WEB Journal

フィルム・不織布・紙の市場と技術

CONTENTS

WEB特集号

先端技術で拓く次世代のWEB産業

第１部　総　論

2　▼国立研究開発法人産業技術総合研究所　材料・化学領域　研究戦略部　上席イノベーションコーディネータ　平田　悟志
ナノセルロースの研究開発と産業化の現状

6　▼東京農工大学大学院　生物システム応用科学府　荻野　賢司、冨田　恵里、安東　健次、谷　志杰、兼橋　真二
ポリチオフェン系ブロック共重合体の有機薄膜電池への応用展開

第2部　WEB素材の可能性を拓くテクノロジー

12　▼廣瀬製紙株式会社　ナノファイバー事業化推進室　岸本　祐輝、　京都大学　高等研究院　物質ー細胞統合システム拠点　亀井　謙一郎、　廣瀬製紙株式会社　ナノファイバー事業化推進室　岸本義則
iPS 細胞培養用ゼラチンナノファイバーの開発

15　▼テックワン株式会社　北野　高広、　信州大学　繊維学部　繊維学部　教授　沖野　不二雄、　北陸先端科学技術大学院大学　教授　松見　紀佳、　石川県工業試験場　豊田　丈紫、佐々木　直哉、　嶋田　一裕、　産業技術総合研究所　川崎　隆史、川崎　一則
リチウムイオン電池用シリコン系負極材の作製と評価

19　▼高知大学農林海洋科学部農林環境科学科　准教授　市浦　英明
バイオマス材料である紙をベースとした水環境浄化シート

22　▼東北大学　名誉教授　内田　龍男
ディスプレイの進化の経緯と将来動向

第3部　高機能化で進化するWEB素材・製品・装置

25　▼株式会社 TRINC　代表取締役　高柳　真
超狭幅フィルムクリーナ

28　▼三井化学東セロ株式会社　産業用フィルム・シート事業部　開発室　鬼澤　毅司
人肌でカラダになじむ「形状記憶シート」（開発品）

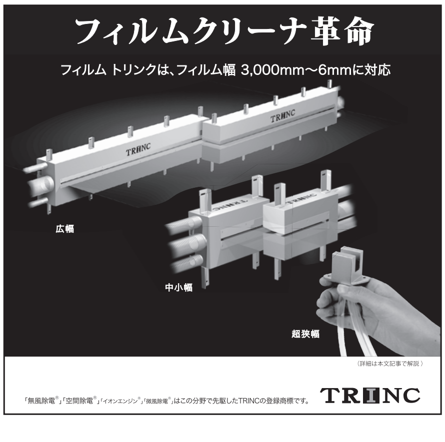
30　▼株式会社パルメソ　代表取締役　松原　亨
フィルムや薄膜など薄いものの精密な機械的特性試験

34　*イベントニュース：* China Yichun 2018 Global Lithium Battery Industry Chain Summit Forum 参観記

37　*ダイジェスト：* シーシーエス株式会社

38　*製品紹介：* 株式会社ブッス・ジャパン
日本エス・アンド・エイチ株式会社
大塚産業マテリアル株式会社
ユアサシステム機器株式会社
三晶株式会社

46　*イベントニュース：* 日本繊維機械学会

48　索引

表紙掲載企業：株式会社ＴＲＩＮＣ