAKIMOTO, XVII IUFRO World Congress Poster Sessions, p. 503. 1981.
  14. The physiological evaluation of the Forest

- Machinery (in the case of the vibration of Chainsaw), Yoshihiko TAKIMOTO and Jun'iti GOTOU, XVII IUFRO World Congress Poster Sessions, p. 504. 1981.
15. 枝打ち用機械についての基礎的研究(I)枝の着生状態と枝打器具の差による枝打跡の巻き込み状況について. 酒井徹朗・古谷士郎・瀧本義彦・藤井禎雄・佐々木 功・川那辺三郎, 日林論, **95**: 623-626. 1984.
  16. 枝打ち用機械についての基礎的研究(II)現行枝打作業状況アンケート調査及び枝切断所要エネルギーについて. 藤井禎雄・瀧本義彦・古谷士郎・酒井徹朗・佐々木 功・寺川 仁, 日林論, **95**: 627-628. 1984.
  17. 枝打ちの作業工程と生理的負担(I)枝打ちの作業工程. 寺川 仁・瀧本義彦・藤井禎雄・山田容三・山本俊明・佐々木 功, 日林論, **96**: 661-662. 1985.
  18. 枝打ちの作業工程と生理的負担(II)枝打ち作業の生理的負担. 瀧本義彦・寺川 仁・藤井禎雄・山田容三・山本俊明・佐々木 功, 日林論, **96**: 663-664. 1985.
  19. 2気筒チェーンソーの振動特性(異なるエンジン形式との比較). 瀧本義彦・佐々木 功, 日林関西支講, **36**: 299-302. 1985.
  20. The vibration characteristics of a chainsaw fitted with a two cylinder engine, and it's measuring method, Yoshihiko TAKIMOTO and Isao SASAKI, 18th IUFRO WORLD CONGRESS POSTER SESSIONS: p. 408. 1986.
  21. A computerized method of measuring ergonomic data in the forest work, <pruning work>, Yoshihiko TAKIMOTO and Toshiaki YAMAMOTO, 18th IUFRO WORLD CONGRESS POSTER SESSIONS: p. 408. 1986.
  22. 枝打ちの作業工程と生理的負担(III)2種類の枝打ち機械による作業工程の比較. 瀧本義彦・寺川 仁・渡辺多佳・竹内典之・山本俊明・佐々木 功, 日林論, **97**: 697-699. 1986.
  23. 枝打ちの作業工程と生理的負担(IV)異なった枝打ち機械での生理的負担について. 山本俊明・瀧本義彦・渡辺多佳・寺川 仁・竹内典之・佐々木 功, 日林論, **97**: 701-702. 1986.
  24. 枝打ちの作業工程と生理的負担(V)異なった枝打ち機械による作業工程と生理的負担の比較. 瀧本義彦・藤井禎雄・山本俊明・竹内典之・佐々木 功・山下俊二, 日林論, **98**: 731-734. 1987.
  25. 枝打ち機械の機構に関する研究(I)木登りロボットを試作に向けて. 瀧本義彦・佐々木 功・神崎康一・藤井禎雄・山本俊明・竹内典之・古谷士郎・酒井徹朗・山田容三・山本 誠・後藤純一, 日林論, **98**: 711-712. 1987.
  26. 枝打ち機械の機構に関する研究(II)把持機構の特性について. 後藤純一・野中裕之・山本 誠・瀧本義彦・神崎康一・佐々木 功, 日林論, **98**: 713-714. 1987.
  27. 高密度路網を有する民有林での林道使用実績, I 林材輸の事例, ヨナタン ポントルーラン・瀧本義彦・神崎康一, 日林関西支講, **39**: 387-390. 1988.
  28. 中国製チェーンソーの振動特性について. 瀧本義彦・黄 箭波, 日林論, **99**: 720-723. 1988.
  29. 枝打ちの作業工程と生理的負担(VI)複数の機械による枝打ち時の作業工程. 山下俊二・瀧本義彦・山本俊明・竹内典之・石川知明, 日林論, **99**: 711-712. 1988.
  30. 森林作業における作業者の生理的負担に関する研究, 下刈作業の場合. 瀧本義彦・山本俊明・石川知明, 第100回日林大会要旨, 1989.
- 〔その他〕
1. ユフロエクスカーションレポート. 瀧本義彦, 森林利用研究会資料, **102**: 2-11. 1981.
  2. 中国におけるチェーンソー振動の研究(前). 瀧本義彦, 機械化林業, **339**: 34-40. 1982.
  3. 中国におけるチェーンソー振動の研究(後). 瀧本義彦, 機械化林業, **340**: 74-79. 1982.
  4. 枝打ち機械の機構に関する基礎研究. 佐々木 功・瀧本義彦・酒井徹朗・古谷士郎・藤井禎雄・川那辺三郎, 文部省科学研究費報告書: 1-65. 1984.
  5. リモコン式チェーンソーの機構と能率に関する研究. 岩川 治・沼田邦彦・近藤恵市・佐々木 功・瀧本義彦・山本 誠・後藤純一, 文部省科学研究費報告書: 1-26. 1985.
  6. 第18回 IUFRO 世界大会エクスカーション No. 11 に参加して. 瀧本義彦, 森林研誌, **2-1**: 14-16. 1987.
  7. 自登式枝打ち機械について. 瀧本義彦, 文部省科学研究費報告書: 9-26. 1989.

## 農学部附属演習林

西野吉彦  
Yoshihiko NISHINO

### 〔学会発表等〕

1. アモルファス材料としてのセルロース誘導体の溶融粘弾性. 西野吉彦・白土健太郎・三林 進・白石信夫・松本孝芳, 第37回日本木材学会大会研究発表要旨, 246. 1987.
2. 広葉樹の構造と誘電率. 西野吉彦・則元 京, 第38回日本木材学会大会研究発表要旨, 59. 1988.
3. 膨潤状態における木材半径方向の粘弾性. 西野吉彦・則元 京・山田 正, 第38回日本木材学会大会研究発表要旨, 64. 1988.
4. 木材の力学的性質における樹種間変動. 西野吉彦・山田 正, 第39回日本木材学会大会研究発表要旨, 3. 1989.

### 〔その他〕

1. 木材力学資料 XXIII . 山田 正・則元 京・野村隆哉・師岡淳郎・宮本秀樹・佐々木隆行・趙広傑・西野吉彦・グリル ジョゼフ・井上雅文, 木材研究・資料, 23 : 249—246. 1987.
2. 木材力学資料 XXIV. 山田 正・則元 京・野村隆哉・師岡淳郎・宮本秀樹・佐々木隆行・趙広傑・西野吉彦・井上雅文, 木材研究・資料 24 : 75—90. 1988.