

## セミナー「低温環境への植物の適応—基礎と応用」

### 1. 作物の耐凍性の季節的变化

農林水産省北海道農業試験場 阿部 二郎

### 2. 植物の凍結耐性と低温誘導蛋白質

住友化学工業（株） 数岡 徹、大江田 憲治

### 3. クロレラの耐凍性獲得に伴う遺伝子発現と蛋白質の解析

九州大学農学部 波多野 昌二、本城 賢一

### 4. 低温・乾燥によって誘導される植物遺伝子発現制御

農林水産省国際農林水産業研究センター 篠崎 和子  
理化学研究所ライフサイエンス筑波研究センター 篠崎 一雄

### 5. 植物の凍結温度への適応機構

北海道大学低温科学研究所 藤川 清三

### 6. 青果物の低温に対する生理的反応と貯蔵性

大阪府立大学農学部 茶珍 和雄

### 7. イネ穂ばらみ期及び開花期における障害型耐冷性

農林水産省北海道農業試験場 刈屋 国男

### 8. 植物の冷温適応機構

北海道大学低温科学研究所 吉田 静夫

### 9. 園芸作物茎頂の凍結生存性に及ぼす凍結前処理の影響

北海道大学農学部 鈴木 卓

### 10. アルギン酸ビーズ乾燥法による培養植物の超低温保存

農林水産省北海道農業試験場 浦上 敦子

### 11. ガラス化法 (vitrification) による植物培養細胞・組織の超低温保存

北海道大学名誉教授 酒井 昭

## 第 41 回低温生物工学会研究報告

- ・ ヒト血液細胞の凍結保存:現状と将来

東京大学医科学研究所 高橋 恒夫