

先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業
利用成果報告書

利用形態： 有償利用

課題番号： 150817-1

利用課題名： 国重要無形民俗文化財「新野の雪祭り」の衣装素材に関する科学的分析

利用者名： 飯田女子短期大学 仙波 壽朗

利用施設： 名古屋工業大学 大型設備基盤センター

利用装置： FE-SEM

利用期間： H27. 8. 17～H27. 9. 25

背景と利用目的：

祭に使用されている衣装を再現するための基礎研究として、繊維の観察および元素分析を行う。

実験・解析方法：

SEM 観察および元素分析（点分析、面分析）

成果の概要：

藤繊維の断面および側面の形状を確認できた。

媒染剤として Al が使われていると推測される。

社会、経済への波及効果の見通し：

この結果を参考に衣装の再現に取り組んでいきたい。

論文発表状況・特許出願： 論文(口頭)発表予定

参考文献： あり (繊維と工業、2012 年、68 巻 5 号、P151～157)

成果公開延期の希望の有無： なし