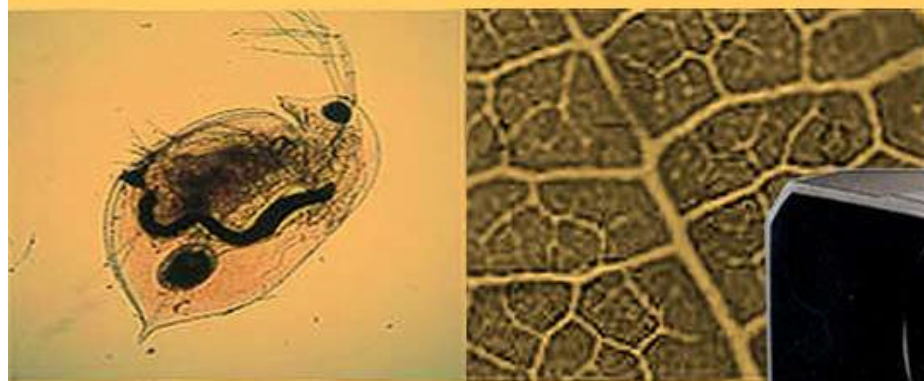


Panasonic

実験・記録用顕微鏡 カメラシステムのご提案



松下電器産業株式会社
AVC社 システム事業グループ

CONVERTIBLE CAMERA

はじめに

小さな世界をカメラとプロジェクターで大きく見せる。

顕微鏡を通して見る小さなミクロの世界だけに、より高画質映像による記録・観察が重要視されます。

小型・軽量ながら水平解像度800本以上の高感度を実現したパナソニックの3CCDコンバーチブルカメラは、Cマウント仕様を採用し、顕微鏡への装着も可能。液晶プロジェクターとつなぐことで、大画面で高画質の映像による観察がおこなえ、より一層ミクロの世界への理解・関心が広がります。



実験・記録用カメラシステムのご提案

目次

はじめに	1
システムの活用イメージと特長	2
構成機器の特長	3
システム構成	4



システムの活用イメージと特長

特長

1

微細な生物も鮮明にとらえる「高感度・高画質映像」

小型・軽量のコンパクト設計のコンバーチブルカメラは、Cマウント方式を採用により顕微鏡への装着が可能。高感度・高画質の映像が、学ぶ意識、研究学習の意欲を高めます。

特長

2

見たい場面を逃さない「長時間記録」

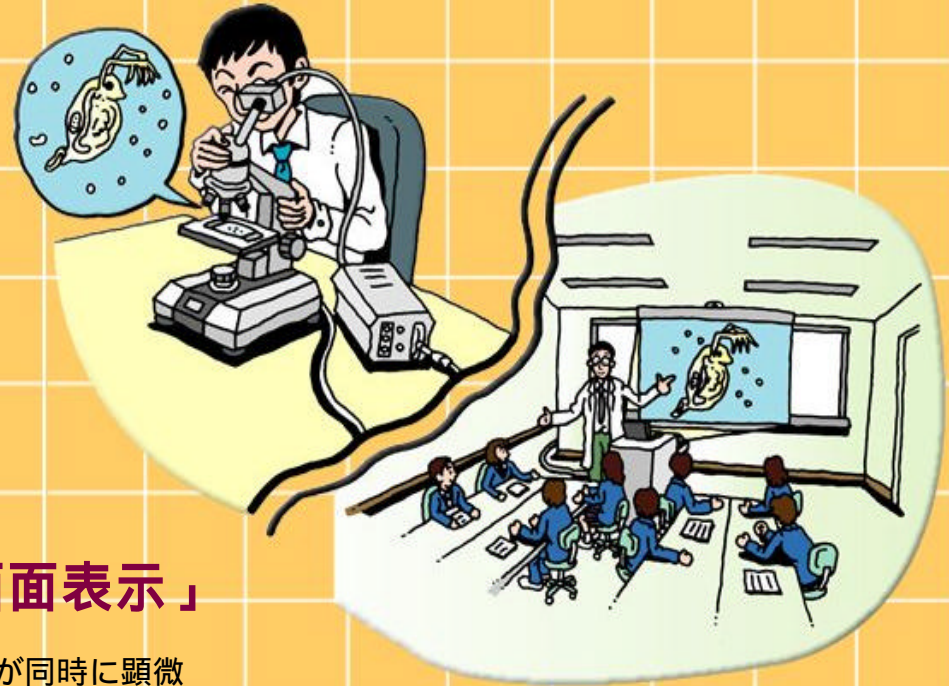
顕微鏡による生物観察などでは、いつ見たい瞬間が訪れるかわかりません。デジタルタイムラプスビデオとの組み合わせで、高画質映像の長時間記録が可能。あらためての観察、確認がおこなえます。

特長

3

リアルタイム観察「大画面表示」

顕液晶プロジェクターを使うことで全員が同時に顕微鏡映像を見ることができ、効率的な授業が行えます。



構成機器の特長

高画質の3CCDカメラ、長時間記録のVTRや液晶プロジェクターにより、効果的な教材作りや授業が行えます。

撮影部

コンバーチブルカメラ (AW-E300/AW-E600/AW-E800A)



汎用性に優れた小型・軽量のBOXカメラ

水平解像度800本、S/N63dBの高画質による映像収録が可能。ミクロの世界の広がり鮮明にとらえ、じっくりと観察することができます。

記録

デジタル タイムラプスビデオ (AG-DTL1)



放送用デジタル技術の高画質をS-VHSビデオテープに録画

デジタルタイムラプスビデオなら、高画質の映像を長時間記録することができます。安価のS-VHSテープを使用するため、ランニングコストを抑えることができます。

映写

液晶プロジェクター シリウスプロ (TH-L759J)



高輝度・高機能を実現したポータブルタイプ

顕微鏡でしか覗けない小さな世界を、大画面映像によって、授業に参加する全員が同時に観察することができます。

システム構成例

