

## II. 研究

### 1. 研究業績

#### 1) 学会発表

- (1) 文室政彦・佐々木勝昭・櫻井直樹. 2015. 多汁で柔らかい肉質のマンゴー‘愛紅’果実の弾性指標と果実品質に及ぼす収穫時期および貯蔵温度の影響. 園芸学研究. 14 (別1) : 439. 千葉市.
- (2) 文室政彦. 2015. ピタヤ挿し木苗の栄養生長に及ぼす受光量, 土壌酸度および窒素濃度の影響. 国際植物増殖者会議日本支部第22回群馬大会 講演要旨集. 14-15. 前橋市.
- (3) 伊藤仁久・志水恒介・堀川勇次・友廣教道・津本光貴・橋爪淳二・藤田卓也・文室政彦・宇都宮直樹・高田雄輔・松川哲也・梶山慎一郎・中垣友太・村田和也・松田秀秋. 2015. カンキツ植物の生活習慣病に対する有効性に関する研究—ウンシュウミカン (*Citrus unshiu*) 葉の抗肥満作用について. 日本薬学会第135年会. 神戸市.
- (4) 伊藤仁久・志水恒介・堀川勇次・友廣教道・文室政彦・宇都宮直樹・飯嶋盛雄・高田雄輔・松川哲也・梶山慎一郎・赤井康平・中垣友太・村田和也・松田秀秋. 2015. 未利用農産資源の機能性素材としての開発研究—マンゴー葉の美白作用—. 日本生薬学会第62回年会. 岐阜市.
- (5) Kimihiisa Itoh, Kohsuke Shimizu, Yuji Horikawa, Norimichi Tomohiro, Teruyoshi Tsumoto, Junji Hashizume, Takuya Fujita, Masahiko Fumuro, Naoki Utsunomiya, Yusuke Takada, Tetsuya Matsukawa, Shinichiro Kajiyama, Yuta Nakagaki, Ayaka Shimizu, Kazuya Murata, Hideaki Matsuda. 2015. Efficacy of *Citrus* plants on lifestyle diseases --- Anti-obesity effect of *Citrus unshiu* leaf. International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Hawaii.
- (6) 松田秀秋・伊藤仁久・文室政彦. 2015. 未利用農産資源に含まれる機能性成分を活かした企業活動. 園芸学会近畿支部公開シンポジウム. 和歌山市.
- (7) 李 曦・北島 宣・友廣教道・文室政彦・中崎鉄也. 2015. カンキツの二次生理落果期における種子の有無や離脱誘導条件の違いが果実離脱に及ぼす影響. 園芸学研究. 14 (別1) : 261. 千葉市.

#### 2) 学術報告

- (1) Masahiko Fumuro. 2015. Effects of plant growth regulators on the vegetative growth of pitaya cladodes. Acta Hort. 1085: 377-382.
- (2) 文室政彦・佐々木勝昭・櫻井直樹. 2015. 多汁で肉質の柔らかいマンゴー‘愛紅’果実の弾性指標と果実品質に及ぼす収穫時期および貯蔵温度の影響. 園学研. 14. 381-390.

### 2. 新聞掲載等

- (1) 平成27年5月19日 日本農業新聞近畿地域版. 近大附属農場湯浅農場 (和歌山県湯浅町) 「柑橘遺伝資源保存園」を公開, 同園の見学事前問い合わせについて記事が掲載.
- (2) 平成27年10月28日 日本経済新聞全国版. 「キャンパス発この一品」で100%自前ミカンジュースを9月から大阪市内・奈良市内の飲食店で提供. と紹介.
- (3) 平成27年7月25日 Newton別冊 近畿大学大解剖. 国内初のマンゴーの新品種「愛紅」, 次世代燃料「バイオコークス」を使った大型温室について記事が掲載.
- (4) 平成27年12月3日 産経新聞大阪版. お歳暮商戦 近大ミカン1週間で完売.

### 3. テレビ報道

- (1) 平成27年8月19日 関西テレビ ゆうがたLIVEワンダー (関西地区). 近大マンゴーの収穫・出荷を紹介.
- (2) 平成27年8月23日 毎日放送 JNN NEWS (関西地区). 近大マンゴーの収穫・出荷を紹介.