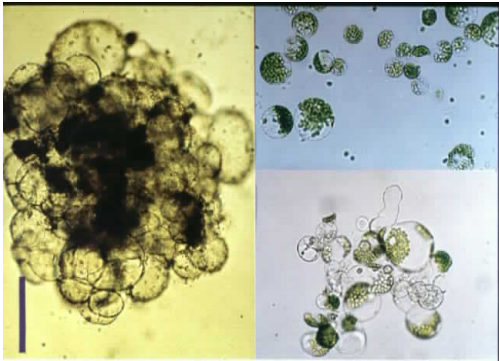


応用生命化学コロキウム

プロトプラストの万能細胞化に挑む ～窒素代謝からのアプローチ～

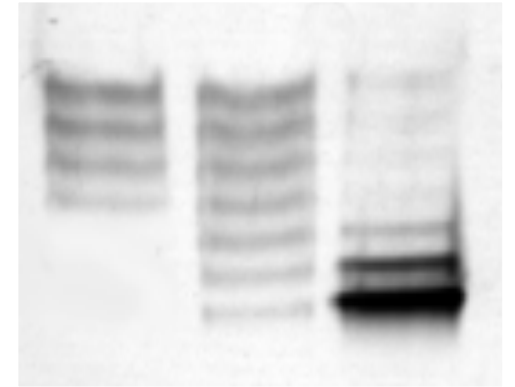


講演者： 渡辺 正巳 准教授
(千葉大学大学院園芸学研究科)

日時： 12月15日(火) 17時～

* 他の授業の予定により多少開始時間が遅れることがあります。ご了承下さい。

会場： E棟205教室



植物細胞は、分化全能性を備えていると言われています。ところが、植物体から単細胞を分離すると、その時に受けるストレスによって、分化全能性を喪失し、細胞培養中に細胞死を起こしてしまいます。プロトプラストでグルタミン酸脱水素酵素のアイソザイムのパターンが変化する要因と機能について紹介し、プロトプラストの生理状態の解明に挑んできた過程を紹介します。