

# 繊維機械学会誌第 67 巻総目次

Vol.67, No.1~No.12, 平成 26 年(2014) 1 月号~12 月号

	掲載月	頁
<u>ご 挨拶</u>		
新年を迎えるにあたって .....	木 村 照 夫 .....	1 23
<u>巻 頭 言</u>		
日本の繊維産地を考える .....	松 田 正 夫 .....	2 17
そして, 2014 年 春 .....	泉 一 郎 .....	3 21
技術開発と技術者の役割—時代の流れを読む .....	請 川 孝 治 .....	4 23
製品開発と物づくりの歴史 .....	岡 本 喜 市 .....	5 23
会長就任のご挨拶 .....	喜 成 年 泰 .....	6 17
わが国独自の製糸機械開発から学ぶ .....	高 林 千 幸 .....	7 21
フェロー会の活動をご存じですか .....	前 川 善 一 郎 .....	8 17
老年学から高齢者のより良い生活を考える .....	長 田 久 雄 .....	9 23
素人繊維綺譚 .....	近 田 司 .....	10 19
日本企業に求められる「価値づくりの技術経営」 .....	延 岡 健 太 郎 .....	11 13
震災・市民活動・繊維リサイクル .....	吉 田 恵 美 子 .....	12 11
<u>解 説</u>		
繊維製品廃棄物における素材分離技術の現状と課題 .....	池 内 智 彦 .....	1 41
	池 田 裕 一 郎	
	内 丸 も と 子	
	大 橋 庸 二	
	木 村 照 夫	
	宮 内 民 郎	
	森 浩 志	
2 孔インターレーサー交絡, 開織挙動の解明 .....	神 野 亮 .....	1 47
感圧繊維を用いた就寝者の生態計測 .....	藤 岡 潤 .....	2 33
	黒 田 成 人	
ドビー織機における織方図作成の数理とアルゴリズム .....	松 浦 勇 .....	2 39
	平 田 富 夫	
「素材メーカー繊維製品リサイクルシステム」の連携の可能性 .....	大 橋 庸 二 .....	2 45
	池 田 裕 一 郎	
	大 山 勝	
	興 津 裕 文	
	木 村 照 夫	
	古 西 豊	
	迫 部 唯 行	
	宮 内 民 郎	
	山 形 哲 祐	
酸化チタン光触媒を担持したメッシュの光触媒性能 .....	豊 田 宏 .....	3 43
	阿 部 和 広	
平編み地におけるカーリング現象のモデリング .....	若 松 栄 史 .....	3 47
	井 上 真 理	
	倉 敷 哲 生	
	森 永 英 二	
	荒 井 栄 司	
	武 内 俊 次	
柔軟発電デバイスによる発電技術とその自然エネルギー利用への応用 .....	陸 田 秀 実 .....	4 47
連続繊維直接射出成形法による軽量化技術 .....	小 池 純 .....	4 55

人体形状の相同モデリングと体形シミュレーション	河内 まき子	5	57
機能性繊維の評価手法	杉谷 和巳	6	41
藻場再生用環境負荷低減型資材の開発	杉本 佳重		
	宮本 晃吉	6	47
	佐藤 嘉洋		
	山下 修		
次世代環境調和型電子写真方式デジタルプリントシステムの開発	早水 督	7	49
	廣澤 覚		
布地接触センサ	Van Anh Ho	9	29
	平井 慎一		
紡機ドラフト工程のシミュレーション	山崎 才弘	9	35
	佐藤 江平		
	吉田 一徳		
<b>特集 繊維強化複合材料</b>			
振動減衰特性を考慮した FRP 製ゴルフシャフトの開発	中西 康雅	1	25
	若林 雅貴		
編物複合材料の力学的特性のシミュレーション	若松 栄史	1	29
	倉敷 哲生		
	森永 英二		
	荒井 栄司		
	武内 俊次		
複合糸の製造技術とテキスタイル・プリフォームから作製する 熱可塑性樹脂複合材料の開発	藤田 浩行	1	35
<b>特集 繊維強化複合材料 (その2)</b>			
織物複合材料の設計・解析支援システム —コンポジテックス研究会での取り組みの例—	倉敷 哲生	2	21
	中西 康雅		
衝撃負荷環境下における GFRP 積層板の適用可能性	谷口 憲彦	2	27
	西脇 剛史		
<b>特集 繊維製品 LCA (その1)</b>			
LCA に関連する世界の動き：カーボンフットプリント (CFP) から 環境フットプリント (EFP) へ、製品から組織へ	稲葉 敦	3	27
洗濯に関する LCA の評価事例—衣類の使用・消費段階の LCA—	山口 庸子	3	35
<b>特集 繊維製品 LCA (その2)</b>			
LCA に基づく LCM 環境経営と T-E2A	中村 猛利	4	27
フィルタの環境対応と LCA 評価	西堀 寧	4	33
ユニフォームの LCA 評価から「見えてくること」	前田 良治	4	39
<b>特集 メディカル</b>			
生体内分解吸収性の癒着防止剤	玄 丞 侏	5	27
貼るがん治療—がんの局所再発防止のためのスマートナノファイバーの開発—	荏原 充宏	5	37
重症心不全患者における進行性の心拡大を防止し心機能を改善する 「テーラーメイド方式の心臓サポートネット」の開発	秋田 利明	5	43
	瀬戸 雅宏		
	鈴木 亨		
	田中 宏明		
	山部 昌昌		
	武居 直行		
	佐々木 敏哉		
	佐々木 哲哉		

荒井 崇  
筒井 康弘  
福田 ゆか  
田中 利幸

特集 ナノファイバーの応用

エレクトロスプレー抗菌・染色加工技術	脇坂 昭弘	6	19
	小原 ひとみ		
	坂本 勝		
	新谷 智吉		
	檜垣 誠司		
	小平 琢磨		
ナノファイバーを用いたスポーツ衣料「ナノウォーム <sup>®</sup> 」	澤井 恒祐	6	23
ナノファイバーと超低坪量湿式不織布の複合化による			
Nanofiber Overlaid Nonwoven の開発	岸本 吉則	6	29
エレクトロスピンニング法ナノ繊維の製品化に向けた検討	宮内 実	6	35

特集 無機繊維

ガラス繊維の一般特性と最新の研究成果	中村 幸一	7	25
チラノ繊維の特性と用途	鈴木 道之	7	33
	渋谷 昌樹		
繊維シートを埋設したトンネル覆工コンクリート片の			
はく落防止技術とその社会的効果	木村 定雄	7	41
	宇野 洋志城		

特集 熱中症と体温調節のメカニズム

熱中症とその予防	星 秋夫	8	21
	櫻村 修生		
体温調節に関する研究の動向—子どもと高齢者—	芝崎 学	8	27

特集 ITMA ASIA+CITME 2014 視察記 (その1)

全般—はじめての ITMA ASIA	田上 秀一	10	23
合繊機械	乾 俊哉	10	28
	堀本 堯幸		
紡績機械	石井 隆久	10	36
革新精紡機	岡 正毅	10	43

特集 ITMA ASIA+CITME 2014 視察記 (その2)

自動ワインダー	清水 亮	11	19
織機	山田 茂生	11	29
不織布機械	矢井田 修	11	35

特集 ナノファイバー

炭酸ガスレーザー超音波延伸法で作製したナノファイバーのマルチフィラメント化	鈴木 章泰	12	17
電界紡糸ナノファイバーにおける分子配向の制御	松本 英俊	12	28
絹の構造と再生医療材料への応用	朝倉 哲郎	12	33

製品紹介

導電性両面粘着テープ	杉原 茂一	1	52
	片岡 久尚		
	高木 進		
運動追随素材「エラクション PRO <sup>®</sup> 」	出口 潤子	2	50
	秋田 祥一		
	筒井 康太		

AGTEKS 燃糸機, Zschimmer & Schwarz 機能性紡糸油剤, NedGraphics デザインソフトウェア, Oerikon Barmag 捲縮ユニット	末 安 秀 爾	3	53
旭化成のメディカル分野製品	三 浦 司 和	5	49
高速紡績機の糸たるみ吸収装置の開発	平 尾 修	7	53
ランニングフォーム診断システム「F.O.R.M.」開発紹介	古 川 大 輔	8	33
トータルファッションシステム—ホールガーメントの最新技術	亀 井 孝 典	9	41
エアジェットルームの省エア技術	伴 場 秀 樹	10	53
e-テキスタイルの開発とその応用	柴 田 和 明	12	39
空気清浄フィルター	日 高 裕 輔	12	42
	後 藤 禎 仁		
	植 田 和 宏		

## 報 告 記

第 42 回繊維工学研究討論会	與 倉 弘 子	1	55
SINCE2013 視察ツアー	矢井田 修	1	58
欧州テクテキスタイル 2013 技術調査	末 信一郎	1	69
	谷 岡 明 彦		
	井 手 英 喜		
	杉 野 和 義		
	武 内 俊 次		
	田 中 康 介		
第 20 回秋季セミナー	第 20 回秋季セミナー実行委員会	3	56
第 1 回小中学生向けテキスタイルセミナー			
ステナイディア・ファイバーフェスタ 2014 「Mr. ファイバーマンは地球を守る」	前 川 善一郎	5	63
第 67 回年次大会	実行委員会	8	37
日本繊維機械学会第 67 回定時総会		8	45

## 探 訪

「おりはた」の地で伝える養蚕と製糸	高 橋 大 吉	9	47
-------------------	---------	---	----

## 遺 稿

テキスタイル科学および工学分野における研究活動の動向	松 尾 達 樹	12	46
----------------------------	---------	----	----

## コ ラ ム

ニュースファイル	毎号に掲載
----------	-------

## 名 簿

繊維ならびに繊維機械関連企業・団体名簿	1	1
個人賛助挨拶名簿	1	10
暑中お見舞い賛助名簿	7	1

賛助広告索引	毎号に掲載
--------	-------

## そ の 他

お知らせ	毎号に掲載		
会 報	毎号に掲載		
編集後記	毎号に掲載		
訃 報	随時掲載		
松尾達樹さんを悼む	原 田 隆 司	12	45
各種案内	随時掲載		
新刊紹介	随時掲載		
新入会員紹介	随時掲載		
The Textile Institute 日本支部ニュース	藤 本 尊 子, 村 上 眞知子	11	43
繊維機械学会誌第 67 巻総目次		12	49