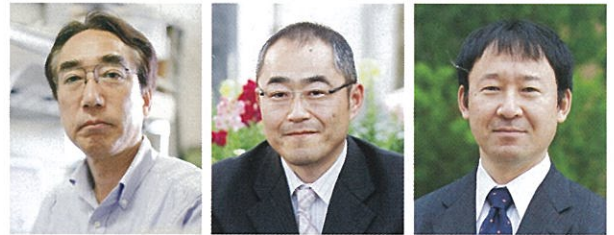


| | | | |
|-------|---|---|--|
| STAFF | 教授 鈴木茂敏 野菜園芸学、植物生理学、 園芸学、 園芸生理学特論(大学院) | 教授 津呂正人 花き園芸学、植物細胞工学、 植物生命科学、 園芸生産学特論(大学院) | 准教授 鈴木康生 果樹園芸学、園芸利用学、 園芸生産学特論(大学院) |
|-------|---|---|--|



教授 鈴木茂敏

教授 津呂正人

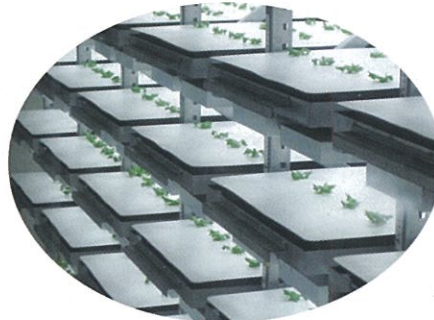
准教授 鈴木康生

研究内容

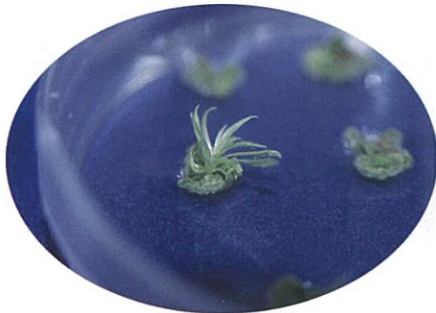
園芸植物を科学する

果物(果樹)・野菜・花などの園芸植物は我々の生活に彩を^{いろいろ}与える重要な植物です。我々は、より良い園芸植物を消費者に提供するため、生産から保蔵まであらゆる視点から研究しています。

より良い植物を作る



より良い植物を創る



遺伝子組換え等のバイオ技術を使って新しい植物を創り出す

より良い植物を届ける



冷蔵保存に代わる省エネ・低コスト保蔵技術を開発する

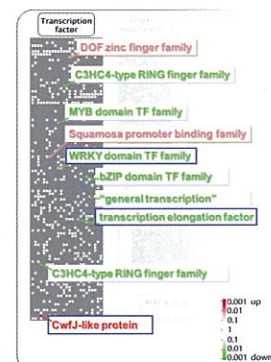
植物の仕組みを理解する



ガスクロマトグラフによる植物の発散香気成分の分析



原子吸光光度計による植物が吸収した無機成分の分析



マイクロアレイによる遺伝子解析(リンゴの対ソルビトール反応遺伝子群)

最近の主な論文・著書

- ・ H. Li, T. Inokuchi, T. Nagaoka, M. Tamura, S. Hamada and S. Suzuki (2014) NO₃⁻ requirement and the quantitative management method of nutrient solution based on NO₃⁻ supply in hydroponic culture of radish plants. J. Japan. Soc. Hort. Sci. 83: 44-51.
- ・ M. Tsuru and S. Asada (2014) Differential expression of limonene synthase gene affects production and composition of essential oils in leaf and floret of transgenic lavender (*Lavandula × intermedia* Emeric ex Loisel.). Plant Biotech. Rep. 8: 193-201.
- ・ Y. Suzuki and A. M. Dandekar (2014) Sucrose induces expression of the sorbitol-6-phosphate dehydrogenase gene in source leaves of loquat. Physiol. Plant. 150: 355-362.