

# 繊維機械学会誌第61巻総目次

Vol.61, No.1 ~ No.12, 平成20年(2008)1月号~12月号

	掲載月	頁
<b>巻 頭 言</b>		
新年を迎えるにあたって……………	家 元 良 幸 …… 1	33
大学の人間と学会活動との関わり		
—あるさえない—大学人の勝手なひとりごと—……………	田 上 秀 一 …… 2	15
繊維機械の基本機能—品質工学からの提言……………	芝 野 広 志 …… 3	13
創立60周年記念号刊行に当たって……………	編 集 委 員 会 …… 4	23
復刻—繊維機械学会誌第1巻第1号会長就任挨拶……………	鳥 養 利三郎 …… 4	24
科学・技術の発展と右脳・左脳の役割……………	堀 川 明 …… 5	17
繊維関連科学・工学・産業へ馳せる想い……………	中 島 利 誠 …… 6	17
人工・合成皮革用樹脂からみた歩みと、そして今後……………	榎 本 雅 穂 …… 7	27
今、なぜTES?……………	大 谷 芳 男 …… 8	9
情報化社会から環境配慮型化の社会へ……………	南 宏 和 …… 9	9
時代が素材を認知する……………	八 木 健 吉 ……10	11
英国Textile Instituteに学ぶ……………	安部田 貞 治 ……11	11
壁にぶち当たったらしめたと思え!……………	峯 村 勲 弘 ……12	11
<b>総 説</b>		
事業転換の歴史と技術経営……………	坂 元 龍 三 …… 1	35
繊維機械に想う……………	村 田 純 一 …… 1	39
未来社会に向けて—先端繊維技術に期待		
こんなもの、あんな製品あったらいいだろうな!……………	中 村 信 …… 11	15
空気をデザインする……………	新 井 潤一郎 …… 12	15
	中 村 信	
<b>解 説</b>		
糸中のトラッシュ(葉カス)認識技術……………	中 出 一 彦 …… 5	23
	佐 本 善 彦	
近年のPOSデータ研究に関するレビュー……………	小 沢 佳 奈 …… 5	29
天然繊維の新しい紡績—亜熱帯植物繊維を原料とした紡績糸および織物の評価…	山 田 博 夫 …… 6	19
繊維機械における熱流体解析……………	森 秀 茂 …… 6	25
	梅 岡 利 成	
雑誌「美しいキモノ」に見るきものの変遷(第1報)……………	岡 本 陽 子 …… 6	31
	沼 田 由美子	
	神 山 麻 衣	
天然植物繊維の内部で高機能無機物を作る—その機能と応用展開……………	杉 山 公 寿 …… 7	55
不織布の家庭用品への応用—紙おむつの事例紹介……………	金 田 学 …… 8	43
二重織技法の応用による作品製作—台湾の民話……………	許 尚 廉 …… 9	12
	松 本 美保子	
社会的拡散現象における重要度を考慮した影響力の解析		
—エージェントベースシミュレーションを用いて—……………	中 野 統 英 …… 9	17
マイクロフィブリル化繊維(FMC)を充填したPLAコンポジットの材料特性……………	岡 田 賢 治 …… 9	23
	上 本 真 也	
百貨店のプライベートブランド—今後の方向性……………	岩 下 俊 彦 …… 9	29

衣料用特化繊維—原糸の展望	松尾達樹	11	23
化合織各社の3Rへの取り組み状況と今後の方向	大橋庸二	11	33
ゾル-ゲル法による繊維および樹脂の高機能化に関する研究	荻原隆	12	23
テキスタイルセンサーの開発	増田敦士	12	29
	村上哲彦		
	近藤幸治		
環境有害物質の規制動向と分析方法	中島陽一	12	35
	林寛一		

**特集 ITMA2007 視察記**

ITMA2007に見る最新の繊維機械の動向	松本龍守	1	47
合織機械	井上大治	1	48
	松本智博		
紡績機械	丸山直樹	1	53
革新精紡機械	松本龍守	1	57
自動ワインダー	蓮井啓仁	1	63
燃糸機	久保田安彦	1	66
織機	諏訪満	1	70
丸編機	飯田幸作	1	79
染色加工機械	森本國宏	1	85

**特集 原糸改質繊維の後加工による機能発現**

総論「原糸改質プラス後加工技術」の基本的な考え方と技術方向	鈴木東義	2	19
マイクロレータ繊維の歴史と展開	山口新司	2	25
極細繊維による感性素材の開発	須山浩史	2	31
	渡辺いく子		
	後藤裕利		
吸水ポリエステル繊維「ウエルキィ」	鈴木東義	2	35
常圧カチオン可染糸「A.H.Y.」	日下孝司	2	40
異形断面と複合紡糸技術による高機能原糸	木下直之	2	44

**特集 繊維リサイクルと環境対応 (その2)**

日本における繊維リサイクルの文化について	玉田真紀	3	19
未利用羊毛屑シートの機能性	横田博志	3	25
	国武哲則		
	岡部孝之		
環境に優しい膜構造建築物用膜材料の開発			
一ケナフ繊維を使ったリサイクル可能な膜材	豊田宏	3	31
繊維リサイクルと未利用天然繊維	岡内茂夫	3	34
	山本直文		

**特集 エレクトロスピング法の応用展開**

特集に当たって—ナノファイバーへの期待	山下義裕	7	31
電界紡糸による機能性不織布の開発	宇山浩	7	33
エレクトロスピング法により作製されるファイバーの骨再生			
および遺伝子導入用基材としての検討	境慎司	7	33
	山口哲		
	川上幸衛		
エレクトロスピング法ナノファイバーの応用展開	三好孝則	7	44

エレクトロスピニングの新製法によるナノファイバー不織布の量産化	岸本吉則	7	49
<b>特集 産地ブランドの最新動向</b>			
消費者の観点から見た地域ブランド	田中道雄	8	13
産地企業集団と産学官連携「東レ合繊クラスター」	大河原秀康	8	21
各地域のアパレル展開と日本のアパレル業界の今後	森 慎也	8	34
今治タオルのブランディング	藤 高豊文	8	39
<b>特集 ユニフォーム向け機能加工素材</b>			
ユニフォーム向け機能加工素材特集に当たって	峯村勲弘	10	13
我が社のユニフォーム用機能性素材	大橋一宏	10	17
我が社のユニフォーム用特化素材	長尾英治	10	21
ユニフォーム・スポーツ衣料用素材	表 雄一郎	10	25
ナノスケール加工技術の防汚素材への展開	柄澤留美	10	29
ハイテクで進化したナチュラルファイバー「EBRIQ」	坂東世理子	10	37
ユニフォーム用快適性機能加工涼感加工 「トレハクール」、通気防水加工「 $\mu$ -max」	辻本 裕	10	42
<b>シリーズー研究所拝見</b>			
高知県立紙産業技術センター	澤村淳二	5	46
福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター	三浦文男	11	49
<b>講義 化合織の基礎と最新の技術</b>			
「化合織の基礎と最新の技術」連載にあたって	原田隆司	1	89
合繊繊維のモノマー、重合、ポリマー、化学改質	小長谷重次	1	90
合成繊維の繊維化プロセス、構造と物性の関係	石原英昭	2	49
ポリエステル繊維の染色技術（その1）	峯村勲弘	3	45
ポリエステル繊維の染色技術（その2）	峯村勲弘	5	37
再生繊維	中島千恵	6	43
特化化合織素材の開発動向ーそのねらい、技術と評価法	原田隆司	7	64
スーパー繊維とその用途開発	大田康雄	8	53
化学繊維産業の概要と技術動向	山崎義一	9	35
<b>講 義</b>			
高速製糸用設備装置の開発（その1）	長谷川勝美	7	59
高速製糸用設備装置の開発（その2）	長谷川勝美	8	49
高速製糸用設備装置の開発（その3）	長谷川勝美	9	43
<b>製品紹介</b>			
シングルニット丸編機におけるウルトラファインゲージの開発	山岡高志 武内俊次	3	40
超軽量高強力ナイロン織物「シルファインNシリーズ」の開発	刀根肇	5	43
Natural Easy Care 自然力アップの洗えるウール	大橋一宏	6	39
ベッドカバー編地への展開ーV-LEC4DSI ‘フロートステッチコントロール’の開発	大西康司 山岡高志 武内俊次	11	40

スポーツ・インナーウェアにおける機能繊維	出口 潤 子	11	45
不織布製造機械の最新動向	尾崎 隆 宏	12	40
繊維からなる新規材料「フレクスター」	清岡 純 人	12	43

**報 告 記**

第14回春季セミナー	第14回春季セミナー実行委員会	5	50
和装関連12産地の合同商談会から	羽場 清 人	6	55
第61回年次大会報告記	第62回年次大会実行委員会	9	48
第37回繊維工学研究討論会	與 倉 弘 子	10	58
第17回繊維連合研究発表会	今岡 春 樹	11	59

**連 載**

日本繊維機械学会の六十年—夢まぼろしのごとくなり (第13回)	如 月 龍	1	99
日本繊維機械学会の六十年—夢まぼろしのごとくなり (第14回)	如 月 龍	2	61
日本繊維機械学会の六十年—夢まぼろしのごとくなり (第15回)	如 月 龍	3	53
日本繊維機械学会の六十年—夢まぼろしのごとくなり (最終回)	如 月 龍	4	88

**連載 繊維および機械の技術はいかにして創出されたか**

(第1回) 初期の学会活動から	田 頭 規 夫	10	52
(第2回) OTEMAS 出展機からみる我が国織機技術の発展	石 田 輝 男	11	54
(第3回) 紡糸理論 (1960～1970年代)	松 尾 達 樹	12	47

**コ ラ ム**

繊維関連ニュースファイルから	西 中, 勝 間	毎号に掲載	
京の送り火	如 月 龍	8	62

**資 料**

日本繊維機械学会六十年のあゆみ	事 務 局	4	91
-----------------	-------	---	----

**記念特集 我が国の繊維産業の10年後**

強み (蓄積技術と先端産業) を活かしてハイテク繊維産業に再生	松 本 三 男	4	25
繊維関連産業の10年後へのメッセージ	鐵 見 太 郎	4	29

**特別寄稿 日本繊維機械学会と私**

創立60周年を記念して	青 木 朗	4	34
北陸の繊維機械開発と日本繊維機械学会	石 田 輝 男	4	35
思い出すことなど	岡 野 志 郎	4	37
夢を紡いだ染色自動化システム	改 森 道 信	4	39
華やかな学会を	風 間 健	4	41
「学会」と私	上 出 健 二	4	43
繊維機械の体験を活かしたビジネス人生	田 頭 規 夫	4	46
染色現場における「色合わせ」のレベルアップについて	谷 本 義 雄	4	48
学会の情報と人脈に負う	二 宮 清 延	4	49
その時代の要請に答え続ける学会でありたいしあって欲しい	原 田 隆 司	4	51
学会60年間における産業界の動向と追懐	古 川 元 彦	4	53
産業資材用繊維の思い出	福 岡 登 久 治	4	56
非接触技術 (技術開発の一つの方向)	堀 川 明	4	58
日本繊維機械学会のすばらしい思い出	前 川 善 一 郎	4	59

私にとっての日本繊維機械学会	松尾達樹	4	61
産業資材用繊維と私	松本喜代一	4	63
学会に育てられて半世紀	安井康二	4	65
創立60周年を迎えた学会の中での海外文献集とのかかわり	山崎隆	4	67

#### 記念寄稿 研究会の現状と将来

海外資料研究会	米田守宏	4	69
染色加工研究会	改森道信	4	70
繊維研究委員会	喜成年泰	4	72
テクテキスタイル研究会	赤井智幸	4	74
不織布研究会	矢井田修	4	76
テキスタイル科学研究会	松平光男	4	78
染織品と染色文化財研究会	中嶋鉄利	4	80
繊維リサイクル技術研究会	木村照夫	4	82
企業心理と消費者心理研究会	辻幸恵	4	84
ナノファイバー研究会	山下義裕	4	86

#### 名 簿

繊維ならびに繊維機械関連企業および団体名簿	1	13
新年挨拶個人名簿	1	24
暑中お見舞い個人名簿	7	9
賛助広告索引	毎号に掲載	

#### そ の 他

お知らせ	毎号に掲載	
各種案内	随時掲載	
新刊紹介	随時掲載	
平成20年度役員、各種委員会委員、学会賞受賞者	6	1,3,4
繊維機械学会誌第61巻総目次	12	58