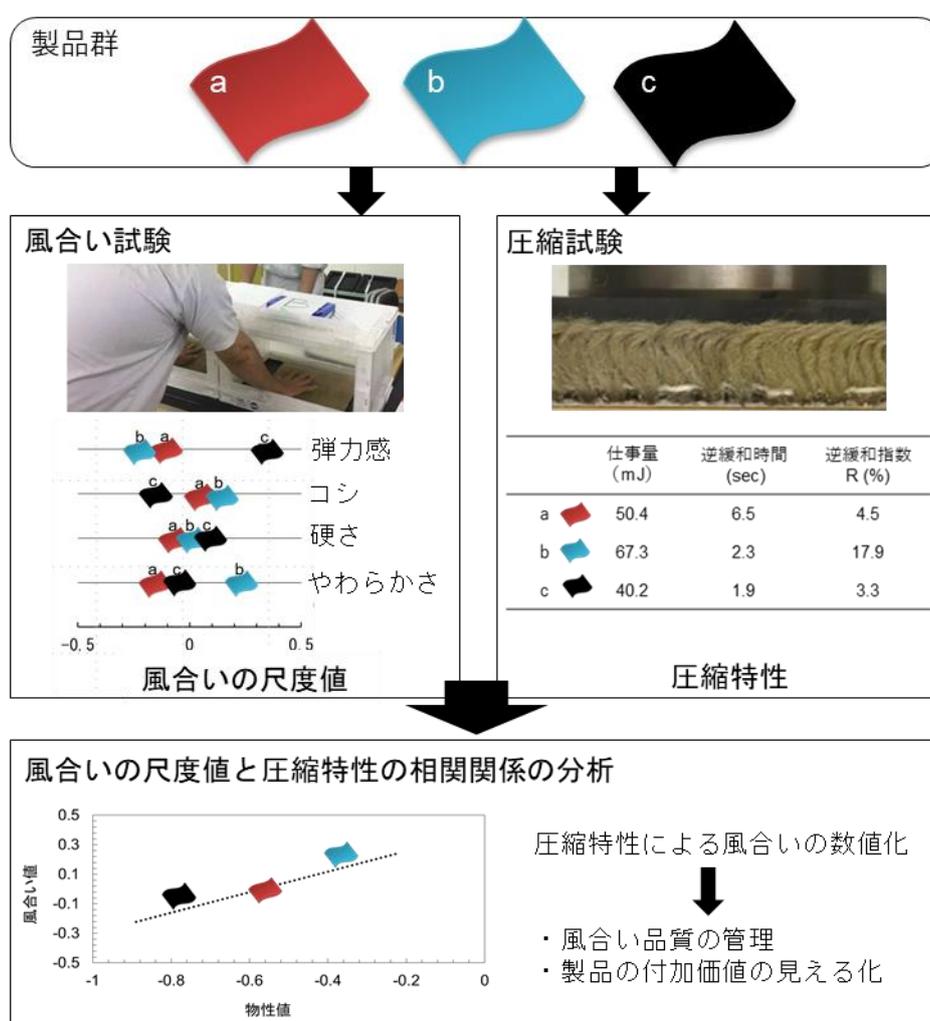


山形県工業技術センターシーズ集（繊維分野）  
**圧縮による風合いの数値化技術**

風合い試験と圧縮試験を組み合わせ、風合いを数値化する手法を開発しました。「弾力感」や「柔らかさ」等の風合いを数値で表現します。

敷物や靴、椅子などの圧縮に伴う風合いについて風合い試験による風合いの尺度値と材料試験による圧縮特性との相関関係を分析することで、風合いに関係する要素の抽出と風合いの数値的な表現が可能になります（図）。製品間の差を明確にすることで、数値を用いた風合い品質の管理や、付加価値の見える化に役立ちます。



※記載の数値はダミーです。製品ごとに試験の実施項目を検討いたします。

図 試験、分析フロー

【担当部署】 置賜試験場 特産技術部