

# 画像解析ソフトウェアMIPAR



## MIPAR

Image Analysis Software

---

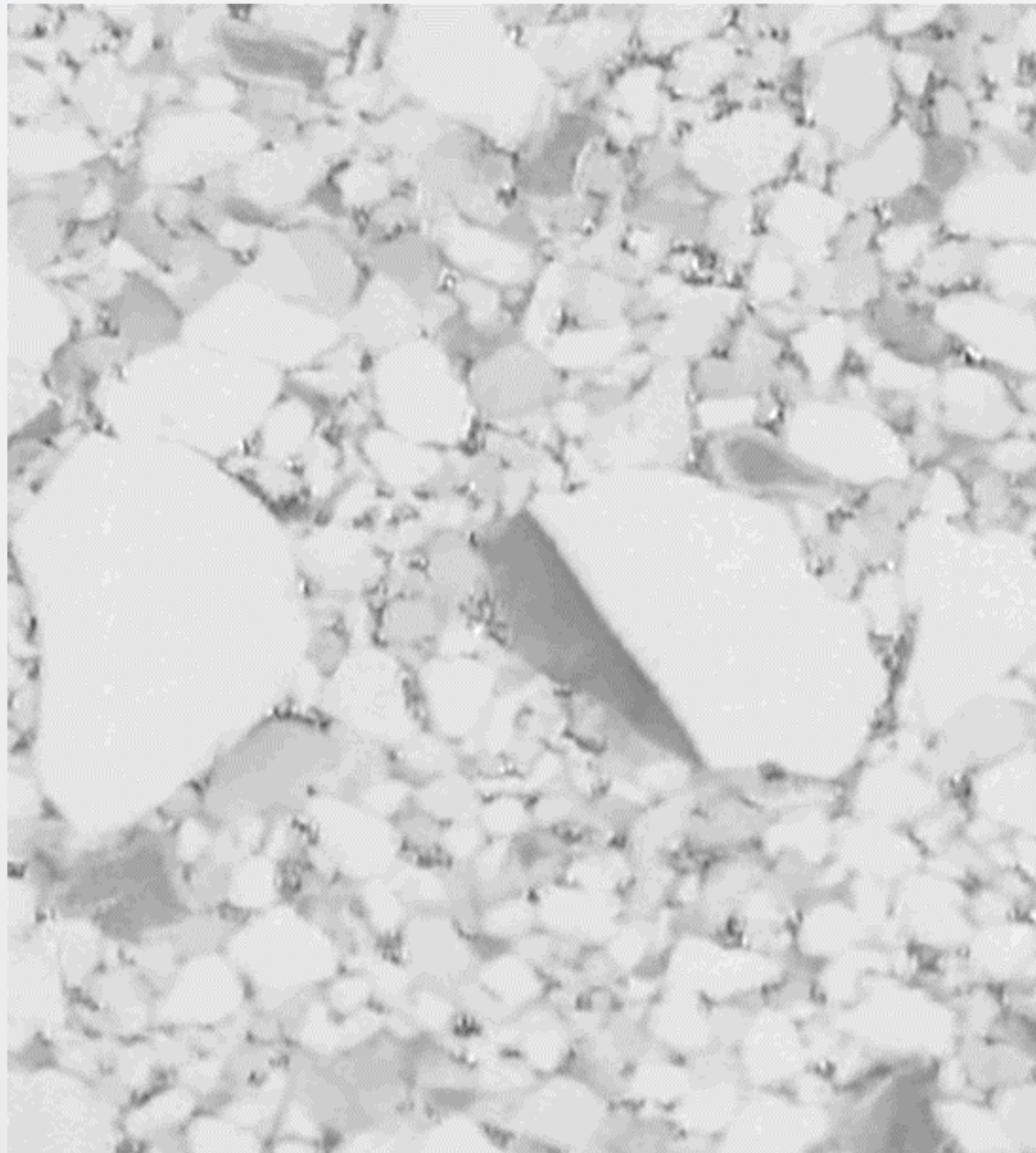
コンパニオン画像を利用した領域指定と、  
複数の別画像を一括処理するバッチ解析例

Simple. Uniquely Powerful.

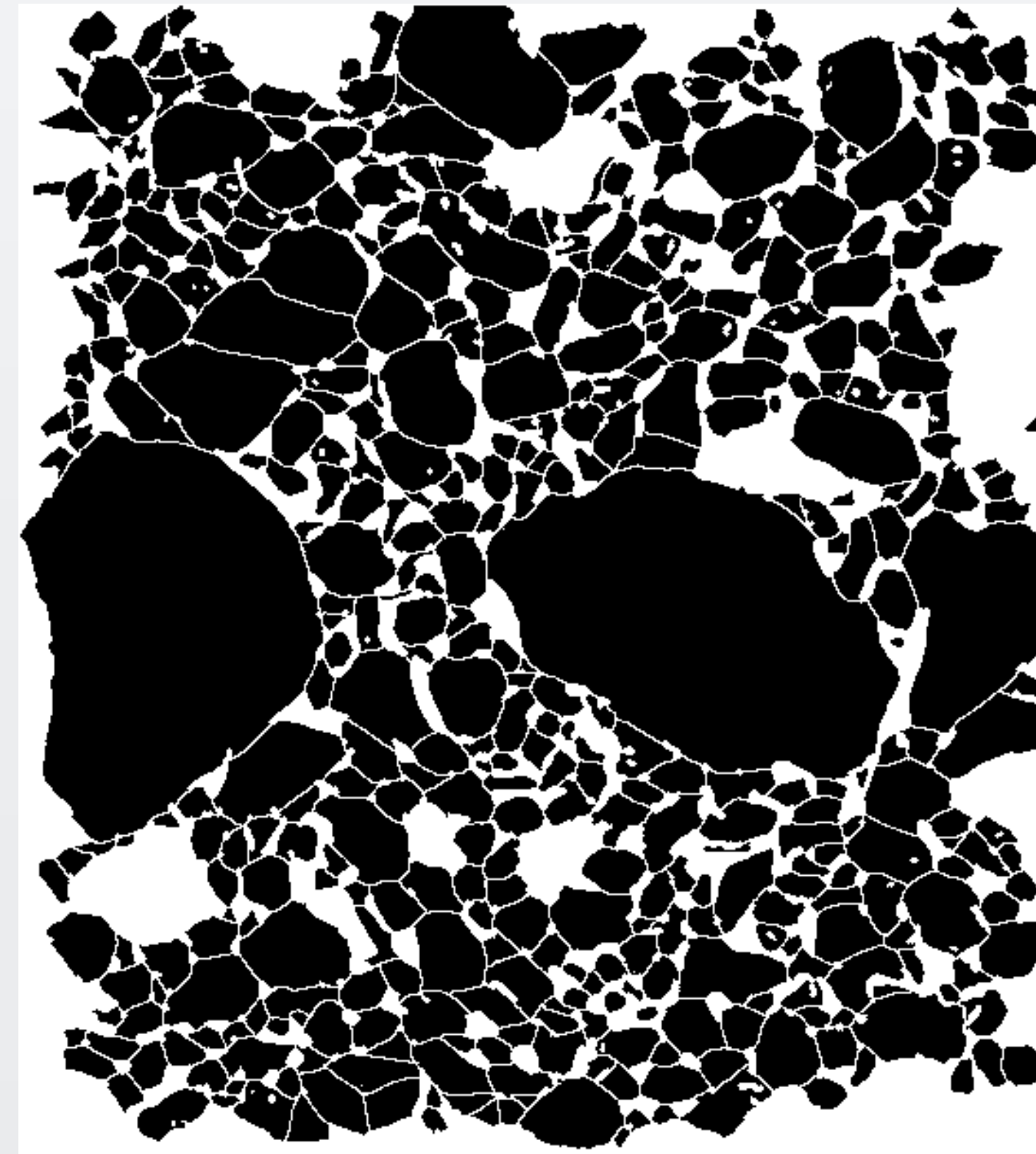
# コンパニオン画像を利用した領域指定と、複数の別画像を一括処理するバッチ処理例

MIPARでは、領域範囲を事前取得しておくことで、他の画像に対して領域を指定した測定が行えます。また、複数の画像に対して一括に測定する**バッチ処理**も簡単に行えます。

対象の測定画像



個別の領域を示した白黒画像

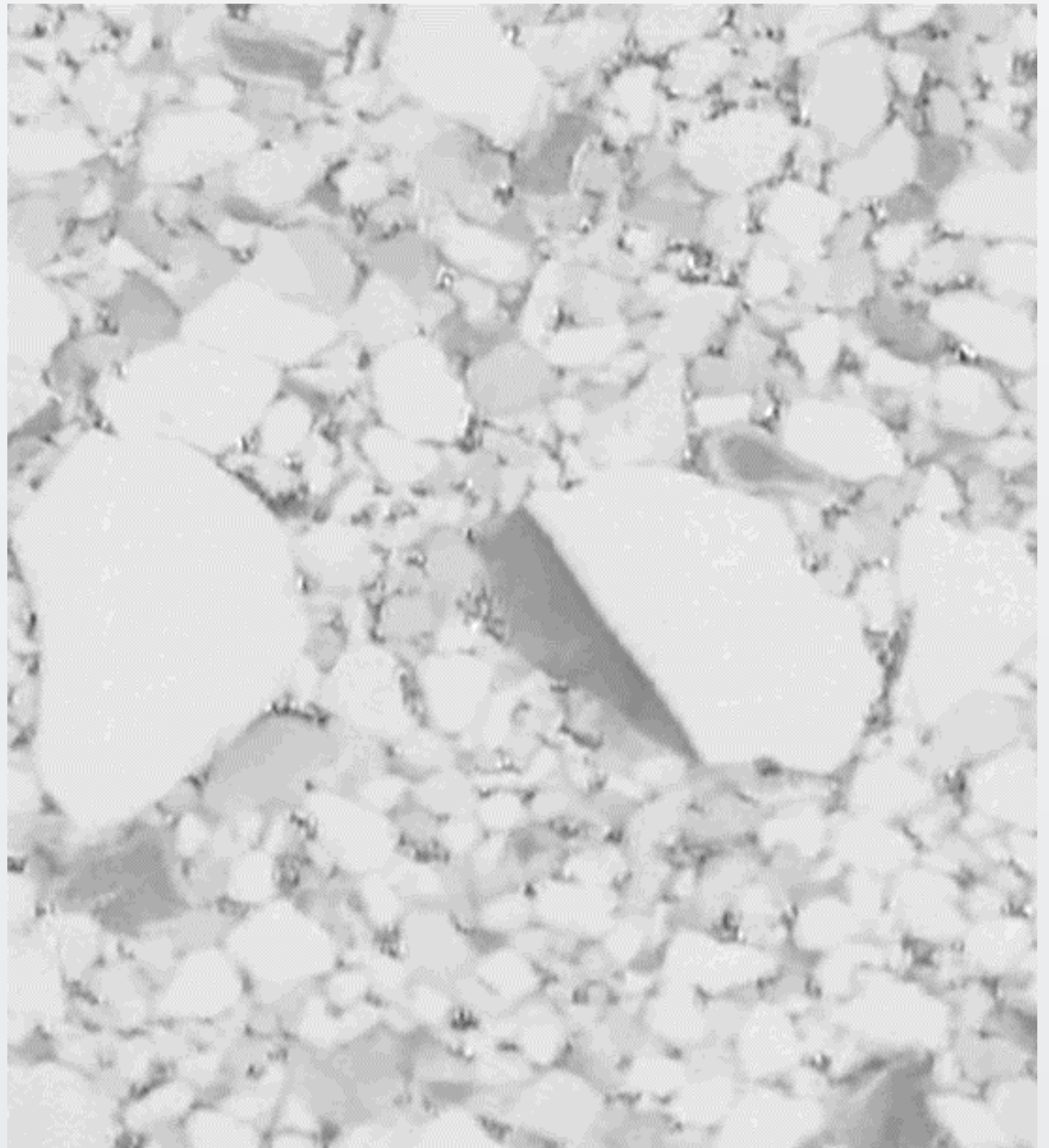




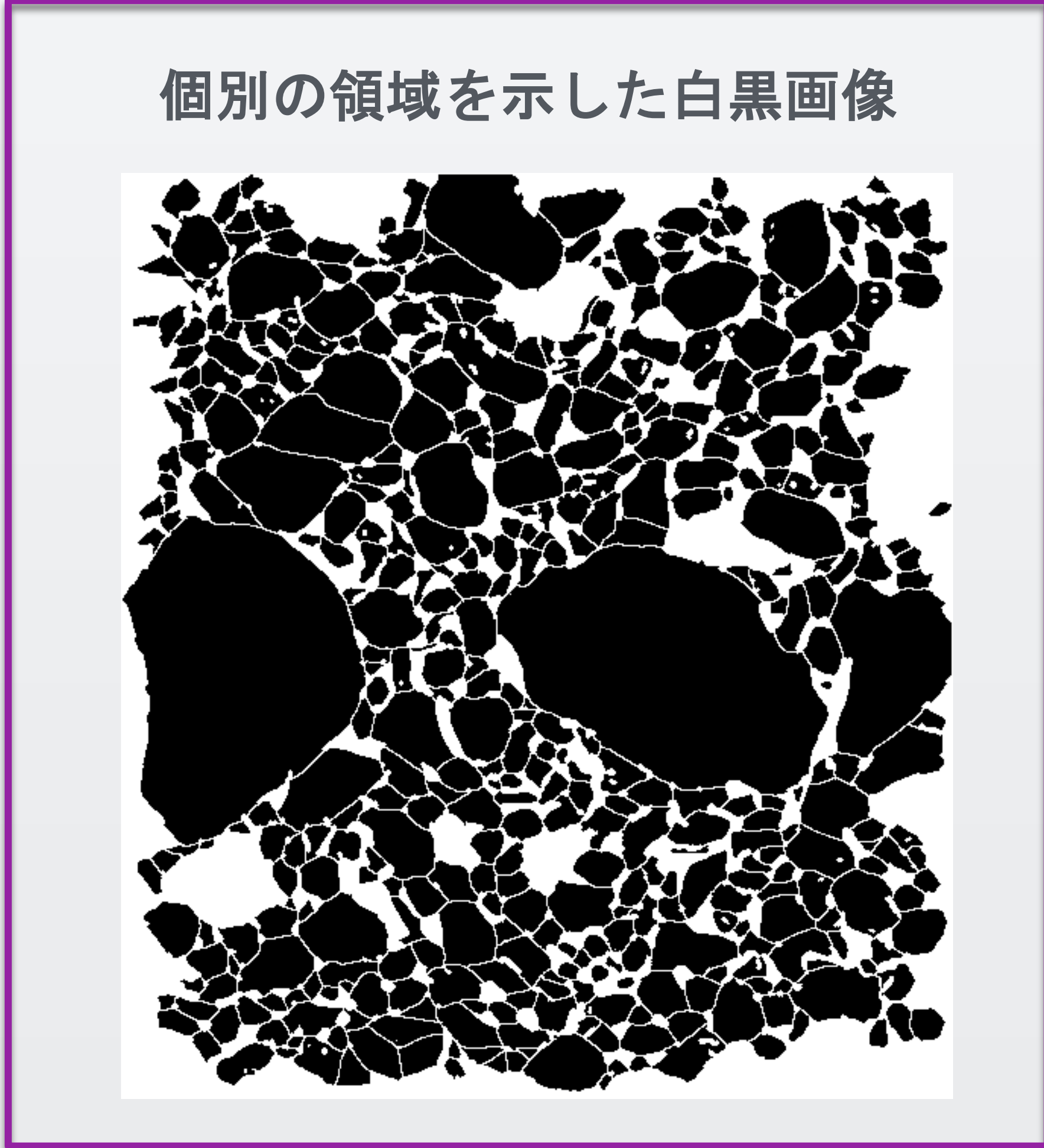
# コンパニオン画像を利用した領域指定と、複数の別画像を一括処理するバッチ解析例

バッチ処理に使用するレシピを作成する際には、領域を指定した**白黒画像**が必要ですので、事前にMIPARで作成しておきます。

対象の測定画像



個別の領域を示した白黒画像

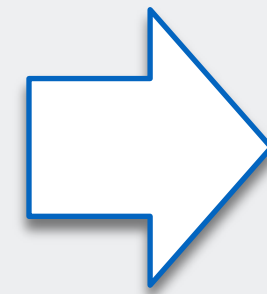
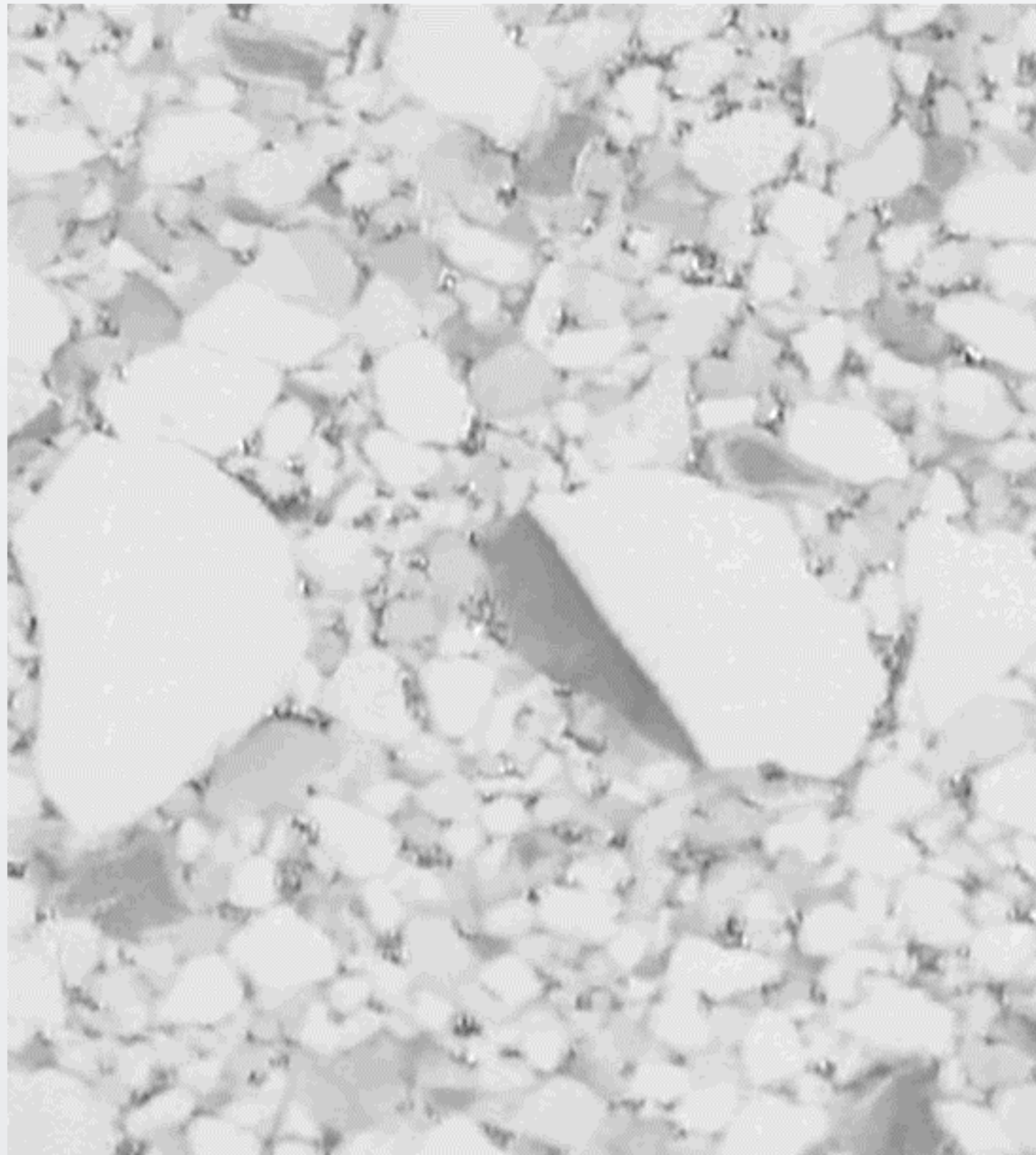




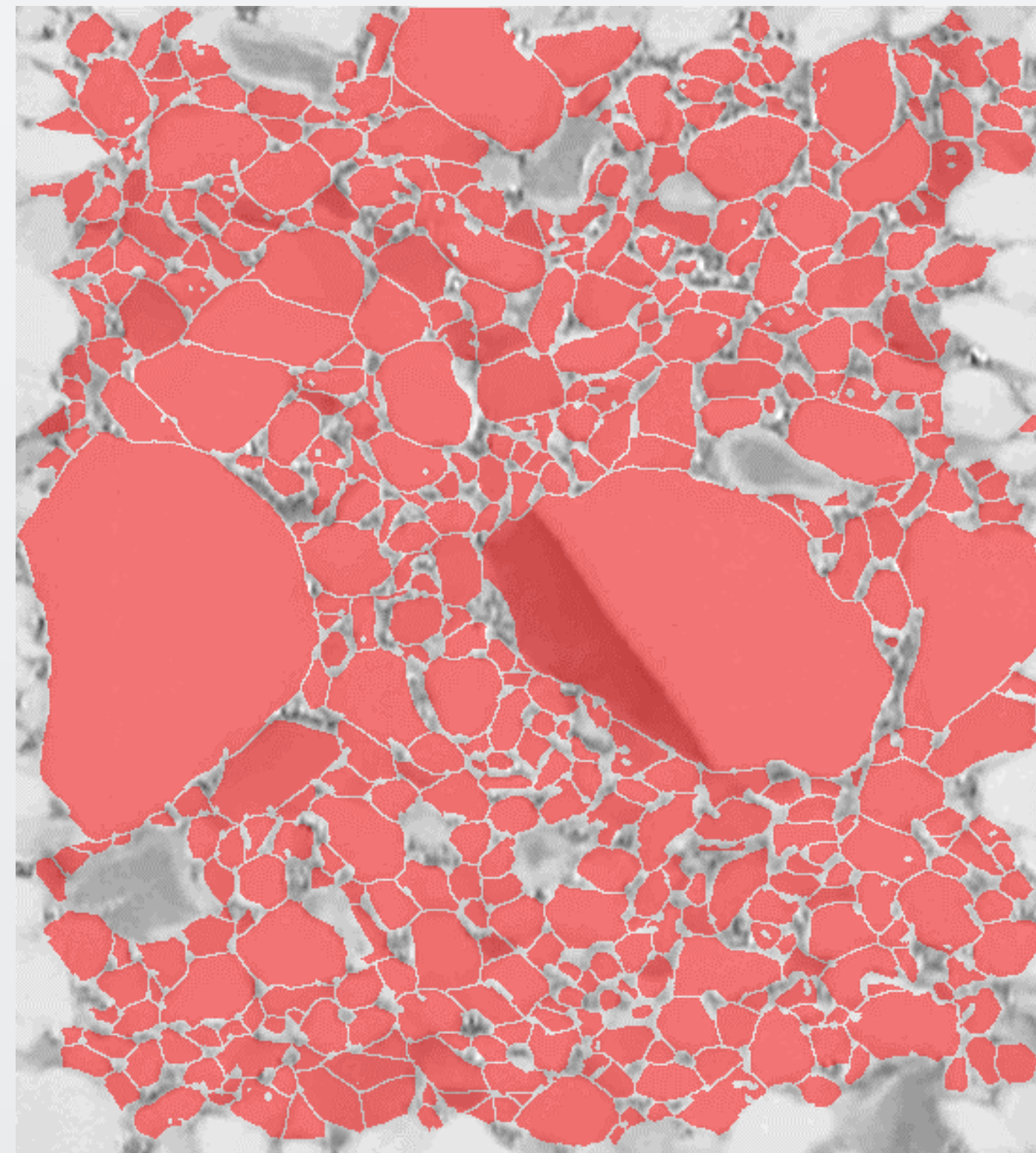
# コンパニオン画像を利用した領域指定と、複数の別画像を一括処理するバッチ解析例

- ✓ Load Companion Imageメニューで白黒画像を呼び出し、対象画像に領域情報を**オーバーラップ**させます。

対象の測定画像



領域をオーバーラップ

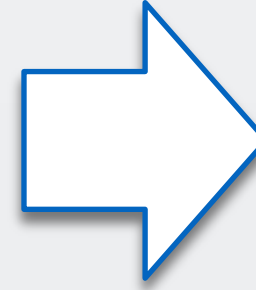
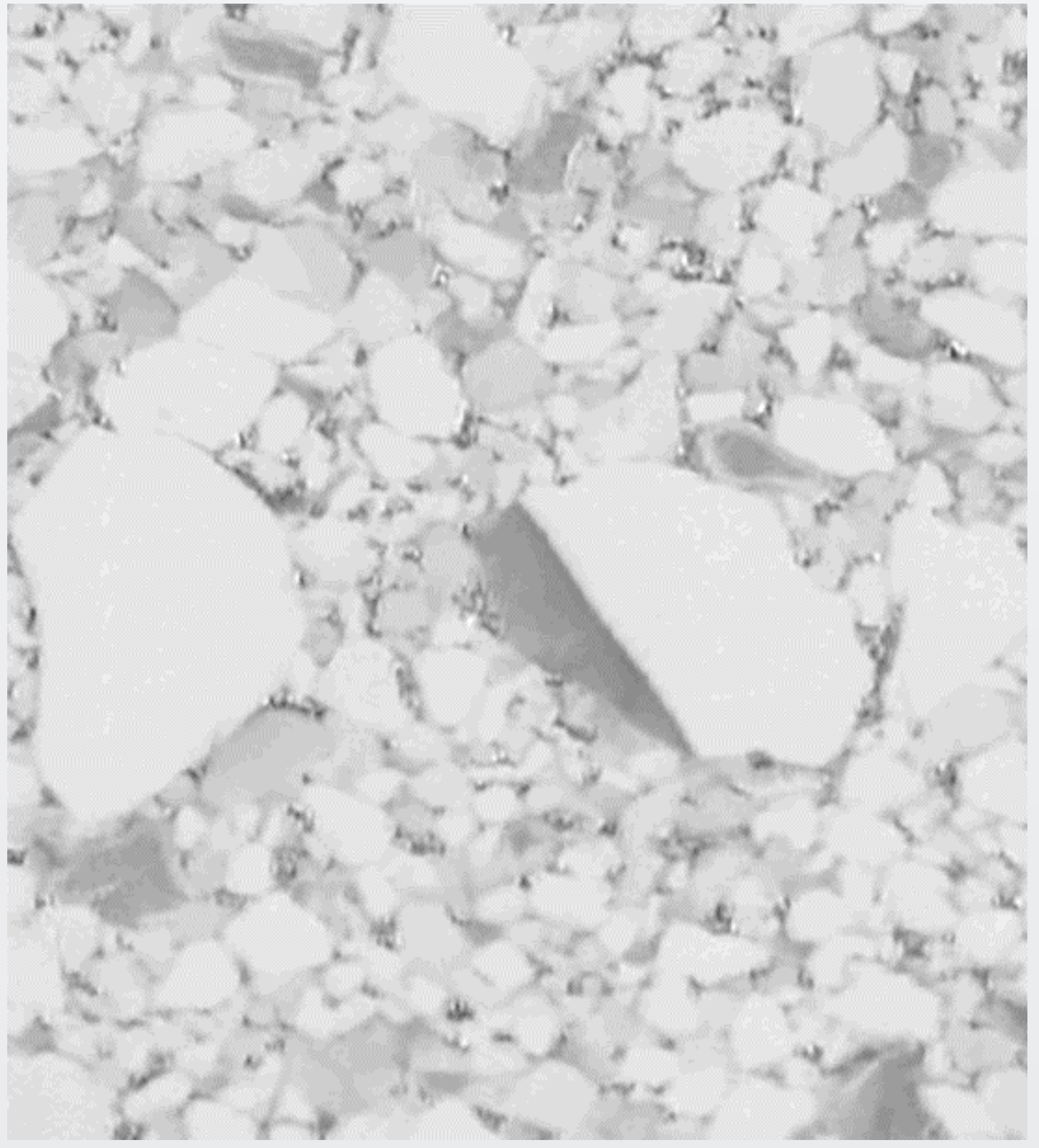




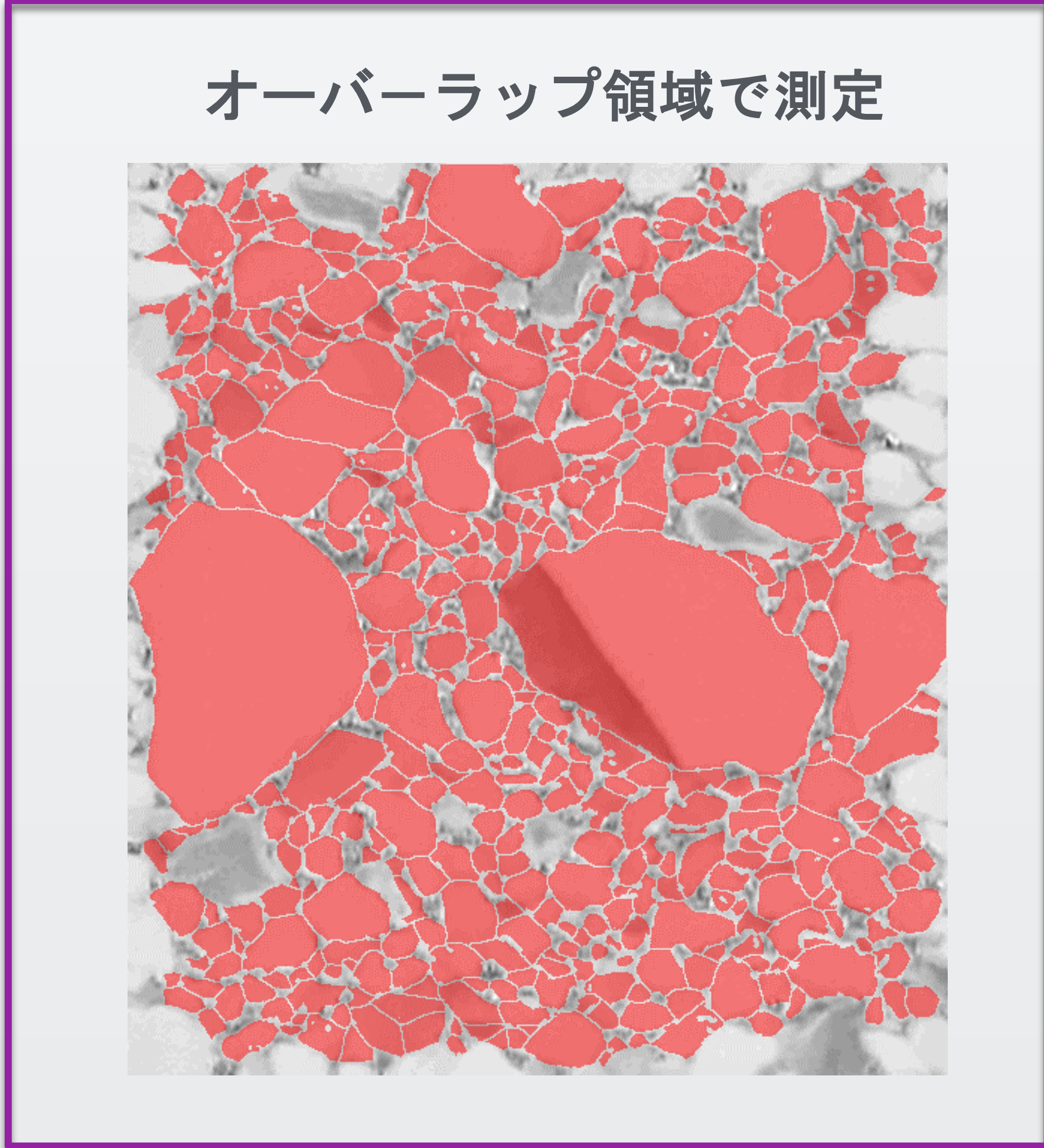
# コンパニオン画像を利用した領域指定と、複数の別画像を一括処理するバッチ解析例

測定する元の画像を**コンパニオン画像**に切り替えてから、領域画像を指定して領域毎の測定を行います。

コンパニオン画像



オーバーラップ領域で測定

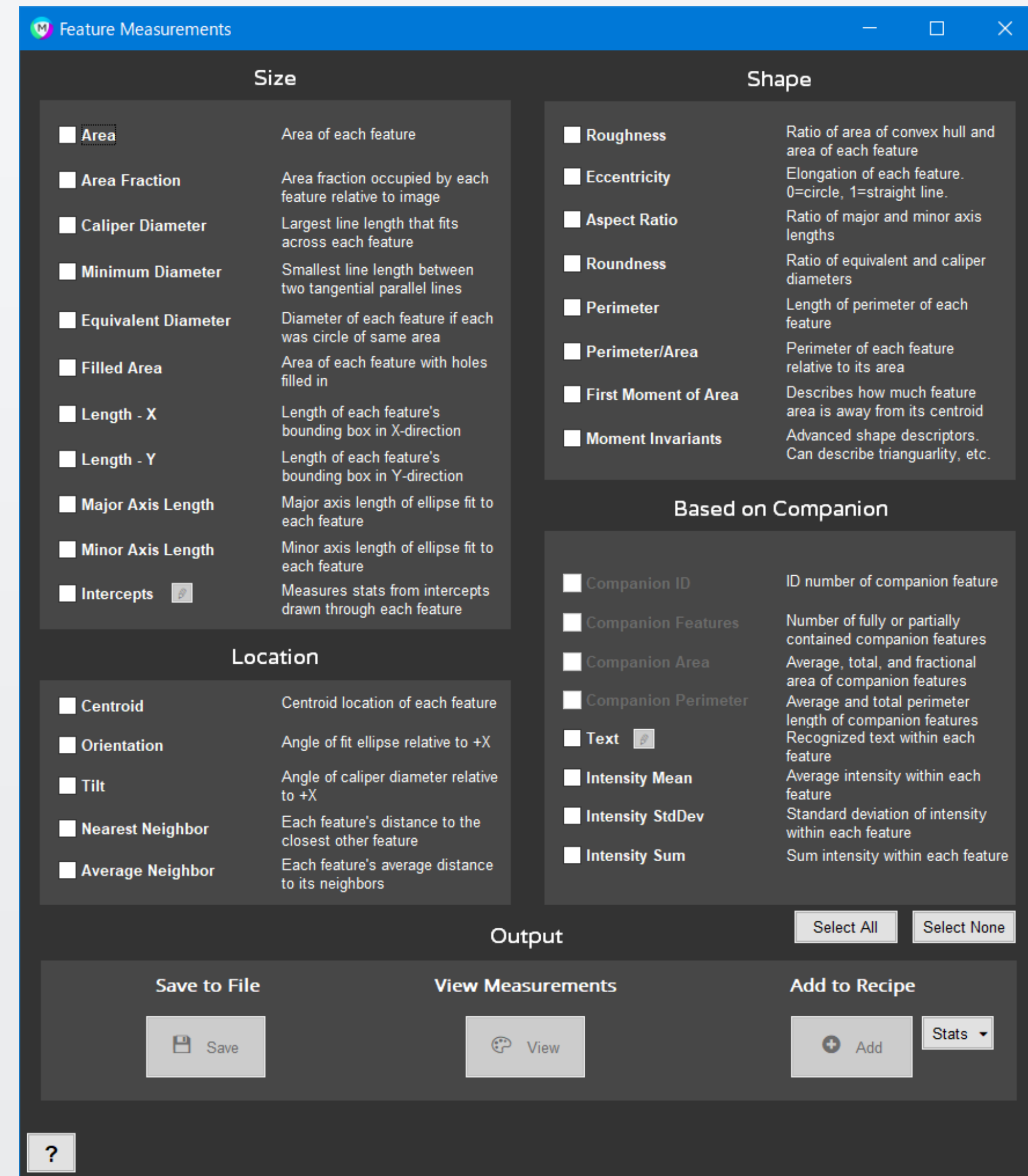
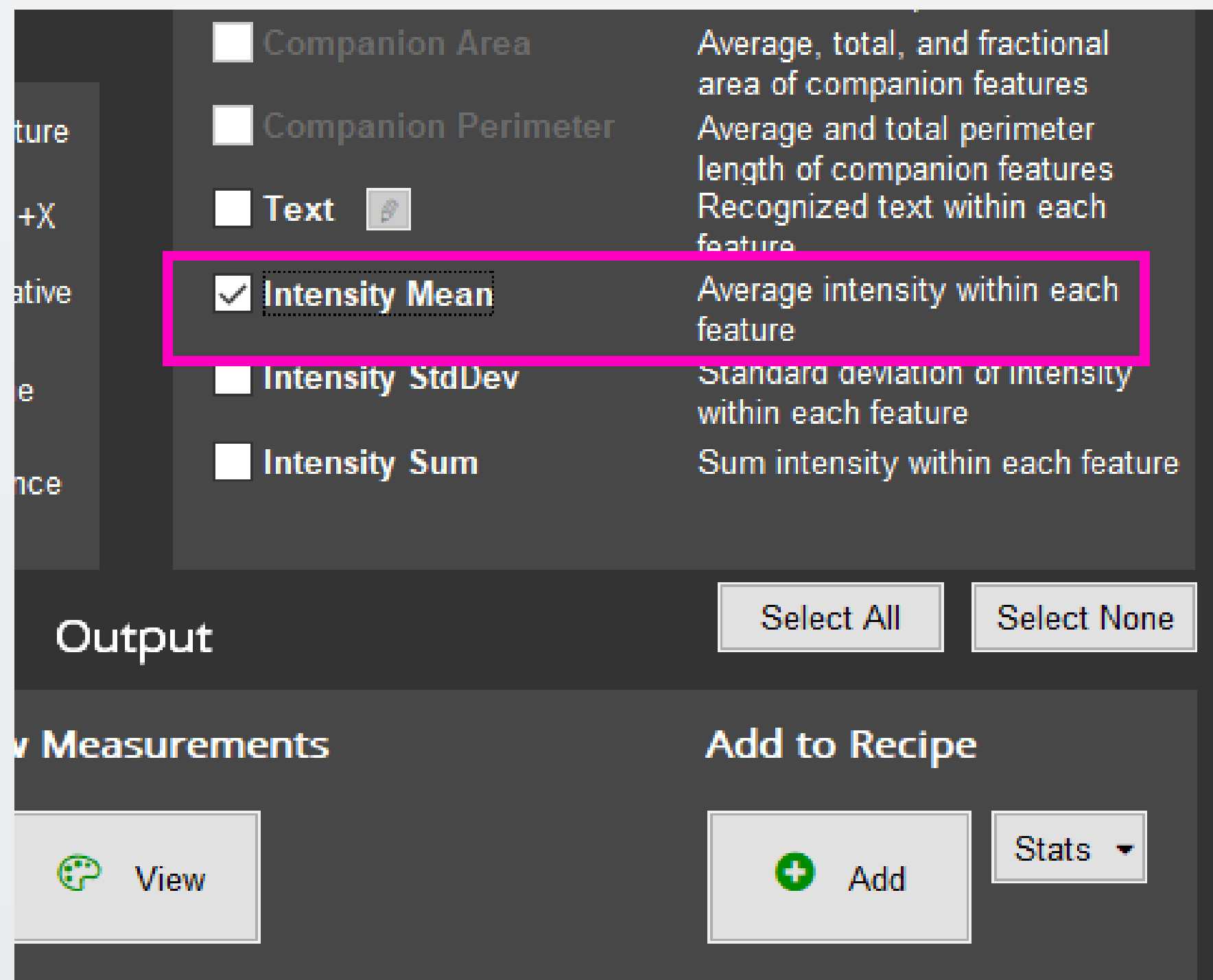




# コンパニオン画像を利用した領域指定と、複数の別画像を一括処理するバッチ解析例

コンパニオン画像を指定すると、別画像に対する輝度測定を行うことができます。

今回は、**Intensity Mean**（領域毎の平均輝度）を選択しました。



# コンパニオン画像を利用した領域指定と、複数の別画像を一括処理するバッチ解析例

領域毎の輝度平均が測定されます。

**Measurements**

Feature	Intensity Mean (Companion)
1	230.2166
2	213.8333
3	219.9508
4	206.9015
5	181.4709
6	160.4196
7	220.7637
8	221.6098
9	224.4848
10	186.9321
11	184.2438
12	196.1869
13	220.7848
14	215.8306
15	205.3953
16	213.2667
17	219.3889
18	214.5313
19	209.5294
20	211.1279
21	192.8685
22	222.2496
23	219.8870
24	212.7108
25	217.1795
26	212.2903
27	208.6179
28	209.7586
29	214.9846

**Image**

Intensity Mean (Companion)

**Histogram**

Count

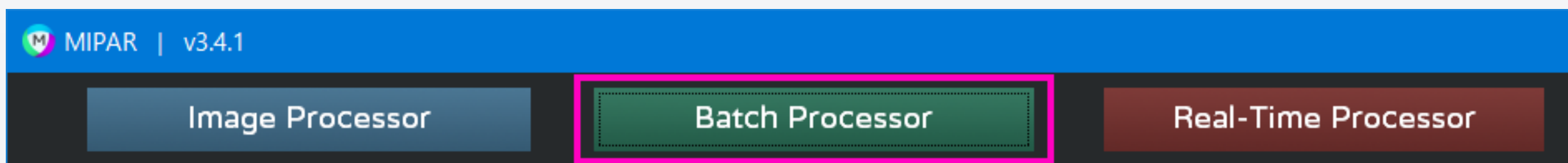
Intensity Mean (Companion)

Mean: 213.21 Min: 160.42 StdDev: 11.75 Max: 230.22

Bins: 15

Export Save

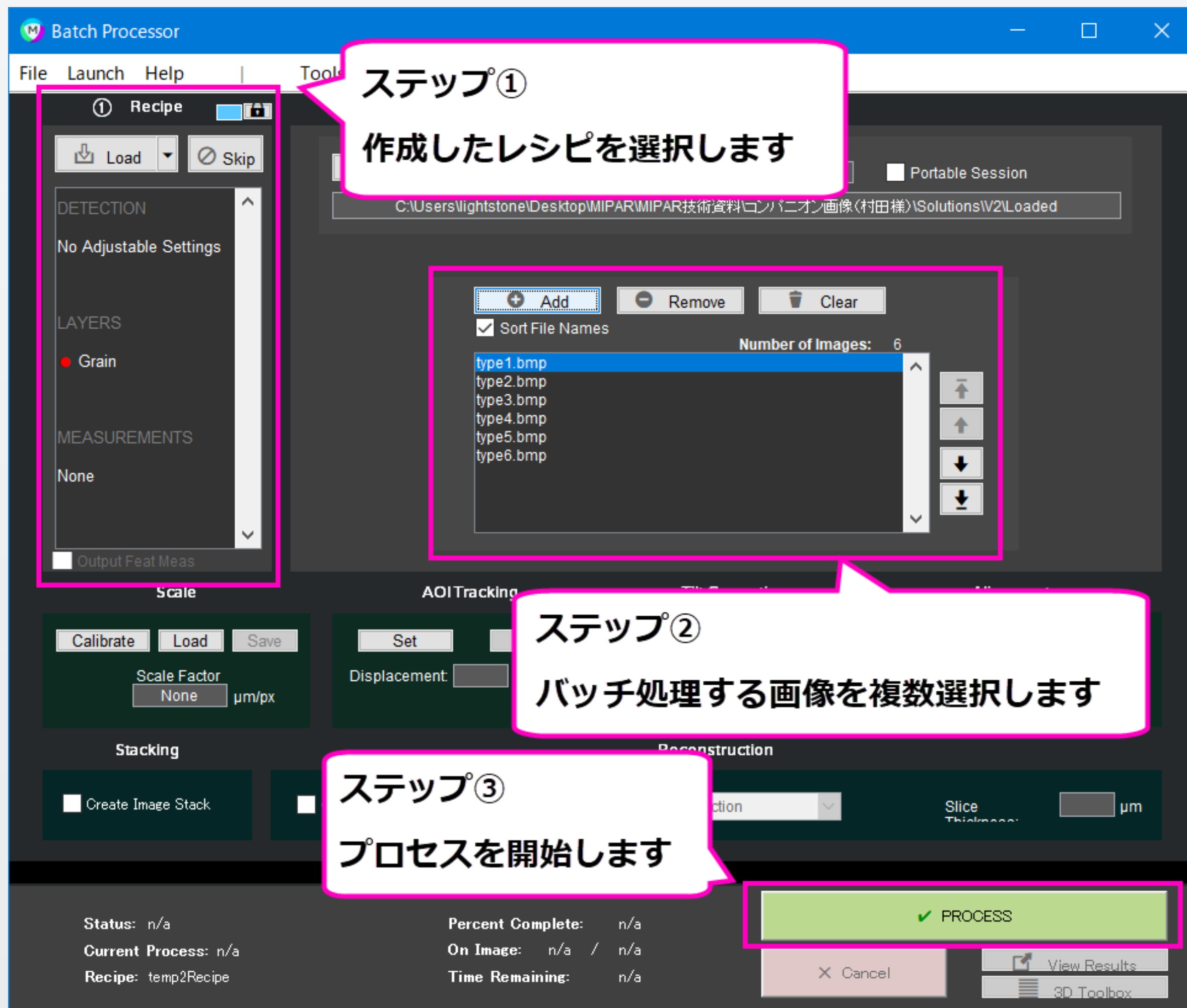
# コンパニオン画像を利用した領域指定と、複数の別画像を一括処理するバッチ解析例



では、複数の画像に対して同様の処理を行ってみましょう。

**Batch Processor**をクリックして、バッチ処理ダイアログを開きます。

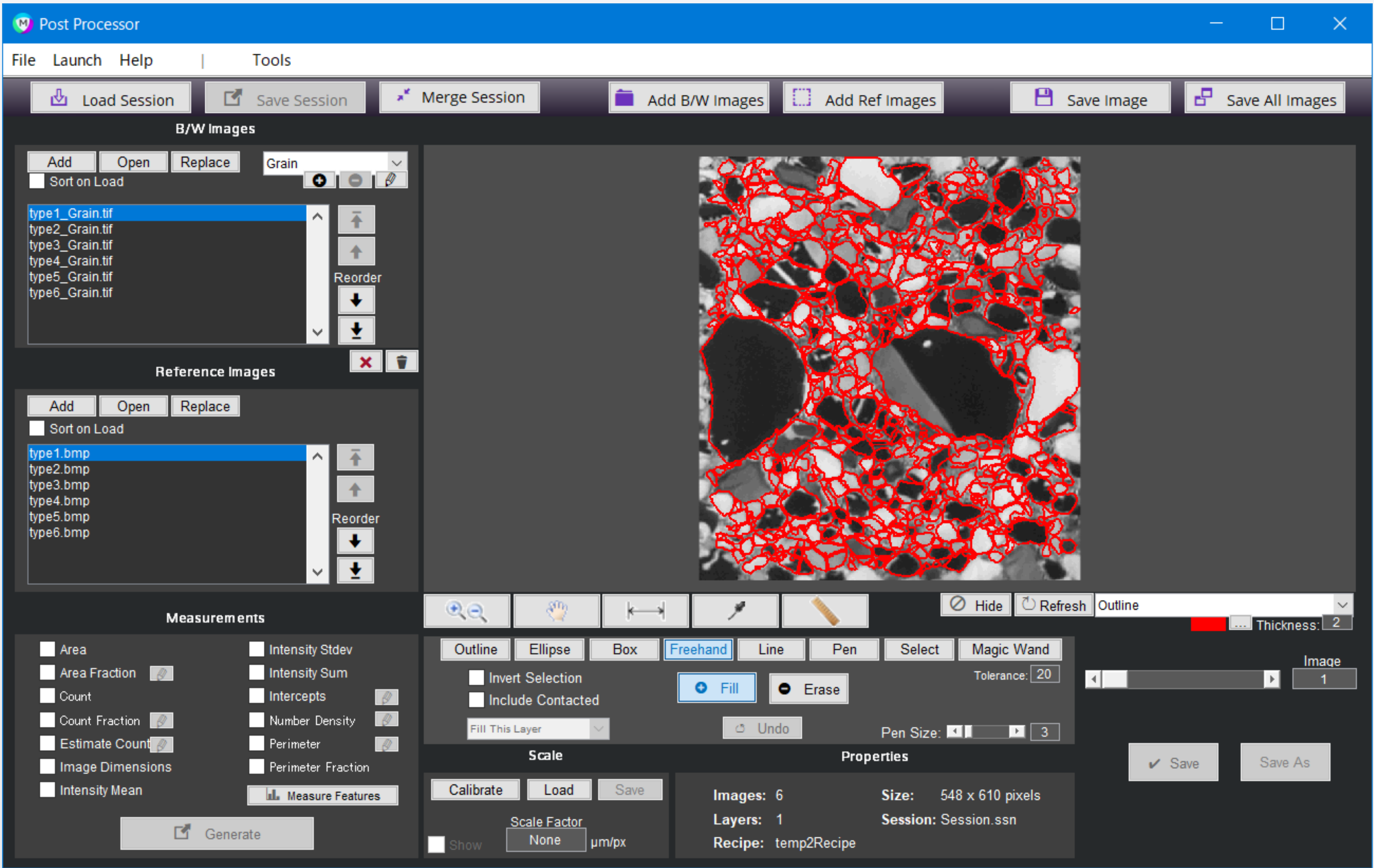
あとは、作成したレシピと画像を選択して、Processボタンをクリックするだけです。





# コンパニオン画像を利用した領域指定と、複数の別画像を一括処理するバッチ解析例

バッチ処理が完了したら、**複数の測定結果**を表示して内容を確認します。



# コンパニオン画像を使ったバッチ処理



コンパニオン画像による領域設定が簡単にできますので、別画像に対する、領域を指定した測定が簡単に行えます。



また、バッチ処理も同様の設定で実行できます。

**MIPARのバッチ処理では、難しいマクロプログラミングは一切必要ありません。**

**別画像の設定も、画像を選択するだけの操作で指定できます。**



ご覧頂き有難うございました



MIPAR

Image Analysis Software

お問い合わせはこちらまで

米国MIPAR社 日本国内販売代理店 株式会社ライトストーン

TEL: 03-3864-5211 Email: Sales@lightstone.co.jp



株式会社ライトストーン