



## 確認テストの解答

### 【問題】

(1) 今回扱った平均値フィルターを、いくつかのサンプル画像に1回, 10回, 100回適用してみよう。

### 【答え】

まず適当なフォルダを2つ作成し、一方のフォルダに処理したい画像データを置く。

次に**[Macro..]**でBatch Processのウィンドウを開く。

図に示すようにInputに入力画像を置いたフォルダ、Outputに画像処理後の画像ファイルを置くフォルダを指定し、Output Formatに適切な形式を選ぶ。

Add Macro Codeは**[Select from list]**そのままにし、下のダイアログボックスに

```
for(i=1;i<=10;i++){
  run("Mean...", "radius=2");
}
```

と入力する。i<=10の部分の数字が繰り返しなので、1回のはきは1、10回のはきは10、100回のはきは100を指定する。

あとはProcessボタンを押すだけで処理後の画像が指定したフォルダに保存される。平滑化だけでなく、色々な処理も同様に行えるので、特に時系列画像で絶大な威力を発揮するだろう。

