

Print edition : ISSN 2432-664X
Online edition : ISSN 2432-7859

Bulletin of the NARO
Vegetable and Floriculture Science

農研機構研究報告

野菜花き研究部門

No. 1
March, 2017
(平成29年3月)

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
野菜花き研究部門

Institute of Vegetable and Floriculture Science,
National Agriculture and Food Research Organization (NARO)

農研機構研究報告 野菜花き研究部門

Bull. NARO, Veg. & Flor. Sci.

No. 1 2017



農研機構は、みなさまと共に食と農の未来を創ります。

農研機構研究報告 野菜花き研究部門

第1号

平成29年3月

目 次

春夏季に安定生産可能な短葉性ネギ品種‘こいわらべ’および‘すずわらべ’の育成経過と特性 若生 忠幸・山下 謙一郎・塚崎 光・藤戸 聡史……………	5
2つの根こぶ病抵抗性遺伝子 (<i>Crr1</i> , <i>Crr2</i>) を有するハクサイ中晩生 F ₁ 品種‘CR 寒次郎’の育成 松元 哲・畠山 勝徳・高下 新二・宮崎 俊夫・近藤 友宏……………	23
トマトの周年安定生産を目的とした局所温度制御システムの開発に関する研究 河崎 靖……………	35
CO ₂ 濃度, 気温および湿度制御が異なる環境管理様式がトマトの乾物生産および分配に及ぼす影響 岩崎 泰永・梅田 大樹・鈴木 真実……………	73

Bulletin of the NARO, Vegetable and Floriculture Science

No.1
March 2017

Contents

- Development of Bunching Onion Cultivars 'Koiwarabe' and 'Suzuwarabe' with Short Leaf Sheaths
Adaptable to Spring and Summer Production
Tadayuki Wako, Ken-ichiro Yamashita, Hikaru Tsukazaki and Satoshi Fujito 5
- Development of a Medium-Late Maturing Chinese Cabbage (*Brassica rapa* L.) F₁ Cultivar 'CR
Kanjiro', Harboring Two Clubroot Resistance Genes, *Crr1* and *Crr2*
Satoru Matsumoto, Katsunori Hatakeyama, Shinji Takashita,
Toshio Miyazaki and Tomohiro Kondo 23
- Development of Local Temperature Control Systems for Year-Round and Stable Tomato (*Solanum
lycopersicum* L.) Production
Yasushi Kawasaki 35
- Effect of Varying Combinations of CO₂ Exposure, Temperature, and Relative Humidity on the
Production and Distribution of Dry Matter of Greenhouse-Grown Tomatoes
Yasunaga Iwasaki, Hiroki Umeda and Mami Suzuki 73

農研機構研究報告 野菜花き研究部門 第1号

部門長	本多健一郎
編集委員長	高市 益行
編集委員	坂田 好輝
	市村 一雄
	武田 光能
	岡田 邦彦
	中山 真義
	石田 正彦
	濱本 浩
	棚瀬 幸司

Bulletin of the NARO, Vegetable and Floriculture Science No.1

Director-General	Ken-ichiro Honda
Editorial Board	
Chairman	Masuyuki Takaichi
	Yoshiteru Sakata
	Kazuo Ichimura
	Mitsuyoshi Takeda
	Kunihiko Okada
	Masayoshi Nakayama
	Masahiko Ishida
	Hiroshi Hamamoto
	Koji Tanase

農研機構研究報告 野菜花き研究部門 第1号

2017年（平成29年）3月24日 発行

発行者 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構
野菜花き研究部門 部門長 本多健一郎
〒305-8519 茨城県つくば市観音台 3-1-1
3-1-1 Kannondai, Tsukuba, Ibaraki, 305-8519, Japan
Tel. 029-838-6669
Fax. 029-838-6673
<http://www.naro.affrc.go.jp/nivfs/index.html>

農研機構報告 野菜花き部門 1
Bull. NARO, Veg. & Flor. Sci. No.1

本研究報告から転載・複製する場合は、農研
機構野菜花き研究部門の許可を得てください。