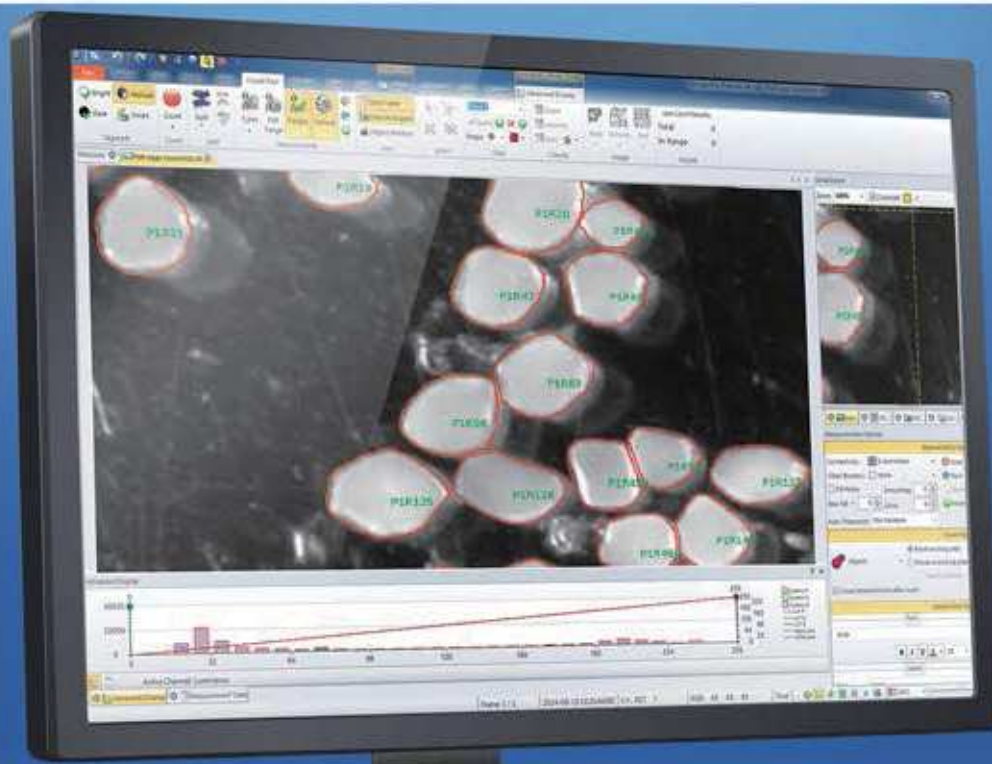


海洋生物研究での画像解析ソフトウェア



Media Cybernetics 社の Image-Pro Premier 画像解析ソフトウェアは、水産研究者のツールとして最適です。淡水・海水生物の画像から定量・定性情報を抽出できます。

過去 20 年以上にわたり、Media Cybernetics 社は世界中の水産試験所と協業して、画像処理の設計に携わってきました。その結果、欠かせないツールとなり、水産研究の生産性向上に寄与しました。

Image-Pro Premier は手作業による測定を改善します。Otolith プラグインを使って、直観的に簡単に耳石の年輪測定を行うことができます。

データ収集と解析を加速し標準化する ユーザ志向のソフトウェア

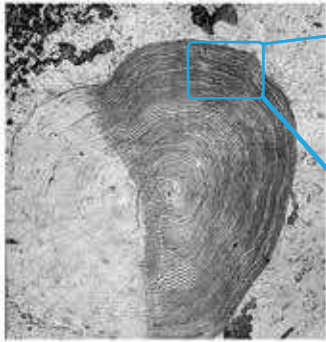
- ・直観的なユーザインターフェース
- ・アプリケーション用途のウィザードによるプラグイン
- ・画像の品質改善を行う多様なツール
- ・速くて再現性のある結果
- ・多様なファイル形式をサポート
- ・豊富なトレーニングライブラリとテクニカルサポート
- ・最大のユーザーコミュニティ
- ・多様なデータ保存形式とプレゼンテーション形式

Image-Pro[®] Premier

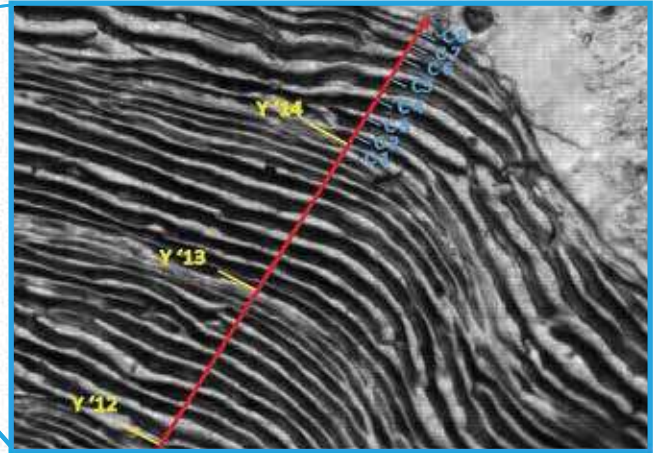


魚の年齢の測定

Image-Pro Premier の Otolith プラグインのステップに従って、測定線を引き、annuli 輪とcirculi 輪をマークします。測定結果とグラフは Excel に抽出でき、レポートはカスタマイズできます。

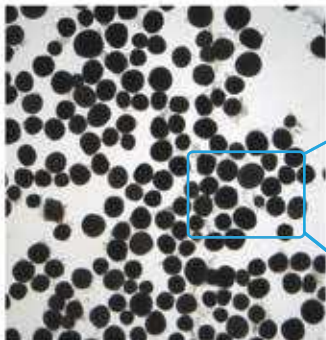


Optical micrograph of a polished salmon scale*

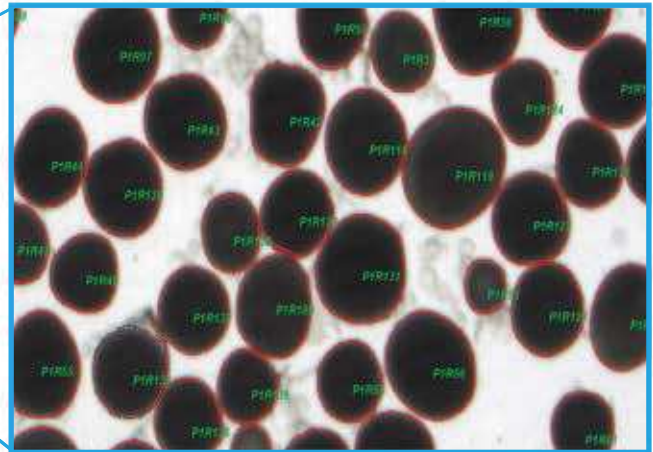


魚卵の個数計数と計測

Image-Pro Premier のカウント・ツールで画像中のオブジェクトを分割してカウントし、特徴量を計測することができます。測定でのパラメータは保存し、別の測定で利用することで再現性のある測定が行えます。



Optical micrograph of cod eggs**



形態学的情報の抽出

Image-Pro Premier の Smart Segmentation (スマート対象抽出) 機能や、フーリエ記述子などの機能で、解剖学的情報の測定ができます。Image-Pro Premier では大きな画像セットを扱うことができます。



Optical micrograph of sand eel larvae**

NIPPON ROPER

<http://www.mediacy.jp>

株式会社日本ローパー

メディアサイバネティクス事業部

〒135-0033

東京都江東区深川 2-8-19 サクライビル 3 階

TEL : 03-5639-2751 FAX : 03-5639-2774