



志村 華子 「園芸植物の付加価値向上に関わる研究」

農学研究院 生物資源科学分野 園芸学研究室

email: hana@res.agr.hokudai.ac.jp

内線 3875

出身地 北海道

『主な研究内容』

園芸学、植物生理学、植物感染生理学に関わる様々な研究を行っています。

- ・ ウイルスフリーアスパラガスの作出
- ・ フラボノイド修飾遺伝子の同定・機能解析
- ・ タマネギにおけるフルクトオリゴ糖代謝
- ・ 花きの分子育種
- ・ 潜在感染ウイルスの感染メカニズム
- ・ ウイルスの病徴発現とRNAサイレンシング
- ・ 希少ラン(絶滅危惧種)の増殖
- ・ 菌根菌の生態・共生メカニズム
- ・ 共生に関わるマイコウイルス

<実験材料>



アスパラガス



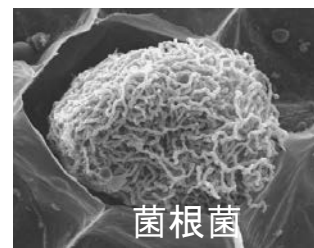
タマネギ



ロベリア



タバコ類



菌根菌



希少ラン

<社会実装への可能性> (3点以内)

ウイルスフリー化による農産物の付加価値向上
(生産性、機能性成分の向上など)

植物由来の有用二次代謝物質の利用

環境保全