

低温生物工学会誌 Vol. 43/1 (1997 年度)

## セミナー「ビトリフィケーション」

### 1. 水溶液のガラス状態

防衛大学校化学教室 菅野 等

### 2. ガラス化保存—ガラス保存過程における生物細胞の挙動—

北海道大学低温科学研究所 藤川 清三

### 3. 人の細胞と臓器を 0°C以下でガラス化保存する方法の困難性—零下医学の立場から

国立病院九州医療センター心臓血管外科・低温医療研究施設 隅田 幸男

### 4. 植物培養茎頂の Vitrification 法による超低温保存

島根県農業試験場 松本 敏一

### 5. ガラス化溶液への種々の単糖類の添加による牛体外受精由来症の生存性への影響

農林水産省家畜改良センター 齊藤 則夫、今井 敬

### 6. 食品科学におけるガラス転移

東京水産大学食品生産学科 鈴木 徹、高井 陸雄