

## 学術雑誌論文

## 雑誌論文

Y. Takahata, M. Tanaka, M. Otani, K. Katayama, O. Nakayachi, H. Nakayama and M. Yoshinaga (2010). Inhibition of the expression of the starch synthase II gene leads to lower pasting temperature in sweetpotato starch. *Plant Cell Report*. 29:535-543.

Uchida, H., H. Yamashita, M. Kajikawa, K. Ohyama, O. Nakayachi, R. Sugiyama, K. Yamato, T. Muranaka, H. Fukuzawa, M. Takemura and K. Ohyama. 2009. Cloning and characterization of a squalene synthase gene from a petroleum plant, *Euphorbia tirucalli* L.. *Planta* 229:1243-1252.

## その他

中谷内修・上馬康生 (2010). 白山で発見されたライチョウの遺伝子分析. 石川県白山自然保護センター研究報告. 37:49-55.

## 学会発表

鈴木淳展・中谷内修・大谷直子・磯辺美里・大谷基泰. サツマイモ *Starch-Excess4* 遺伝子のクローニングとその発現量を変化させた形質転換サツマイモ作出の試み. 第29回日本植物細胞分子生物学会大会・シンポジウム(福岡)2011年9月6日～9月8日. 講演要旨集. p.168.

大谷直子・磯辺美里・鈴木淳展・武田幸恵・中谷内修・大谷基泰. サツマイモ ADP-glucose transporter 遺伝子のクローニングとその発現量を変化させた形質転換サツマイモ作出の試み. 第29回日本植物細胞分子生物学会大会・シンポジウム(福岡)2011年9月6日～9月8日. 講演要旨集. p.169.

福澤綾音・八町美織・山岸優香・中谷内修・竹村美保. ゼニゴケのデンプン合成・分解関連遺伝子のクローニングとその発現量を変化させた形質転換ゼニゴケ作出の試み. 第 29 回日本植物細胞分子生物学会大会・シンポジウム (福岡) 2011 年 9 月 6 日～9 月 8 日. 講演要旨集. p.169.

檀上瑞季・原田尚志・八反順一郎・中谷内修・三沢典彦・大谷基泰. 2011. アスタキサンチン生合成遺伝子を導入した形質転換サツマイモ作出の試み. 平成 23 年度園芸学会北陸支部研究発表 (富山) 11 月 11 日. 講演要旨. P42.

Y. Takahata, M. Tanaka, M. Otani, K. Katayama, K. Kitahara, O. Nakayachi, H. Nakayama and M. Yoshinaga. RNA interference of *starch synthase II* gene altered the amylopectin structure and resulted in lower starch pasting temperature in transgenic sweetpotatoes. Plant Polysaccharide and Applied Glycoscience Workshop 2010. July 29-31, 2010. Tokyo.

磯辺美里・中谷内修・北原兼文・大谷基泰・菅沼俊彦. RNAi法を用いたAGPaseの発現抑制による糖含量が増加した形質転換サツマイモの作出. 日本育種学会第118回講演会. 2011. (秋田)