



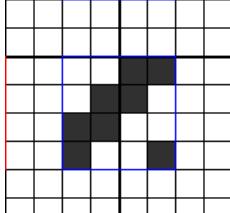
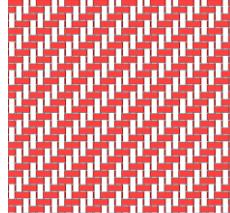
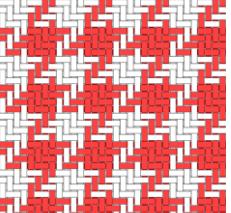
スマホで描ける織物組織図

コンピュータのOSに依存せずブラウザで動作する織物組織図描画ソフト

技術分野分類 1702：衣・住生活学

技術キーワード 衣生活

産業分類 E-11：繊維工業

内 容	概要	製織工場で織物を製織する際に、織物の設計図として組織図と呼ばれる図が描かれる。組織図は方眼紙上に描かれ、たて糸とよこ糸の交錯の状態を表す。組織図は手書きで描くことができるが、コンピュータを用いて描く方が便利な場合がある。そこで、ブラウザ上で動作する組織図描画ソフトを開発した。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	組織図描画ソフトはJavaScript言語で書かれており、ブラウザ上で動作する。そのため、コンピュータの基本ソフト（OS）に依存せず、スマートフォンでも動作する。また、組織図を描くと同時に、織物の簡易的な外観図も表示する。図1の組織図で製織した織物の外観図を図2に示す。
	本技術の有用性	組織図のデータはテキストファイルで保存することができ、後日、修正・再利用することができる。実際に、図1の組織図のデータを再利用し、糸の色の組み合わせを変更した織物外観を図3に示す。
関連情報 (図・表・写真等)		 図1 織物組織図の例  図2 織物外観の例1  図3 織物外観の例2
適用可能製品		織物全般
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	松浦 勇 あいち産業科学技術センター 尾張繊維技術センター 素材開発室 主任研究員
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	あいち産業科学技術センター 尾張繊維技術センター 0586-45-7871 / 0586-45-0509 owari@aichi-inst.jp

■知的財産 なし

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2024年12月19日