

# 環境負荷の少ない衣生活をめざした洗淨と染色

**キーワード： 洗淨 吸着 粘土鉱物 天然色素 染色**

人間文化創成科学研究科 自然・応用科学系 洗淨科学・被服科学 駒城素子

E-mail: [komaki.motoko@ocha.ac.jp](mailto:komaki.motoko@ocha.ac.jp) / TEL:5978-5725

節水・省資源・省エネルギーにつながる洗淨方式

天然色素を利用する染色

吸着と脱着

- 1) 衝撃圧縮力を利用した洗淨
- 2) 流体二酸化炭素のドライクリーニングへの利用
- 3) ポリ( $\alpha$ -ヒドロキシアクリル酸ナトリウム)による油脂汚れの洗淨
- 4) 粘土スラリーによる油脂汚れの吸収(黒崎白土工業(株)との共同)
- 5) インジゴデニムの酵素処理におけるスメクタイトの汚染防止効果(黒崎白土工業(株)との連携)
- 6) ラック色素、植物色素、土壌物質の染色への利用