

■所属名 / グローバルアグロメディシン研究センター
農畜産学研究部門

■研究者名 / 春日 純

■職位 / 助教

■専門分野 / 植物生理学、植物生理生態学

キーワード：植物・耐凍性・耐霜性

TEL : 0155-49-5475

Email : jkasuga@obihiro.ac.jp

研究室HP (URL) : <http://www.obihiro.ac.jp/~plantphysiol/>

研究内容の特徴

植物の凍結抵抗性(耐凍性、耐霜性)の研究を行っています。研究の中で、様々な条件で植物の個体、組織、細胞レベルで凍結抵抗性を評価しています。

技術アピール・マッチングニーズ

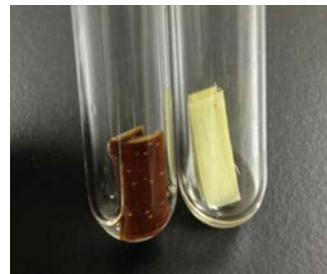
1. 『植物の凍結抵抗性メカニズムの解明』: 凍結ストレスに耐性を持つ植物から耐性獲得に関与する物質の単離を行い、その機能を明らかにする。
2. 『植物の凍結傷害発生メカニズムの解明』: 植物が凍結傷害を受ける際の環境条件を明らかにするとともに傷害を受けた植物細胞を観察することで、傷害発生メカニズムを明らかにし、対応策を検討する。
3. 『植物の凍結抵抗性評価』: 栽培植物などの凍結ストレスへの耐性を評価する。



-20℃以下で生存する樹木



霜害を受けたジャガイモ(長崎)



植物組織の耐寒性評価