

全訳

- ・テラヘルツ分光法による羊毛テキスタイルの鑑別

抄録

- ・スパイダーシルク：機能性繊維のための古代の生体材料
- ・高強力レーヨン繊維製造用の広葉樹パルプ
- ・PEI/NMP 溶液のエレクトロスピンニングに及ぼす環境パラメータとその他重要パラメータの相互作用
- ・3D形態経編布の形状モデリング
- ・平面テキスタイルの電気特性の異方性
- ・Estabragh (トウワタ) /綿混紡糸で作った編地の熱的快適性の研究
- ・単軸引張下におけるモノフィラメント織物の有限要素解析
- ・革新的3D肥大促進テキスタイル構造の変形挙動の理論解析
- ・黄変が強くない漂白羊毛の光安定性の改善
- ・中性付近 pH 条件下における綿織物の低温漂白用のカチオン性漂白剤としての N-[4-(ジメチルアルキルアンモニオメチル)ベンゾイル]カプロラクタムクロリドの合成
- ・ポリエステル繊維をセルロースの表面で加工するためのイオン液体
- ・モノクロトリアジン-β-シクロデキストリンとワームウッド油の包接錯体：調製、キャラクタリゼーション、綿織物への加工
- ・キトサン-塩化シアヌルハイブリッドによる羊毛織物の改質
- ・反応染料による綿の捺染用の第二級アミンを使った新しい防染技術
- ・セルロース繊維の色に及ぼす銀の影響
- ・テキスタイル染料として使用できる可能性を示す木材着色菌の *Chlorociboria aeruginosa*, *Scytalidium cuboideum*, *S. ganodermorphthorum* から抽出した色素
- ・分散染料調製のための分散剤としてのリポゾーム
- ・3D 画像解析法を用いた残留バギング容積の評価
- ・綿及びポリエステル織物の縫い目性能の比較研究
- ・アンモニア/水の生物学的修復用に植毛を行った生物変換反応媒質
- ・第2報 生物学的修復法の物理的および機械的側面
- ・3Dブレイドプリフォーム複合材料とz繊維強化多層複合材料の破壊タフネスの比較
- ・弾丸防護用テキスタイル複合材料内部におけるワープインターロック布の使用
- ・2×2ツイル織布カーボン/エポキシ多層複合材料における損傷の開始と伝播に関する検討
- ・抗菌加工と消臭加工を施したギブス固定用ニット地の加工効果
- ・熱-質量輸送モデルによる一層布系の性能評価 (第1報) 熱-質量輸送モデル
- ・カビの生育を測定するための AATCC Test Method 100 の改良法を用いた最確数定量法の評価
- ・創傷療法用繊維製品の抗菌作用
- ・交互積層集合複合材料/触媒を含む膜からのナノ構造膜・電極接合体および彼等の燃料電池セルの性能
- ・γ線照射によって合成されたナノ銀/ポリ(ビニルアルコール)ヒドロゲルからのイン・ビトロ銀イオン放出速度論
- ・セルロースナノ結晶を用いて補強された架橋 PVA ナノファイバー：水相互作用および熱機械特性
- ・変成シリコーンの添加によって変成されたカルダノール連結セルロース熱可塑性樹脂の衝撃強さの改善
- ・DMSO/クロロホルム共溶媒系を用いて電界紡糸された超微細セルローストリアセテート・マット

- Cr(III) - 含有 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/メルカプトプロパン酸 - ポリ(アクリル酸 2 - ヒドロキシエチル)ナノコンポジット : ベンゼンの直接ヒドロキシ化のための高活性な磁性触媒
- 両親媒性のマクロ RAFT 剤を用いた塩化ビニリデンの ab Initio 乳化 RAFT 重合
- ナノ結晶 DSSC 中の,N3-色素でドーピングした新規超分岐型ポリ(アリーール - エーテル - ウレア)の性能
- *Aspergillus terreus* からのキトサンの合成と分離およびスズ吸着への適用
- クラフトパルプの TEMPO - 酸化で調製されたセルロースナノファイバーおよびカオリンクレイに及ぼすそのフロキュレーション効果
- エレクトロスピニングにおける定常ジェット流の拡大 - 理論的解析および実験的検証