



目次

(Citation)

神戸大学農学部研究報告, 14(1)

(Issue Date)

1980

(Resource Type)

other

(Version)

Version of Record

(URL)

<https://hdl.handle.net/20.500.14094/81006425>



目次

園芸農学

西川欣一・丹下宗俊・玄順治子：アルファルファの生育特性と炭水化物含量の品種間差異	1
津川兵衛・丹下宗俊・大辻純一：クズ実生の分枝と出葉数に関する二、三の観察（英文）	9
西村英子・松林元一・西山市三：甘藷とその原種の特性比較、とくに根部肥大成長の組織学的差異	15
上島脩志：酒米に関する育種学的研究	
I. 心白の有無による玄米粒重の差異	25
沢野 稔：クリ樹の耐凍性に及ぼす土壤水分並びに地温の影響	31
一井隆夫・沢野 稔・中西テツ・井戸正二・浜田憲一：ジベレリン及び ベンジルアデニン処理と温州ミカンの着果、果実の肥大及び品質	37
四ツ谷輝久・一井隆夫・沢野 稔・中西テツ：ニホンナシの芽の生長周期に関する研究 ‘幸水’の葉芽の生長 (<i>in vitro</i>) に及ぼす GA ₄₊₇ 及び BA の影響	45
前川 進・寺分元一・中村直彦：促成花木の花色発現に関する研究 第2報 ボケとサクラの花色色素生成に及ぼす光の強さと光質の影響	51
寺井弘文・下田吉夫・水野 進：クリ果実のフィルム包装貯蔵に関する研究	57
水野 進・西村 功・岡本嗣男・前川 進・寺井弘文・川村恒夫： 園芸作物の貯蔵技術に関する研究	63
松井範義・石田 薫・水野 進：多段回転式植物栽培に関する研究 第1報 多段回転式栽培装置の試作について	71
石田 薫・松井範義・水野 進：多段回転式植物栽培に関する研究 第2報 ベッドの回転がレタスの生育に及ぼす影響	77

植物防疫学

小野 一・増田千鶴子・永吉照人：タバコ髓組織における 根固有ペルオキシダーゼアイソザイムの発現——根始原体分化の指標（英文）	85
---	----

農業生産工学

吉良八郎・畑 武志：滞砂防除に関する土砂水理学的研究 第8報 ジェットフローゲートを有する渦動管排砂工の水理に関する実験	93
畑 武志・吉良八郎：流域モデル化による水系流動水量の推定	115
尾崎叙司：繰返し一軸圧縮荷重を受けるモルタルのAEと動弾性係数	127
尾崎叙司・近藤 武：能登泥岩の二、三の工学的性質	135
居垣千尋・山本博昭・堀尾尚志・長谷川 隆：代替燃料による農用エンジンの運転（第1報） エチルアルコールを灯油に混合した場合	143
山本博昭：リム・シェーカの設計に関する基礎研究 加振位置の変化に対する加振所要動力	147
岡本嗣男・西村 功・川村恒夫・井上剛己：マイクロコンピュータによる 防除薬液自動希釈・散布システムについて	157

川村 恒夫・西村 功・岡本 嗣男・星沢 明：田植機の操向制御（第1報） 苗の電気抵抗の測定と接触型苗検出機構	165
松井 範義・水野 進・南條 巖：大麦の未乾燥貯蔵に関する研究	171

農 芸 化 学

新家 龍・青木 健次・西羅 寛・清原 利文： β -アミラーゼの醸酵生産促進物質の分離（英文）	177
---	-----

畜 産 学

辻 莊一・福島 豊一：ニワトリ腎臓 Ornithine Transcarbamylase 変異体遺伝子型と産卵能力について	183
福島 豊一・辻 莊一・塩見 正仁：産地を異にする黒毛和種3集団の遺伝的構成と 乳蛋白質遺伝子の多型に関する研究	189
河南 保幸：抗甲状腺剤を長期間給与したニワトリの甲状腺の酸化還元酵素活性の変化	197
竹島 信子・荻田 淳：発生中のニワトリの中腎における酵素分布の変化	205
田場 典治：骨格筋の疲労に関する筋電図学的研究 Ⅶ. 単一NMUの放電間隔時系列におけるH型変動に対する各種薬物の影響	211

農 学 教 育

西村 功・西羅 寛・下田与四雄・丹下宗俊・奥谷 禎一： 農学部における専門教育と一般教育等との関連に関する研究 第4報 2年次に開講されている専門科目について	221
西羅 寛・下田与四雄・丹下宗俊・奥谷 禎一・西村 功： 農学部における専門教育と一般教育等との関連に関する研究 第5報 3、4年次配当の一般教育科目及び卒業論文について	235

CONTENTS

NISHIKAWA, K., M. TANGE and H. GENJUN: Varietal Differences of the Growth Habits and Carbohydrate Contents in Alfalfa	1
TSUGAWA, H., M. TANGE and J. ŌTSUJI: Observations on Branching and Number of Leaves in Seedlings of Kudzu Vines (<i>Pueraria lobata</i> Ohwi)	9
NISHIMURA, E., M. MATSUBAYASHI and I. NISHIYAMA: Characteristics of the Sweet Potato (<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.) and its Progenitor (<i>I. trifida</i> (H. B. K.) G. Don.), with Special Reference to Histological Difference of Thickening of Roots	15
KAMIJIMA, O.: Studies on Breeding Rice for Sake Brewery. I. Difference between the Weights of White- and Non-White-Core Kernels	25
SAWANO, M.: Effects of Soil Moisture and Root Temperature on Freezing Tolerance of Chestnut Tree	31
ICHI, T., M. SAWANO, T. NAKANISHI, S. IDO and K. HAMADA: Effects of Gibberellin and Benzyladenine on Fruit Set, Growth and Quality of Satsuma Mandarin	37
YOTSUYA, T., T. ICHII, M. SAWANO and T. NAKANISHI: Studies on Growth Cycle of Japanese Pear Buds. Effects of GA ₄₊₇ and BA on the <i>in vitro</i> Growth of 'Kosui' Leaf Buds	45
MAEKAWA, S., M. TERABUN and N. NAKAMURA: Studies on Flower Coloration in Flowering Trees and Shrubs during Forcing Period. II. Effects of Light Intensity and Light Quality on Pigmentation of Flowering Quince and Cherry Flowers	51
TERAI, H., Y. SHIMODA and S. MIZUNO: Studies on the Effect of Film Packing Storage of Chestnuts	57
MIZUNO, S., I. NISHIMURA, T. OKAMOTO, S. MAEKAWA, H. TERAJ and T. KAWAMURA: Studies of Storage Technique on the Horticultural Crops	63
MATSUI, N., K. ISHIDA and S. MIZUNO: Studies on the Multi-Stage Plant Rotary. I. Trial Machine of Multi-Stage Plant Rotary	71
ISHIDA, K., N. MATSUI and S. MIZUNO: Studies on the Multi-Stage Plant Rotary. II. Effect of Rotating of Beds on Growth of Lettuce	77
ONO, H., C. MASUDA and T. NAGAYOSHI: The Formation of a Root-Specific Isoperoxidase as an Indicator of Root Primodium Differentiation in Pith of Tobacco.	85
KIRA, H. and T. HATA: Psammo-Hydraulical Studies on the Control of Sediments. VIII. An Experiment on the Hydraulic Problems of the Vortex Tube Sand Trap with Jet Flow Gate	93

HATA, T. and H. KIRA: Estimation of the Water Flow in River System by Watershed Modeling	115
OZAKI, E.: Acoustic Emission and Dynamic Elastic Constants of Cement Mortar under Repeated Uniaxial Compression	127
OZAKI, E. and T. KONDO: Some Engineering Properties of Noto Mudstone	135
IGAKI, C., H. YAMAMOTO, H. HORIO and T. HASEGAWA: Tests of Petroleum-Saving Fuel for Farm Engine Employments (I) The Application of Ethyl Alcohol-mixed Kerosene	143
YAMAMOTO, H.: Fundamental Studies on the Design of Limb Shaker. Exciting Power in Relation to the Shift of Exciting Position	147
OKAMOTO, T., I. NISHIMURA, T. KAWAMURA and T. INOUE: A Microcomputer-Based Dilution and Spray System for Agricultural Liquid Chemicals	157
KAWAMURA, T., I. NISHIMURA, T. OKAMOTO and A. HOSHIZAWA: Automatic Steering Control of Rice Transplanter (Part I) Measuring the Electric Resistance of Rice Plant and Developing the Circuit for Detecting the Rice Plant by Contact	165
MATSUI, N., S. MIZUNO and I. NANJO: Studies on the Storage of Non-Drying Grain of Barley	171
SHINKE, R., K. AOKI, H. NISHIRA and T. KIYOHARA: Fractionation of Microbiologically Active Factors for β -Amylase Production	177
TSUJI, S. and T. FUKUSHIMA: Relationships between Ornithine Transcarbamylase Genotypes and Some Economical Traits in White Leghorn Breed Chicken	183
FUKUSHIMA, T., S. TSUJI and M. SHIOMI: Breed Structure and Milk Protein Polymorphism in the Three Populations of Japanese Black Cattle	189
KANNAN, Y.: Histochemical Studies on the Oxidative Enzyme Activities in the Fowl Thyroid Gland after the Prolonged Treatment with Antithyroid Substances	197
TAKEHATA, N. and J. KANDA: Localization and Content of Some Enzyme Systems in the Mesonephros of the Developing Chick	205
TABA, N.: Electromyographic Studies on the Fatigue of the Skeletal Muscle. VII. The Effects of Several Drugs on the H-Type Fluctuation of the Discharge-Interval-Time-Series of a Single NMU in the Dog	211
NISHIMURA, I., H. NISHIRA, Y. SHIMODA, M. TANGE and T. OKUTANI: The Relation between the Subjects of the Special Course and General Education in a Faculty of Agriculture. 4. Subjects of the Special Course in the 2nd School Year	221
NISHIRA, H., Y. SHIMODA, M. TANGE, T. OKUTANI and I. NISHIMURA: The Relation between the Subjects of the Special Course and General Education in a Faculty of Agriculture. 5. The Subjects for General Education Assigned to the Third and Fourth Year Classes and Graduation Theses	235