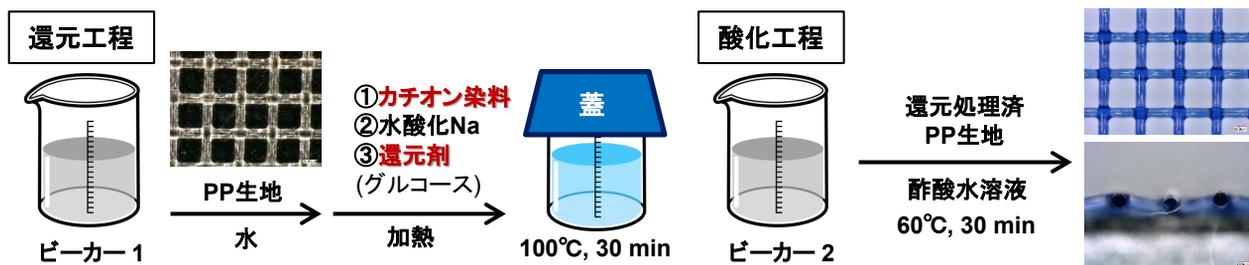


### <研究概要>

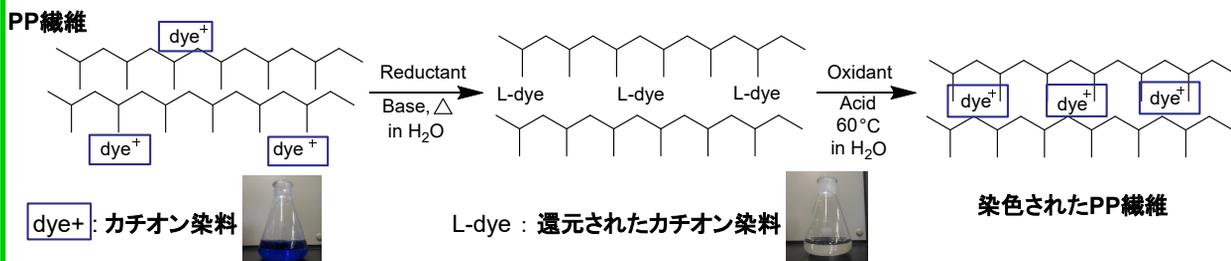
ポリプロピレン(PP)繊維は化学繊維中、最軽量であり、強力、防汚、保温性など様々な優れた特徴があります。しかしながら、染色性に乏しいという欠点を持つことから、ファッション性が要求される一般衣料品には不向きであるという短所がありました。この課題を解決すべく、当センターでは、カチオン染料の還元と酸化作用に着眼して、これを応用した新しいPP繊維の染色方法を考案しました。本染色法が実用化すれば、PP繊維の優れた特徴を活用した画期的な衣料品の開発につながります。

### <研究内容>

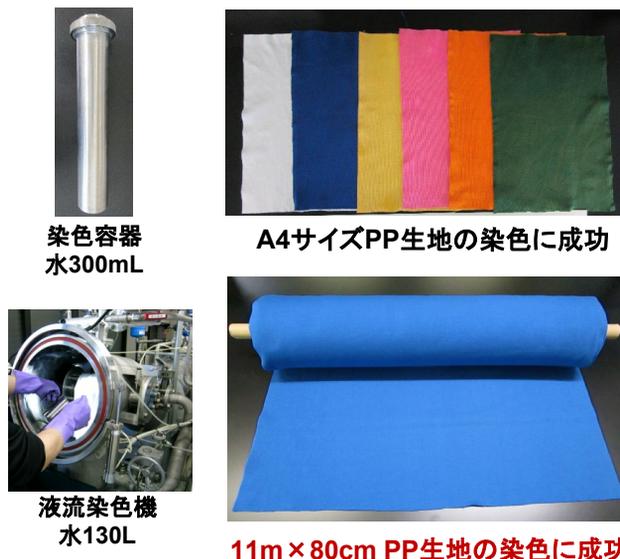
#### ◆カチオン染色法(特許第6968358号)



#### ◆染色メカニズム



#### ◆スケールアップ実験



#### ◆プリントへの応用実験

