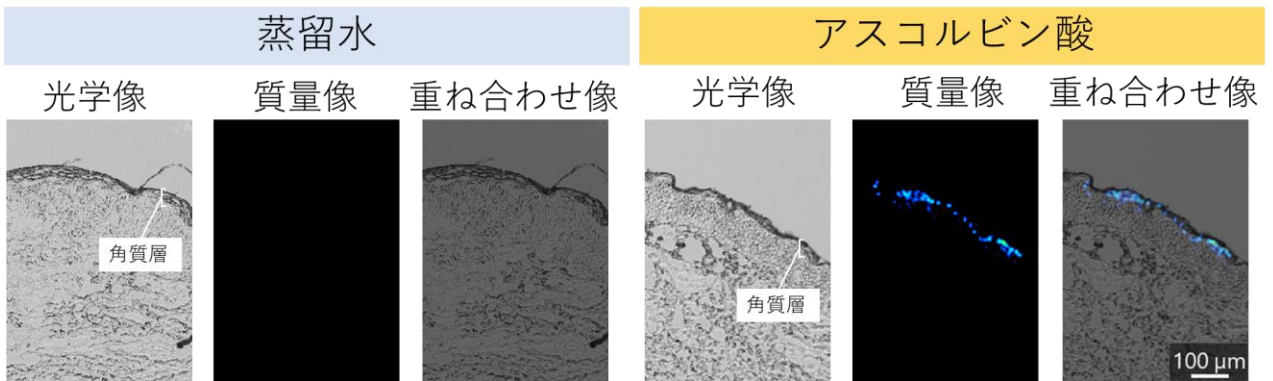


### 1. 測定条件

アスコルビルン酸Na 3%溶液を市販動物皮膚組織に対し 500 $\mu$ l/cm<sup>2</sup> で塗布し15分間インキュベート後にふき取り、組織切片の作製を行い質量イメージング顕微鏡測定に供した。

### 2. 測定結果



### 3. 測定結果から得られる情報

本測定では観察対象となる組織サンプルに含まれる分子をイオン化し検出・マッピングすることで、「どの場所に、どれだけ目的成分が存在するのか」を測定することができる。本事例においては化粧品配合成分のアスコルビン酸誘導体の皮膚組織への浸透を評価した。成分に由来するイオン ( $m/z$  254.9) が皮膚の角質層へ浸透していることが確認できる。

### 4. 試験料

イメージング質量顕微鏡（島津製作所 iMScope QT）による

組織切片作製 [1試料につき]

中小企業： 7,890円

一般企業： 15,780円

成分のイオン化能測定 [1測定につき]

中小企業： 20,210円

一般企業： 40,420円

質量イメージング [1試料につき]

中小企業： 38,160円

一般企業： 76,330円

※あくまで参考価格です。試験内容によって料金は変わりますことご了承下さい。

ご不明な点等ありましたら[お問い合わせ](#)ください。