

共同研究・受託研究・バーチャル研究室等課題名：最適化空調システムプロジェクト  
研究代表者（所属）：木下進一（大阪公大・工学研究科）

## 植物工場用アオジソの育成に向けた取組

○山口タ<sup>1</sup>，正岡里穂<sup>1</sup>，藤原稜太<sup>2</sup>，市川愛実<sup>2</sup>，高梨季穂<sup>2</sup>，竹田恵美<sup>3</sup>

所属： 1 大阪公大・農学研究科， 2 大阪公大・農学部， 3 大阪公大・理学研究科

キーワード（5ワード程度）：アオジソ，ペリルアルデヒド，交配育種

### 要 旨（300文字程度）

人工光型植物工場での栽培に適したアオジソを育成するために、これまでに特性評価を行った市販3品種と農業生物資源ジーンバンク由来の13系統を用いた交配を順次進めるとともに、確実に交配されたことを確認するためのDNAマーカーの開発も行っている。特性評価によって優先順位が高いと判定した組み合わせについては、F<sub>1</sub>ハイブリッドの確認をDNAマーカーを用いて行い、F<sub>2</sub>種子を取得した。また世代促進を行うために、シソ種子の休眠打破条件と日長管理による花芽形成促進条件について検討している。