

全訳

- ・フォーススピニングによる二酸化チタンナノ繊維

抄録

- ・未使用及びリサイクルポリエチレンテレフタレート繊維のキャラクタリゼーション
- ・管理チャートを用いた画像処理によるシェニール系欠陥のモニタリング
- ・製織工程におけるジャスト・イン・タイム・メンテナンスの概念
- ・多体系のダイナミクスに基づく改良された平織の剛体モデル
- ・3次元曲面のための伸長性編布配線
- ・ダブルフェイス編布の水管理特性および熱吸収特性
- ・ダウン繊維集合体の吸音挙動におけるフラクタル現象
- ・多次元荷重下でのラミー織布の力学的性質
- ・織布の引き裂き破壊に関する有限要素モデリング
- ・グレイタグチメソッドを用いた弾性織物の物理特性の最適化
- ・羊毛織物の表面粗さに及ぼす織物構造パラメータの影響評価
- ・金属混合糸からできた多機能編地のウィッキング挙動と抗菌性
- ・電磁シールド用のポリアニリン/ポリアミド(PANI/PA)織物の開発とキャラクタリゼーション
- ・混紡ニット地について抗菌性がありかつ環境配慮型生地への改良
- ・分光光度計法とマルチスペクトル画像法によるカラーマッチングの比較
- ・天然のスーパーファインニードルダウン粒子の Vat Scarlet R の吸着処理能力
- ・絹織物の染色性に及ぼすプラズマ処理の影響
- ・炭酸ガスレーザー照射による綿織物-反応染料システムの色の変化の導入
- ・ β -シクロデキストリン-オゾン処理オリブオイル包接体による綿 100%織物の抗菌処理
- ・大豆ニット織物の漂白工程としての過酸化水素/紫外線照射処理
- ・オゾン処理がポリ乳酸(PLA)繊維に及ぼす影響
- ・生機綿織物を低温で漂白する新しい漂白活性剤の利用
- ・PU と PVC レザーにコーティングした TiO₂ の微細構造と接着性
- ・染料化学におけるゲバルト反応
- ・カチオン性、アニオン性染料の染色性を向上するアクリル/ケラチンコンポジット
- ・アゾ-1H-ピロール成分をもつ染料 - 合成、分光及び電気化学的特性、TiO₂ への吸着
- ・天然染料のイクソラ・コッキネアのテキスタイルと化粧品分野への利用
- ・トリローバル型 5-スルホイソフタル酸ジメチルナトリウム塩(SIP)高含有カチオンダイアブルポリエステル(THCDP)織物のカチオン染色性
- ・先染め綿織物の新しい耐塩素系固着剤 DE-2 の応用
- ・衣服のスキャン精度と信頼性の研究
- ・3次元スペーサー布通気層を備えた多層テキスタイルパッケージにおける熱 - 水蒸気交換の数値シミュレーションモデル
- ・新規な自動ドレープ測定システムを用いた天然繊維織物の動的ドレープ特性評価
- ・プレッシャーガーメントの圧力性能評価のためのスマートマネキンシステム
- ・衣服の貯蔵熱エネルギーおよび熱防護性の解析
- ・金属繊維織構造体の伸長挙動の特性評価
- ・球 - 円筒型剛体弾丸によって貫通された3次元アングルインターロック織布の弾道衝撃に対する解析的モデル
- ・リサイクルされたポリプロピレン不織布耳部を含む導電性織物の製造技術および電気特性
- ・熱可塑性複合材料用高性能糸を用いた3次元スペーサー織物の製織技術の開発：2次元力学特性の解析

- ・電子テキスタイル用抵抗器の設計および布の抵抗率の特性評価
- ・伸長した PTFE 布の高温ろ過布への利用：製造技術と化学的安定性の評価
- ・皮膚組織工学用のエレクトロスパン葉草ナノ繊維創傷被覆材
- ・編布のドレープ性に対する洗濯による劣化と布柔軟剤使用との相互作用
- ・スキャナーを利用したイメージ分析によるフロック繊維の繊維長分析の標準化と整合化
- ・サブ画像の数理統計法による糸染め織物密度の自動検査
- ・ガスクロマトグラフ-質量分析法による繊維中の多環芳香族炭化水素の測定
- ・リネンフィブリルの分布による聖骸布のボディーイメージ形成メカニズムの比較
- ・トリノ市の聖骸ボディーイメージ形成の確率的仮説に関する論評
- ・聖骸布のボディーイメージを生成する確率的影響とコロナ放電

購読を希望の方は日本繊維機械学会事務局までご連絡下さい。