

引用文献

- Abeles, F.B. 1969. Abscission : role of cellulase. *Plant Physiol.* 44:447-452.
- Aharoni, Y., C.T. Phanand and M. Spencer 1973. Ethylene production as related to dwarfism and earliness in plants. *Can. J. Bot.* 51:2243-2246.
- Allan, R.E., O.A. Vogel and J.C. Chardock 1959. Comparative response to gibberellic acid of dwarf, semi-dwarf, and standard short and tall winter wheat varieties. *Agron. J.* 51:737-740.
- Aquino, R.C. and P.R. Jennings 1966. Inheritance and significance of dwarfism in an indica rice variety. *Crop Sci.* 6:551-554.
- 嵐 嘉一・江口 宏 1955. 水稻の稈の發育経過及び、秋落ち型水稻の稈内貯蔵澱粉消長の比較. *日作紀* 23:169-174.
- Austin, R.B., J. Bingham, R.D. Blackwell, L.T. Evans, M.A. Ford, C.L. Morgan and M. Taylor 1980. Genetic improvements in winter wheat yields since 1900 and associated physiological changes. *J. Agric. Sci. Camb.* 94:675-689.
- Awan, M.A., A.A. Cheeman and M.S. Sajjad 1985. Studies on semi-dwarf mutants in rice (*Oryza sativa* L.) Second FAO/IAEA Co-ordination meeting on semidwarf mutants for rice improvement in Asian and the Pacific at Ohmiya in Japan.
- Baroncelli, S., M. Buittai and G. Magnani 1980. Control of gibberellin action by "semidwarf" genes in dwarf wheat. *Z. Pflanzenz.* 84:219-225.
- Bartlett, M.S. and J.B.S. Haldane 1935. The theory of inbreeding with enforced heterozygosis. *J. Genet.* 31:327-340.
- Berger, R.K. and P.D. Reid 1979. Role of polygalacturonase in bean leaf abscission. *Plant Physiol.* 63:1133-1137.

- Bonner, J. 1949. Limiting factors and growth inhibitors in the growth of the avena coleoptile. *Am. J. Bot.* 36:323-332.
- Chang, T.T., H. Morishima, C.S Huang, T. Tagumpay and K. Tateno 1965. Genetic analysis of plant height, maturing and other quantitative traits in the cross of Peta × I-geo-tze. *J. Agr. Assoc. China New Ser.* 39:1-8.
- and B.S. Vergara 1972. Ecological and genetic information on adaptability and yielding ability in tropical rice varieties. In : *Rice breeding*. pp.431-453. IRRI, Los Banos, Philippines.
- , C. Zuno, A. Marcino-Remena and G.C. Lorestro 1984. Semidwarfism in rice germplasm collections and their potentials in rice improvement. *Phytobreedom* 1:1-9.
- Comstock, J.C. and R.P. Scheffer 1972. Production and relative host-specificity of a toxin from *Helminthosporium maydis* race T¹. *Plant disease reptr.* 56:247-251.
- Dalrymple, D.J. 1986. Development and spread of high-yielding rice varieties in developing countries. Bureau for Science and Technology. Agency for International Development Washington, D.C.
- Daskaloff, S. 1968. A male sterile papper (*C. Annuum* L.) mutant. *Theor Appl Genet* 38:370-372.
- Doll, H., B. Koie and B.O. Eggum 1974. Induced high lysine mutants in barley. *Radat. Bot.* 14:73-80.
- Foster, K.W. and J.N. Rutger 1978. Inheritance of semidwarfism in rice *Oryza sativa* L. *Genetics* 88:559-574.
- Freisleben, R. and A. Lein 1943. Vorarbeiten zur zuchterischen auswertung rontgeninduzierter mutation. *Z. Pflanzenz.* 25:255-282.
- 蓬原雄三・鳥山国士・角田公正 1967. 放射線照射による水稻新品種レイメ

- イの育成. 育籙 17:85-90.
- 1977. 矮性と分枝性. 木原均監修 形態形成と突然変異
pp.79-98. 養賢堂 東京
- 1979. 水稲における矮性突然変異の発現様式とその遺伝.
清水正治編著 作物の形態形成論 pp.179-187.
- 1983. 種子繁殖作物における突然変異育種. 突然変異育種
Gamma Field Symp. 20 (別冊) pp.195-205.
- 1984. イネの遺伝・育種における最近の話題.
農及園 59:253-258.
- Futsuhara, Y. 1968. Breeding a new rice variety Reimei by gamma ray
irradiation. Gamma Field Symp. 7:87-109.
- Gale, M.D. and G.A. Marshall 1973. Insensitivity to gibberellin in
dwarf wheats. Ann. Bot. 37:729-735.
- and ————— 1975. The nature and genetic control of
gibberellin insensitivity in dwarf wheat grain. Heredity 35:55-65.
- and ————— 1976. The chromosomal location of GAI1
and RHT1, genes for gibberellin insensitivity and semidwarfism, in
a derivative of Norin 10 wheat. Heredity 37:283-269.
- , ————— and M.V. Rao 1981. A classification of
the Norin 10 and Tom Thumb dwarfing genes in British, Mexican,
Indian and other hexaploid bread wheat varieties. Euphytica
30:355-361.
- and S. Yossefian 1985. Dwarfing genes in wheat.
Progress in plant breeding 1:1-35.
- Goto, T. 1977. Semidwarf Norin 10 wheat and its contribution to
the progress of wheat breeding. Gamma Field Symp. 16:85-103.
- Greulach, V.A. and J.G. Haesloop 1958. The influence of gibberellic
acid on cell division and elongation in Phaseolus vulgaris.

- Amer. J. Bot. 45:566-570.
- Gunnel, P.S. and R.K. Webster 1984. Aggregate sheath spot of rice in California. Plant diseases 68:529-531.
- Hanson, P.R., T.T. Riggs, S.J. Klose and P.B. Austin 1985. High biomass genotypes in spring barley. J. Agric. Sci. Camb. 105:73-78.
- Harada, J. and B.S. Vergara 1971. Response of different rice varieties to gibberellin. Crop Sci. 11:373-374.
- and ————— 1972. Growth pattern of tall and short lines of rice and their response to gibberellin. Ann. Bot. 36:571-577.
- Hargrove, T.H. 1979. Diffusion and adoption of semidwarf rice cultivars as parents in Asian rice breeding programs. Crop Sci. 19:571-574.
- , W.R. Coffman and V.L. Cabanilla 1980. Ancestry of improved cultivars as parents in Asian rice breeding programs. Crop Sci. 20:721-727.
- Hasegawa, H., S. Mori, M. Inoue and M. Murakami 1985. Hydroxy-L-Proline resistant mutants in rice. RGN 2:88-89.
- Hentrich, W. 1977. Tests for the selection of mildew-resistant mutants in spring barley. In : Induced mutations against plant diseases. pp.333-341. IAEA, Vienna.
- Heu, M.H., T.T. Chang and H.M. Beachell 1968. The inheritance of culm length, panicle length, duration to heading and bacterial leaf blight reaction in a rice cross : Sigadis × Taichung (Native) 1. Japan. J. Breed. 18:7-11.
- Hiraki, Y. and Y. Ota 1975. The relationship between inhibition and ethylene production by mechanical stimulation in Lilium longiflorum. Plant and Cell Physiol. 16:185-189.

- Ho, T.D., R.C. Noland and D.E. Shute 1981. Characterization of a gibberellin-insensitive dwarf wheat, D6899. *Plant Physiol.* 67:1026-1031.
- 星野孝文 1981. 暖地における水稻品種の収量解析と超多収の可能性. *育種学最近の進歩* 22:51-64.
- Hu, C.H., K.N. Kao and C.C. Chang 1964. Histological and genetic studies on shedding and lodging habits in rice plants. *Bot. Bull. Acad. Sinica* 5:170-180.
- Hu, C.H. 1973. Evaluation of breeding semidwarf rice by induced mutation and hybridization. *Euphytica* 22:562-574.
- 1987. A newly induced semidwarfing gene with agronomic potentiality. *RGN* 4:72-73.
- 胡 兆華 1986. カリフォルニアにおける水稻品種の進歩. *育種* 36:193-197.
- 市橋秀樹・山縣弘忠 1988. イネの節間伸長に及ぼす生長率の効果. *育種* 38:81-90.
- Ingram, T.J., J.B. Reid, I.C. Murfet, P. Gaskin, C.L. Willis and J. MacMillan 1984. Internode length in *Pisum*. The *Le* gene controls the 3 β -hydroxylation of gibberellin A₂₀ to gibberellin A₁. *Planta* 160:455-463.
- Inthavongsa, K., T. Yasue., T. Moriwaki, T. Watanabe and K. Imai 1985a. Studies on the formation of yield and yield components in Indica rice. I. Response to nitrogen application in local and improved varieties. *Japan. J. Trop. Agr.* 29:131-139.
- , T. Moriwaki, T. Watabe and K. Imai 1985b. Studies on the formation of yield and yield components in Indica rice. II. Formation of yield in local and improved varieties. *Japan. J. Trop. Agr.* 29:140-145.
- 石塚善明・田中 明 1969. 水稻の栄養生理 pp.211-228. 養賢堂 東京

- Ishkumar and H.L. Sharma 1982. Inheritance of grain threshability in rice. *Euphytica* 31:815-816.
- 伊藤健次・井之上準・近井謙二 1968. 作物における種子の脱落に関する研究. 水稻の脱粒性の難易の測定法について *日作紀* 38:247-251.
- Jennings, P.R. and R.M. Herrera 1968. Studies on competition in rice. II. Competition in segregating populations. *Evolution* 22:332-336.
- and R.C. Aquino 1968. Studies on competition in rice. III. The mechanism of competition among phenotype. *Evolution* 22:529-542.
- 陳 日斗・井之上準 1981. 韓国の日印交雑水稻品種の脱粒性程度について. *日作紀* 50:181-185.
- . ———— 1982. 韓国の日印交雑水稻品種における脱粒性と離層組織の関係 *日作紀* 51:43-50.
- . ———— . 大村 武 1982. 日印交雑品種の脱粒性および離層形成の遺伝. *育籾* 32:290-295.
- Jones, J.W. 1933. Inheritance of characters in rice. *J. Agr. Res.* 47:771-783.
- Jorgensen, J.H. 1975. Identification of powdery mildew resistant barley mutants and their allelic relationship. *Barley Genet.* 3:446-455.
- Kadam, B.S. 1937. Genetic analysis of rice. I. Grain shedding. *Proc. Indian Acad. Sci.* B4:224-229.
- 上島脩志 1972. イネの矮性遺伝子の発現機構に関する考察. I. ジベレリン酸に対する反応と体内ジベレリン様物質の存在について. *神大農研報* 10:177-182.
- 1976. 酒米育種における矮性遺伝子の利用.
- 高橋隆平編 矮性遺伝子の遺伝育種学的研究 昭和48~50年度文部省科学研究費総合研究Aによる研究成果報告書 pp108-118.

- ・竹中由美子 1982. イネ矮性同質遺伝子系統の形質発現.
I. 穂、節間および葉の伸長に及ぼす d_2 遺伝子の影響.
神大農研報 15:35-42.
- 1984. イネの矮性遺伝子が諸組織の細胞分裂と細胞伸長に及ぼす
影響. 昭和58年度科学研究費補助金(一般研究C)研究成果報告書
- ・永井耕介 1984. ジベレリン酸処理が矮性稲の節間長および節間
柔細胞の長さとなりに及ぼす影響.
神大大学院自然科学研究科紀要 2-B:15-24.
- 金谷 潔・北野英己・井上日出國・蓬原雄三 1987. イネ矮性に関する発育
遺伝学的研究. 3. 矮性稲細胞壁の化学的性質.
育雑(別1) 37:212-213.
- 金谷 潔・蓬原雄三 1987. イネ矮性に関する発育遺伝学的研究. 4. 矮性
準同質遺伝子系統に対するGA₃反応性の評価法. 育雑(別2) 37:244-245.
- Kauffman, H.E. and P.S. Rao 1972. Resistance to bacterial leaf
blight. In: Rice breeding. pp.283-285. IRRI, Los Banos,
Philippines.
- Khush, G.S., R.J. Singh, S.C. Sur and A.L. Librojo 1984. Primary
trisomics of rice: Origin, morphology, cytology and use in linkage
mapping. Genetics 107:141-163.
- 菊池文雄 1975. 韓国におけるイネ育種 —— その2 —— .
育雑 25:80-81.
- ・板倉 登・池橋 宏・横尾政雄・中根 晃・丸山清明 1985. 短稈
・多収水稻品種の半矮性に関する遺伝子分析. 農技研報 D 36:125-145.
- 金 寅煥 1973. 韓国の緑色革命. 新品種の開発と普及. 片山 平訳
全国農業改良普及協会 東京
- 木下俊郎 1972. 日本型、インド型間における連鎖群の異同. 育種学最近の
進歩 17:19-34.
- ・高橋萬右衛門・森 宏一・新橋 登 1974. 3種の矮性稲の形質表
現とその遺伝 —— 稲の交雑に関する研究, 第LXI報 —— .

- 北大農学部農場報告 19:1-12.
- Kinoshita, T. and N. Shinbashi 1982. Identification of dwarf genes and their character expression in the isogenic background. Japan. J. Breed. 32:219-231.
- 1984. Current linkage maps. RGN 1:16-27.
- Kitano, H. and Y. Futsuhara 1982. Character expression of induced dwarf mutants in rice, II. Morphological and histological observations on the effects of temperature on culm elongation in the dwarf mutant, Fukei No.71. Japan. J. Breed. 32:146-154.
- 北野英己・蓬原雄三・中田豊美 1982. イネにおける矮性突然変異の形質発現. III. ふ系71号の節間伸長に対するジベレリン(GA₃)の影響と内性ジベレリン様物質の存在. 育雑 33:138-147.
- 小林 陽 1973. 水稻の矮性草型および脱粒性の遺伝様式と両形質間の連鎖関係について. 北陸作物学会報 8:29-30.
- 1985. ハツコガネの育成と水稻育種これからの課題. 農業技術 40:30-33.
- 香村敏郎 1979. 水稻日本晴の育成. 瀬古秀生監修 続・稲の品種改良 pp.129-241.
- 窪田文武・田中典幸・有馬 進 1988. 日印交雑水稻品種「水原258号」の生産生態の解明. 日作紀 57:287-297.
- 倉石 晋 1976. 矮性大麦の生理・生化学的研究. 高橋隆平編 半矮性遺伝子の遺伝育種学的研究. 昭和48~50年度文部省科学研究費総合研究Aによる研究成果報告書 pp.75-89.
- Law, C.N., J.W. Snape and A.J. Worland 1978. The genetical relationship between height and yield in wheat. Heredity 40:133-151.
- Loy, J.B. and P.B.W. Liu 1974. Response of seedling of a normal and dwarf strain of watermelon to gibberellins. Plant Physiol. 53:325-330.

- Mackill, D.J. and J.N. Rutger 1979. The inheritance of induced mutant semidwarf genes in rice. *J. Hered.* 70:335-341.
- 丸山幸夫・榎木信幸・田嶋公一 1988. 日本稲およびインド稲の窒素に対する生育反応. 第1報 窒素施肥によるわら重と穎花数増加の品種間差異. *日作紀* 57:470-475.
- 増田芳雄 1969. 植物ホルモンの生化学 —オーキシンの作用機作について—. *生化学* 41:97-110
- Matsunaga, K., K.Maruyama and H. Ikehashi 1981. Semidwarfism and varietal response to exogenous gibberellic acid in rice. *Oryza* 18:208-213.
- 松島省三 1973. 窒素施肥時期と登熟歩合との関係. 稲作の改善と技術 pp.10-16. 養賢堂 東京
- Mayo, O. 1987. Selection methods for self-fertilizing crops. In : *The theory of plant breeding*, (2nd ed.) pp.167-182. Oxford science publications.
- McKenzie, K.S. and J.N. Rutger 1986. A new semidwarf mutant in a long grain rice cultivar. *Crop Sci.* 26:81-84.
- Min, S.K., Z.M. Xiong and H.X. Lin 1986. Genetic analysis of semi-dwarfism in four Yunnan rice varieties (*O. sativa* L.) and their responses to GA₃. *RGN* 3:65-67.
- Moline, H.E., C.E. LaMotte, C. Gochnauer and A. McNamer 1972. Further comparative studies of pectin esterase in relation to leaf and flower abscission. *Plant Physiol.* 50:655-659.
- 森 宏一・木下俊郎・菊池治己・新橋 登・楠谷彰人 1985. 3種のイネ半矮性遺伝子遺伝子系統における収量形質の地域変動. *北大農学部邦文紀要* 14:376-385.
- 森島啓子 1976. 稲の諸器官に及ぼす主働遺伝子および微働遺伝子の作用. 高橋隆平編 矮性遺伝子の遺伝育種学的研究 昭和48~50年度文部省科学研究費総合研究Aによる研究成果報告書 pp.39-49.

- 村上 浩 1968. ジベレリンの新しいイネ苗テスト”点滴法”およびそのイネ、アサガオ抽出物への適用. Bot. Mag. Tokyo 81:33-43.
- 1986. バイオアッセイ”イネ苗テスト”による高等植物の内生ジベレリンに関する研究. 植物の化学調節 21:1-6.
- Murakami, Y. 1972. Dwarfing genes in rice and their relation to gibberellin biosynthesis. In : Plant growth substance, 1970. D.J. Carr, ed. Springer-Verlag, Berlin. pp.166-174.
- 室伏 旭 1977. 植物ホルモンの化学的研究における最近の動向. 日本農薬学会誌 2:515-525
- Murray, M.J. 1969. Successful use of irradiation breeding to obtain Verticillium-resistant strains of peppermint, Mentha piperita L. In : Induced mutations in plants. pp.345-371. IAEA, Vienna.
- 永松土巳・石川文男 1954. 栽培稲の地理的分化に関する研究. 第7報 脱粒性難易の変異とその地理的分布について. 九大農学芸雑誌 14:313-318.
- 庭山 孝 1987. イネ縞葉枯病抵抗性優良品種「むさしこがね」等の育成. 農業技術 42:5-8.
- O'Brien, L. and A.T. Pugsley 1981. F₃ yield response to F₂ selection for gibberellic acid insensitivity in eight wheat crosses. Crop Sci. 21:217-219.
- Oka, H.I., Morishima H., T.T. Chang and O. Tagumpay 1970. Analysis of genetic variations in plant type of rice. V. Early vs. sustained vigor types in growth and their bearing on yielding potential. Theor Appl Genet. 40:50-55.
- and K.H. Tsai 1978. The use of isogenic lines in breeding and genetic research : A review with special reference to experiments in rice. SABRAO J. 10:130-142.
- 岡 三徳・角 明夫・武田友四郎 1987. 水稻品種群に見られるシンク量とシンク/ソース比との関係. 日作紀 56:265-267.

- 岡田正憲・山川寛・藤井啓史・西山寿・本村宏美・甲斐俊二郎・今井隆典
1967. 水稻新品種 "ホウヨク・コクマサリ・シラヌイ" について.
九州農試集報 12:187-224.
- 1979. ホウヨクとレイホウ. 瀬古秀生監修 続・稲の品種改良
pp.242-314. 不二出版 東京
- 奥野員敏 1986. アメリカ合衆国におけるイネ育種の現状と
"Crop Productivity"に関する会議の印象. 育雑 36:84-85.
- Okuno, K. and T. Kawai 1977. Induction of short-culm mutations and
inheritance of induced short-culm mutants in rice. Gamma Field
Symp. 16:39-62.
- 大村 武 1982. 遺伝地図の作製法. 常脇恒一郎編集 植物遺伝額実験法
pp.139-145. 共立出版 東京
- Persson, G. and A. Hagberg 1969. Induced variation in a quantitative
character in barley. Morphology and cytogenetics of Erectoides
mutants. Hereditas 61:115-178.
- Phinney, B.O. 1961. Dwarfing gene in Zea mays and their relation to
the gibberellins. In : Plant growth regulation. pp.489-501.
Iowa State Univ. Press.
- Radley, M. 1970 Comparison of endogenous gibberellins and response
to applied gibberellins of some dwarf and tall wheat cultivars.
Planta 92:292-300.
- Ramiah, K. and R. Hanumantha 1936. Inheritance of grain shedding in
rice. Madras Agr. J. 24:240-244.
- Reddy, G.M. and A. Padma 1976. Some induced dwarfing genes
non-allelic to Dee-Geo-Woo-Gen gene in rice, variety Tellakattera.
Theor Appl Genet 47:115-118.
- Reddy, T.P., A. Padama and G.M. Reddy 1975. Short-culm mutations
induced in rice. Indian J. Genet. Plant. Breed. 35:31-37.

- Rutger, J.N., M.L. Peterson, C.H. Hu and W.F. Lehman 1976. Induction of useful short stature and early maturing mutants in two Japonica rice cultivars. *Crop Sci.* 16:631-635.
- , Foster, K.W., McKenzie, K.S., Mackill, D.J., Peterson, M.L. and Hu, C.H. 1979. Registration of six germplasm lines of rice. *Crop Sci.* 19:229-300.
- 1983. Applications of induced and spontaneous mutation in rice breeding and genetics. *Adv. in Agron.* 36:383-413.
- Sachs, R.M., C.F. Bretz and A. Lang 1959. Shoot histogenesis : The early effects of gibberellin upon stem elongation in two rosette plants. *Am. J. Bot.* 46:376-384.
- Sakurai, N. and Y. Masuda 1977. Effect of indole-3-acetic acid on cell wall loosening : Changes in mechanical properties and noncellulosic glucose content of *Avena* coleoptile cell wall. *Plant Cell Physiol.* 18:587-594.
- 佐本四郎・金井大吉 1975. イネの突然変異育種に関する研究. I. コシヒカリの強稈突然変異系統について. *育雑* 25:1-7.
- Sastry, M.V.S. and R. Seetharaman 1978. Inheritance of grain shattering and lazy habit and their interrelationship in rice. *Indian J. Genet. and Plant Breed.* 38:318-321.
- 佐藤尚雄 1983. 間接利用による育成品種. 突然変異育種 *Gamma Field Symp.* 20 (別冊) pp.13-15.
- 佐藤洋一郎 1987. イネの稈長の変異におよぼす到穂日数の影響. *育雑* 37:88-97.
- Sato, Y. and H. Morishima 1985. Effect of a semidwarfness gene on morphological characters in rice with different genetic backgrounds and environmental conditions. *Nat. Inst. Genet. Ann. Rep.* 36:102.
- 徐 錫元・茶村修吾 1979. 短稈多収性の改良インド型水稻品種の特性に関

- する研究. 第1報 シンク、ソース、貯蔵炭水化物からみた登熟特性.
日作紀 48:365-370.
- Shen, J.H. 1980. Rice breeding in China. In : Rice improvement in
China and other Asian countries. pp.9-30. IRRI, Los Banos,
Philippines.
- Shrestha, G.L. 1986. No first internode found in Nepalese varieties.
IRRN 11(5):5-5.
- Sidhu, G.S. and G.S. Khush 1979. Linkage relationships of some genes
for diseases and insect resistance and semidwarf stature in rice.
Euphytica 28:233-237.
- 清水正治 1965. 水稻の形態形成におよぼすジベレリンの影響. 第1報 生
育時期別処理の影響. 日作紀 33:379-387.
- 新橋 登・木下俊郎・高橋萬右衛門 1975. 「豊雪矮性」及び「短銀坊主矮
性」に関する遺伝子がジベレリン代謝に与える影響(予報) —— 稲の交
雑に関する研究、第LXIII報 —— . 北大農学部邦文紀要 9:20-1-207.
- . ————— . ————— . 長谷部公三郎 1976. 「豊雪矮性」及び
「小丈玉錦」の遺伝的関係並びに形質比較 —— 稲の交雑に関する研究、
第LXVI報 —— . 北大農学部邦文紀要 10:69-75.
- Singh, B.D., R.P. Singh and R.B. Singh 1981a. Endogenous gibberellins
and amylase activity in tall and dwarf strains of
rice (*Oryza sativa*). *Experientia* 37:363-364.
- Singh, R.P., R.B. Singh and B.D. Singh 1981b. Biochemical basis of
dwarfism in some rice (*Oryza sativa*) strains.
Indian J. Experi. Biol. 19:356-358.
- Singh, S.P. and L.G. Paleg 1984. Low temperature induction of
hormonal sensitivity in genotypical gibberellic acid-insensitive
aleurone tissue. *Plant Physiol.* 74:437-438.
- Smith, C.M. and J.F. Robinson 1983. Effect of rice cultivar height

- on infestation by the least skipper, Ancyloxypha numitor (F.)
(Lepidoptera: Hesperiidase). Environ. Entomology 12:967-969.
- Spray, C., B.O. Phinney, P. Gaskin, S.J. Gilmour and J. MacMillan 1984.
Internode length in Zea mays L. The dwarf-1 mutation controls
the 3 β -hydroxylation of gibberellin A₂₀ to gibberellin A₁.
Planta 160:464-468.
- Stoddart, J.L. 1984. Growth and Gibberellin-A₁ metabolism in normal
and gibberellin-insensitive (Rht3) wheat (Triticum aestivum L.)
seedlings. Planta 161:432-438.
- Stoskoppe, N.C. and D.T. Fairey 1975. A synochronous tiller maturity
—— a potential problem in the development of dwarf winter wheat.
Plant Breed. Abstracts 45:467-472.
- Suge, H. 1975. Complementary genes for height inheritance in
relation to gibberellin production in rice plants.
Japan. J. Genet. 50:121-131.
- 1978. The genetic control of gibberellin production in
rice. Japan. J. Genet. 53:199-207.
- Suh, H.S. and M.H. Heu 1978. The segregation mode of plant in the
cross of rice varieties. VI. Linkage analysis of the
semi-dwarfness of the rice variety "Tongil". Korean J. Breed.
10:1-6.
- Suzuki, Y., S. Kuroguchi, N. Murofushi, Y. Ota and N. Takahashi 1981.
Seasonal changes of GA₁, GA₁₉ and abscisic acid in three rice
cultivars. Plant Cell Physiol. 22:1085-1093.
- Takagi, Y. 1970. Monogenic recessive male sterility in
oilrape (Brassica napus L.) induced by gamma irradiation.
Z. Pflanzenz. 64:242-247.
- 高橋萬右衛門・武田和義 1969. 節間長比の型による水稻品種の群別 —— 稻

- の交雑に関する研究 第XXXVII報——. 北大農学部邦文紀要 7:32-50.
- Takahashi, R. 1942. studies on the classification and the geographical distribution of the Japanese barley varieties. Significance of the bimodal curve of the coleoptile length. Bar. Ohara. Inst. Landw. Forsch. 9:71-90.
- 高橋隆平・林 二郎・守屋 勇・下山 博 1961. 渦性遺伝子の大麦の生産形質に及ぼす影響. I. 遺伝子の多面的作用と遺伝的影響. 農学研究 49:67-87.
- 1975. 自殖性作物における同質遺伝子系統の利用と育成方法に関する考察. 育雑 25:369-372.
- 高屋武彦・宮阪 昭 1981. 水稻品種の混作による倒伏防止に関する研究. 第1報 数種の条交互作用による倒伏防止と増収効果. 日作紀 50:357-364.
- Takeda, K. 1977. Internode elongation and dwarfism in some gramineous plants. Gamma Field Symp. 16:1-20.
- 武田和義・大石英広 1980. 水稻品種フジミノリに由来する突然変異系統の収量変異. 日作東北支部報 23:43-45.
- 武田友四郎・岡 三徳・梶 和一 1983. 暖地における水稻品種の物質生産に関する研究. 第1報 明治期以降の新旧品種の乾物生産特性. 日作紀 52:299-306.
- . ——— . ——— 1984. 暖地における水稻品種の物質生産に関する研究. 第2報 明治期以降の新旧品種の子実生産特性. 日作紀 53:12-21.
- 谷坂隆俊・富田因則・白石 清・山縣弘忠 1985. 水稻の半矮性に関する遺伝学的解析. 2. 半矮性突然変異系統の半矮性に関する遺伝子分析. 育雑(別2) 35:205-206.
- 富田因則・谷坂隆俊・山縣弘忠 1987. 殺配偶子遺伝子によるイネの花粉不稔. 育雑(別1) 37:178-179.
- 角田重三郎 1960. 形態と機能からみた多収性品種.

- 松尾孝嶺編 稲の形態と機能 pp.180-228. 農業技術協会 東京
- Ullstrup, A.J. 1972. The impact of the southern corn leaf blight epidemics of 1970-1971. *Annu. Rev. Phytopathol.* 10:37-50.
- Ukai, Y. and A. Yamashita 1974. Theoretical consideration on the problems of screening of mutants. I. Methods for selection of a mutant in the presence of chimera in M_1 -spike. *Bul. Inst. Rad. Breed.* 3:1-44.
- 鶴飼保雄・山下 淳 1979. 放射線および化学物質により誘発されたオオムギ早熟性突然変異. *育雑* 29:255-267.
- 1982. 突然変異利用による日本および世界の育成品種. *育雑* 32:188-193.
- Wasilewska, L.D., J. Bralczyk and J. Szczezielniak 1987. The role of gibberellin in regulation of dwarf plants development. *Plant Sci.* 53:1-19.
- 渡辺和男・上島脩志 1984. イネ矮性遺伝子が胚及び胚内器官の組織・形態に及ぼす影響. *育雑* (別1) 34:90-91.
- 渡辺利道 1985. イネの倒伏抵抗性に関する育種学的研究 第1報 倒伏抵抗性関連形質による品種の群別. *農技研報 D* 36: 147-198.
- 山田昌雄 1977. 韓国における統一系品種のいもち病罹病化. *育雑* 27:84-87.
- Yamaguchi, H. and A. Yamashita 1979. Resistant mutants of two-rowed barley to powdery mildew (*Erysiphe graminis* f.sp. *hordei*). *Tech. News* 20, *Inst. Rad. Breed.*, Ohmiya, Japan.
- Yamashita, A. and T. Kawai 1968. Artificial induction of blast-resistant mutations in rice. In: *Rice breeding with induced mutations.* pp.65-73. IAEA, Vienna.
- 1983. New method for the estimation of the mutation rate in acute and chronic gamma-ray irradiation of growing plants. *Japan. J. Breed.* 38:375-386.

- 顔 吉甫 1978. 水稻離層組織解剖学与統計遺伝学之探討.
中華農学会報 新第101期:18-26.
- Yoder, O.C. 1973. A selective toxin produced by Phyllosticta maydis.
Phytopathology 63:1361-1366.
- 横尾政雄・奥野員敏 1981. イネの節間伸長に及ぼす出穂期遺伝子の多面発
現. 農技研報 D 32:1-14.
- Yokoo, M. and S. Saito 1986. Association between grain shattering
and semidwarfness in rice. RGN 3:63-65.
- 吉羽洋周 1989. 半矮性同質遺伝子系統におけるホルモン応答. イネ半矮性
遺伝子の発現機構に関する研究 東大農学研究科博士論文 pp.46-53.
- Yoshida, Y. 1962. Theoretical studies on the methodological
procedures of radiation breeding. I. New methods in autogamous
plants following seed irradiation. Euphytica 11:95-111.
- 吉田昌一 1976. 緑の革命 —— その生い立ちと現状 —— .
科学 46:473-480
- Zee, S.Y., B.S. Vergara and T.M. Chu 1979. Abscission layer in the
rice pedicel. IRRN 4(6):5-6.