

繊維機械学会誌第 68 巻総目次

Vol.68, No.1~No.12, 平成 27 年(2015) 1 月号~12 月号

ご 挨 拶	掲載月	頁
新年のご挨拶	喜 成 年 泰	1 25
 巻 頭 言		
くらしの中の陰陽五行	西 村 武	2 17
繊維の可能性は無限	井 塚 淑 夫	3 21
学会誌 800 号刊行までのあゆみ	中 島 一 彦	4 23
コラーゲンせんい	野 村 義 宏	5 27
2020 年のレガシー	三 井 利 仁	6 21
古布利用の古今東西	玉 田 真 紀	7 17
アイデアを紡ぎ、歩み続けて	鈴 木 榮 一	8 15
人に優しいパワーアシストロボット	佐々木 大 輔	9 17
衣服着用による皮膚障害の発生と対策	成 瀬 正 春	10 19
原理原則の徹底	越 智 直 正	11 25
編集委員会に携わり思うこと	迫 部 唯 行	12 19
 学会誌通算 800 号記念特別寄稿		
感謝を込めて	井 上 真 理	4 27
学会の国際化を思う	家 元 良 幸	4 29
印象に残る思い出 3 つ	石 原 英 昭	4 30
回顧	越 智 清 一	4 31
800 号に思うこと	風 間 健	4 32
節目・転機	木 村 照 夫	4 33
私を育ててくださった学会と学会誌	木 村 裕 和	4 34
通巻 800 号刊行に寄せて	喜 成 年 泰	4 35
800 号発刊に際して	迫 部 唯 行	4 36
機械工学科で繊維! ?	新 宅 救 徳	4 37
「はじめて」の思い出	辻 幸 恵	4 38
海外への扉を開けて	鋤 柄 佐千子	4 39
繊維機械学会誌通算 800 号に寄せて	中 嶋 鉄 利	4 40
私にとっての日本繊維機械学会	西 村 太 良	4 41
繊維機械学会誌 800 号に寄せて	西 脇 剛 史	4 42
学会誌と私 情報源・情報発信としての学会誌, 交流の場としての学会誌	原 田 隆 司	4 43
技術屋冥利に尽きる瞬間(とき)	藤 原 道 明	4 44
続けることは大切なこと・変わることも大切なこと	前 川 善一郎	4 45
繊維機械学会誌 800 号に寄せて	松 平 光 男	4 46
研究会の楽しさ	矢井田 修	4 47
世界に誇る布の風合い計測システム KES の活用と新展開	森 益 一	4 48
海外繊維技術文献集とのなが〜いお付き合い	安 井 康 二	4 49
学会誌の思い出	保 田 和 則	4 50
800 号記念号刊行に際して思い出することなど	山 崎 隆	4 51
繊維機械学会誌 800 号記念号に寄せて	吉 田 誠 一	4 52
辞書に惹かれて	和 田 邦 身	4 53
日本繊維機械学会事務局勤務半世紀の記	中 島 一 彦	4 54
 総 説		
日本の経済発展と繊維産業—綿業を中心に—	阿 部 武 司	9 21

解 説

産業用繊維資材の最新動向	塩谷隆	1	27
エアジェット織機用サブノズルの噴流特性	牧野洋一	1	39
	鈴木藤雄		
	戸田元章		
	吉田一徳		
回収繊維から作製した不織布の評価方法の確立	石原加奈子	1	49
	池田ゆかり		
	中川光俊		
	柴田勝司		
温度により濡れ性が変化するインテリジェント布帛の			
電子線グラフト重合による調製	廣垣和正	2	23
シャトル織機の杼替え計画の自動作成	松浦勇	2	27
	平田富夫		
染毛の科学・技術と新しい染料の開発	安永秀計	4	57
	松原孝典		
次世代電子デバイスの実現にむけたセルロースナノファイバー材料の開発	能木雅也	5	31
繊維製品の取扱いに関する表示記号及びその表示方法と試験方法について			
(JIS L 0001:2014 他 5 規格の解説)	鷺見繁樹	5	37
新規耐熱ポリアミド繊維の創製	熊谷宗訓	5	51
自動車向け用途へ注力する PAN 系炭素繊維メーカーの取り組み	浅海宏規	6	44
製品の「材質感」を数値化するためには	西松豊典	7	21
インテリア繊維製品の快適性とその評価	木村裕和	7	29
天然繊維を用いた新触感素材の試織開発	岡田倫子	7	39
改質モヘア系による草木染カーペット	平田充弘	8	45
片側紗風通織物の開発—様々な織物組織を織るための機装置—	本田元志	9	39
	今河宗一郎		
	亀井剛		
和装紋織物開発のためのデザイン支援—図案データの作成と企業活用—	角谷篤	9	43
低温・低圧環境における体温調節と衣服—高所で着用する衣服—	深沢太香子	10	25
TOCN を複合化したナノファイバーについて	大塚和弘	10	31
地球に優しい ECO プリント “ペーパー捺染法” の開発と工業化	山田英二	10	35
環境低負荷染色加工プロセス			
—セルロース系繊維におけるデジタルプリント加工—	鷺裕一	11	31
カーボンナノチューブ紡績糸	矢野史章	11	35
「ハレ」の場に着用する衣類の選択基準	辻幸恵	11	39
植物由来赤色顔料の開発	森めぐみ	12	21
	森一		
	解野誠司		
	三宅靖仁		
サーモラボ装置を利用した熱特性測定法	丹羽昭夫	12	27
ナノファイバーマットを利用した高分子アクチュエータの開発	浅井華子	12	34

特集 平成 26 年度「技術賞」

製織・縫製同時生産システムを目指したスワイベル織装置の開発	古谷稔	3	25
Vat 染料による綿ニット染色用液流染色機の開発	若生寛志	3	33

特集 繊維強化複合材料におけるシミュレーション

不連続繊維強化複合材料の成形シミュレーションと物性予測	中野亮	6	27
繊維強化複合材料のプロセスシミュレーション	西正人	6	35
	大浦仁志		

特集 スマートテキスタイル

超小型 IC を搭載した RFID ファイバーの応用	高橋秀也	8	23
ヘルスケアのための光ファイバセンシング	石澤広明	8	27
導電性繊維と布構造による伸縮・圧力センサと医療・看護への応用	榎堀優	8	33
	間瀬健二		
電磁波シールド繊維製品	林秀共	8	40
	水野寛隆		
	林宏明		

製品紹介

非接触三次元測定器 ATOS CORE	山本彰子	1	57
電子線グラフト重合技術を活用したコンクリート湿潤養生マット			
「モイスマット」の開発	杉山稔	2	33
万能型試作用撚糸機「Direc Twist」	末安秀爾	2	37
糸切り換え装置用半積極糸送り装置「YSJ」	北川京也	3	39
	辻郷淳		
最新の織布用／準備機用リード	宮向智利	5	54
最新の繊維関連検査・計測機器	山野宏之	6	49
伸縮、滑り止め機能をもつ素材「deXma [®] （デクスマ）」の開発	古田芳久	7	42
	堂ノ脇靖巳		
綿（コットン）を複合した射出成形材料「BIOPELLET [®] 」	宮外清貴	11	45
新型エアジェット織機 JAT810	稲村貴裕	12	37
丸編機 3 機種レースウェイコースゲージシリーズの紹介	西垣誠人	12	41

報告記

TITAS（台北紡織展）（TITAS：Taipei Innovative Textile Application Show）	矢井田修	1	61
第 43 回繊維工学研究討論会	山下義裕	2	39
	若子倫菜		
第 21 回秋季セミナー	秋季セミナー実行委員会	3	43
第 2 回小中学生向けテキスタイルセミナー			
“ステナイデア・ファイバーフェスタ 2015”	前川善一郎	8	50
第 68 回年次大会	年次大会実行委員会	9	47

探訪

岡谷蚕糸博物館—シルクファクトおかや—			
～歴史に学び、未来を思考・創造する博物館を目指して～	高林千幸	6	55

シリーズ—MADE IN JAPAN (1)

村田機械株式会社「自動ワインダー」	八木信篤	4	67
-------------------	------	---	----

シリーズ—MADE IN JAPAN (2)

株式会社福原精機製作所「丸編機」	武内俊次	10	43
------------------	------	----	----

シリーズ—MADE IN JAPAN (3)

TMT マシナリー株式会社「合繊機械メーカーとしての当社の歩み」	橋本欣三	11	49
----------------------------------	------	----	----

コラム

ニュースファイル		1	48
		2	36
		3	24
		4	56
繊維会社がオーナーのプロ野球チーム		4	55

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	9
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	
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	
日本繊維機械学会第 68 回定時総会	7	45
繊維機械学会誌第 68 巻総目次	12	44