

**企業名：三進金属工業株式会社**

## **発表タイトル：薬用植物「ヒロハセネガ」の水耕栽培**

キーワード：ヒロハセネガ，水耕栽培，薬用植物

### **要 旨**

ヒロハセネガは北アメリカ原産の多年生草本で，乾燥根には去痰・鎮咳作用が有りセネガ末，セネガシロップとして利用されており，市販の咳止め薬にも含まれている。栽培の難しさと熟練生産者の高齢化により生産量は減少傾向にある。栽培が広がらない理由として特に栽培初期の除草の負担，連作障害の発生，熟練度が栽培を大きく左右することが挙げられる。水耕栽培では雑草の防除は不要で，培養液を交換することで連作障害は起こらず，予め決められた栽培条件に従うことで熟練度への依存度を大きく下げられる。これら水耕栽培の持つ利点を生かして、問題を解決すべくヒロハセネガの水耕栽培研究に取り組んできた。その成果と経緯を報告する。