

全訳

- ・高い紡糸速度を用いた湿式紡糸によるセルロース/1-エチル-3-メチルイミダゾリウム-アセテート溶液からのセルロースファイバー

抄録

- ・マグネチックエレクトロスピナノファイバーに及ぼす Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> ナノ粒子の影響
- ・応答曲面法を用いたリング精紡プロセスの最適化
- ・ローター紡績糸の品質に及ぼすスロット付き出口の繊維輸送経路の最終形状の影響
- ・緯糸挿入のためのエアージェットルームのサブノズルに関する実験的検討
- ・メランゲ糸のモデリングに対する待ち行列理論の応用 (第2報) 繊維のマイグレーション確率の評価法および糸の構造シミュレーションアルゴリズム
- ・機能性繊維 - 添加剤が後の繊維加工工程の摩擦特性に及ぼす効果
- ・ロートルク紡績糸およびリング紡績糸の構造特性
- ・実験計画法を用いたささべり糸の品質と構造特性
- ・ツェッペリンの遺産：織物をエンジニアリング材料と定義する
- ・土木工事における潜在的用途のためのジュートジオテキスタイルの設計と開発
- ・最適で現実的なガポールフィルターの設計と布欠点検出への利用
- ・3次元6方向可変円錐形断面の管状組紐の微細構造解析と体積率モデル
- ・不織布の視覚的均質性認識のためのローバストベイジアンおよびLVQニューラルネットワークの比較
- ・ポリアミド/モダール混紡織物とポリアミド100%織物に関する比較研究
- ・アラミド織布構造体における一本および多数本の糸の引き抜き
- ・ポリトリメチレンテレフタレート/ポリエチレンテレフタレート二成分フィラメントからなる織布の弾性
- ・パイロフト混紡編地の一般的性能に関する包括的研究
- ・シクロデキストリンで処理した生地に対する抗菌性の付与
- ・薬理的染料の合成とその合繊織物への応用
- ・Combretum latifolium Blume stems の水抽出物による綿糸の染色に及ぼす添加物の影響
- ・ヘミシアニン蛍光反応性カチオン染料：合成と羊毛織物への利用
- ・イソインジゴノペヒマン染料ヘテロ類似化合物ハイブリッド染料の合成、キャラクタリゼーション、ポリエステル織物への利用
- ・ワインディングなしの単糸の測色と色合わせのマルチスペクトル画像法
- ・ポリ乳酸繊維 Ingeo™ 繊維の染色プロセスにおける構造変化に関する研究
- ・消防士用防護服の放熱効果を改善するための衣服の換気対策
- ・ランニングシャツの設計データ：運動分解に基づく下肢の皮膚歪み分布
- ・フォトクロミックテキスタイルの耐光堅ろう度を評価する機器法の研究
- ・紡績工場は世界のどこに投資すべきか？
- ・日本の環太平洋戦略的経済連携協定への加入は米国繊維産業にとって好機となるか、脅威となるか？ 定量的評価
- ・マイクロ波技術を使用して繊維を着色するための無機ピグメントナノ粒子の合成と特性評価
- ・蜂蜜で処理をしたPVAナノウェブの調整と特性評価
- ・耐湿酸素バリア性を持ったUV硬化セルロースナノファイバー・コンポジット
- ・天然ゴムにおいて高負荷での環境に優しい強化剤としてのナノサイズセルロース誘導体
- ・ポリリン酸メラミンおよびイオン液体界面活性剤処理されたモンモリロナイトを持つポリアミド6の防燃性および機械特性

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。