

繊維機械学会誌第 62 巻総目次

Vol.62, No.1~No.12, 平成 21 年 (2009) 1 月号~12 月号

巻頭言	掲載月	頁
2009 年を迎えるにあたって	木村 照夫	1 27
リストラクチャ	喜成 年泰	2 13
これからの大学教育と学業会の対応	木田 徳郎	3 7
歯科治療に用いられる材料—とくに強化ファイバーの応用	谷本 安浩	4 19
医薬品と品質保証	伊井 義則	5 7
組紐に新しい息吹き	瀬尾 寛	6 29
今こそ特化, 深化の時	渡部 邦彦	7 16
大阪工業大学・小型人工衛星プロジェクトに参画して	上辻 靖智	8 9
東大阪市における多様な産業形成と元気中小企業 (その 1)	湖中 齊	9 9
東大阪市における多様な産業形成と元気中小企業 (その 2)	湖中 齊	10 15
ガラス繊維の未知なる魅力	平山 紀夫	11 17
「エコ」という大合唱の中でも聞こえてこない!?	岡本 陽子	12 11
総説		
若者が求める繊維・ファッション—未来への提言—	辻 幸恵	1 70
これからの時代をリードする技術	米長 粲	2 15
解説		
最近の特化化学繊維素材 (衣料用・家庭用) について [2007~2008]	原田 隆司 後藤 真澄 勝間 初美	2 17
雑誌「美しいキモノ」に見るきものの変遷 (第 2 報)	神山 麻衣 岡本 陽子	2 26
品質工学を活用した糸糸検出システムの研究	鐵見 太郎	2 32
繊維製品の抗菌防臭加工とその効力評価法	中島 照夫	5 28
CO ₂ 排出量の見える化戦略~カーボンフットプリント制度の動向~	蒲生 孝治	9 13
綿からのバイオエタノール生産技術	池内 智彦 兼松 泰男	9 23
オーガニックコットンの現況	日比 暉	9 28
3 次元培養ヒト皮膚モデルの動物実験代替への利用と展開	荒川 琢	9 33
カーボンナノチューブの量産技術の研究	松浦 次雄	9 41
マスクとインフルエンザ対策	檜垣 誠吾	10 19
竹繊維グリーンコンポジットの開発と実用化	大北 一也 高木 均	10 25
ミカン枝葉由来色素による染色技術の開発	小林 孝行 浅野 春香 山本 周治	10 31
架橋ポリエチレンを利用したバイオマス・廃プラスチック複合固形燃料	小寺 洋一	10 36
ニット生地における斜行を含めた編み目形状のシミュレーション	本田 辰三 若松 栄史 武内 俊次 森永 英二 荒井 栄司	10 41
カーボン西陣織を用いた水環境保全技術の開発	小島 昭	12 17
ケラチン含有物の再繊維化技術	福岡 裕典 金山 賢治	12 23

水産増殖資材の現状	青山 勸	12	29
IDEA (Inventory Data for Environmental Analysis) の開発と 繊維関連のデータベース作成	小林 謙介 田原 聖隆 尾上 俊雄 中野 勝行	12	33
多品種小ロット織物生産システム 「アレンジワインダー One by One System」の開発	藤田 浩行 古谷 稔 小紫 和彦 片山 象三 美馬 博志 澤之井 要夫 木原 伸夫	12	41

特集 国際見本市にみる繊維機械の最新動向

ITMA-ASIA+CITME2008 合織機械	阿部 一良 辻 広治	1	29
INDIA ITME 紡績機械	芦崎 哲也	1	34
ITMA-ASIA+CITME2008 革新精紡機	太田 成利	1	39
ITMA-ASIA+CITME2008 自動ワインダー	中川 隆	1	43
ITMA-ASIA+CITME2008 燃糸機	久保田 安彦	1	49
ITMA-ASIA+CITME2008 織機	諏訪 満	1	55
INDIA ITME 織機	橋本 徹	1	61
TMA-ASIA+CITME2008 ならびに INDIA ITME 丸編機	飯田 幸作	1	66

特集 染色加工装置の省エネ動向 (その1)

染色加工装置の省エネ動向特集に当たって	森本 國宏	3	10
日本産業界における省エネルギー技術戦略と二酸化炭素排出抑制技術	古谷 博秀	3	13
テキスタイル用インクジェット捺染システム	柴田 明宏	3	17
乾燥機、熱処理機 (テンター) の省エネルギー	木村 明彦	3	21

特集 ナノファイバー研究の最新動向 (その1)

静電インクジェット現象とそのマイクロ加工への応用	川本 広行	4	23
機能性ナノファイバーの作製	川上 浩良	4	29
「ナノスケール」加工技術	衡田 正行	4	35

特集 染色加工装置の省エネ動向 (その2)

衣料用途分野の世界の省エネルギー 織編物染色加工機械	山本 俊雄	5	11
連続染色加工装置の省エネルギー	山東 幸司	5	17
染色機械の省エネルギー	滝川 正夫	5	22

特集 ナノファイバー研究の最新動向 (その2)

エレクトロスピンニングによる導電性ナノファイバーの作製	奥崎 秀典 巖 虎	6	32
ポリマーアロイ型ナノファイバーの基礎と開発	越智 隆志	6	37
メックにおけるエレクトロスピンニング装置の開発	稲井 龍二	6	41

特集 光触媒加工

繊維やプラスチックに使用可能な光触媒の開発とその応用	埜田 博史	7	19
光触媒抗菌加工繊維製品の S E K マーク認証	伊藤 博	7	29
光触媒による繊維の抗菌消臭加工	室伏 康行	7	31
光触媒消臭加工繊維製品の S E K マーク認証	改森 道信	7	39

特集 安心安全のものづくり

繊維製品に使用される化学物質に関する安全対策	鹿庭 正 昭	8	15
欧州における繊維製品の安全性—Oeko と REACH—	安部田 貞 治	8	22
繊維製品の安全性試験について—皮膚貼付試験—	五十嵐 亮 介	8	27
エレクトレット濾材と活性炭素繊維による空気浄化	林 敏 昭	8	35

特集 顔料ならびに助剤の最新動向

スクリーン捺染用薬剤とインクジェット捺染前処理剤	金子 隆 英	11	23
最近の特殊機能加工技術ならびに今後の方向	齋藤 公 一	11	31
	脇 浩 一		
顔料による吸尽染色—EMACOL CT COLOR と新しいエコバインダー	田 中 泉	11	41
第三の繊維染色着色剤「ダイストーン」	中 島 博 史	11	45

シリーズ—研究所（室） 拝見

京都工芸繊維大学付属生物資源フィールド科資源昆虫学教育研究分野	一 田 昌 利	2	50
沖縄県立芸術大学中嶋研究室	中 嶋 鉄 利	3	37
愛媛大学大学院理工学研究科生産環境工学専攻（機械工学コース）	保 田 和 則	4	56
信州大学繊維学部—西松・金井研究室	西 松 豊 典	5	43
	金 井 博 幸		
神戸大学大学院人間発達環境学研究科人間環境専攻環境形成論講座	井 上 真 理	6	58
生活環境論コース衣環境学研究室			
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科高分子物性工学研究室	則 末 智 久	7	43
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科先端ファイブロ科学専攻	木 村 照 夫	8	44
ファイブロ環境工学研究室			
岐阜県産業技術センター	山 下 典 男	9	57
追手門学院大学経営学部マーケティング学科辻幸恵研究室	辻 幸 恵	10	51
金沢大学人間社会学域学校教育学類家政教育専修被服科学研究室	松 平 光 男	11	55
武庫川女子大学生活環境学部情報メディア学科研究室	太 田 健 一	12	52
	磯 井 佳 子		

製品紹介

エレクトレットフィルター「エリトロンRタイプ」の濾過特性	植 田 和 宏	2	38
	森 口 実 紀		
	林 敏 昭		
心理・生理快適性素材「メンタルバランス」	石 丸 園 子	3	25
仮燃機「クアトロニップツイスター」	出 水 良 光	3	29
	片 岡 成 典		
マットフォーマ II と繊維リサイクル	川 崎 暢 久	3	32
エルタス個性派シリーズ	岩 崎 博 文	5	36
天然繊維がハイテクで進化「EBRIQ/イブリック」	大 島 邦 裕	6	46
産業資材用バインダー繊維「メルセット」	波 左 間 令 一	6	49
線膨張制御用素材「ダイニーマ」	山 中 淳 彦	8	40
熔融紡糸で得られるセルロース系の新規繊維「フォレッセ」	竹 田 恵 司	9	47
環境対応人工皮革「ティレニーナ」	芦 田 哲 哉	10	47
電子制御ガーメントレングス丸編機	大 西 康 司	11	49
	中 村 保 雄		
	武 内 俊 次		

報告記

Dornbirn 国際化合織会議 2008	米 長 粲	1	75
AITC と今回のインド体験	松 尾 達 樹	2	42
ニュージーランドにおける 20 年間の変化—羊社会から車社会へ	松 平 光 男	2	45

ベトナム繊維リサイクル・環境政策調査事業報告	木村照夫	4	40
	中村明		
	城山義見		
	稲葉英彦		
	玉田真紀		
第15回春季セミナー	第15回春季セミナー実行委員会	5	47
The 6 th International Conference of Textile Reserch Division	松尾達樹	6	52
第62回年次大会	第62回年次大会実行委員会	7	47
1 th International Symposium on Soft Materials ならびに	松尾達樹	8	47
The Fiber Society 2009 Spring Conference			
Techtextil/Avantex 2009	米長 粲	8	53
The Second International Symposium on Fiber Recyling (Fiber Recyling 2009)	木村照夫	9	52
	玉田真紀		
	横山敦士		
	井野晴洋		
The 38 th Textile Research Symposium at Mt.Fuji	田上秀一	12	56
2009 International Conference on Advanced Fibers and Polymer Materials	石原英昭	12	60

企業紹介

松尾捺染の現状と今後の展望	松尾 治	10	54
---------------	------	----	----

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4回) 繊維集合体研究の歩み 1950年代~1960年代を中心として	篠原 昭	1	80
(第5回) 風合い研究 1960年代~1970年代初頭「布の風合い」の刊行	小林 茂雄	2	54
(第6回) 風合い研究 1970年代~1980年代 - 風合い客観評価法の開発	松平 光男	3	43
(第7回) 「快適性」研究 (1980年代初頭)	原田 隆司	4	61
(第8回) メリヤス研究委員会当時のメリヤス界の動き (1980年代初頭)	岡野 志郎	5	52
(第9回) 1980年からの被服心理学研究	藤原 康晴	6	61
(最終回) 産業資材用途への展開 (1970年~1980年代)	福岡 登久治	7	53

コラム

繊維関連ニュースファイルから	編集委員会	毎号に掲載
----------------	-------	-------

祝 辞

丹羽雅子先生瑞宝重光章受賞を祝して	鋤柄 佐千子	5	57
-------------------	--------	---	----

名 簿

繊維ならびに繊維機械関連企業および団体名簿	1	1
新年挨拶個人名簿	1	11
暑中お見舞い個人名簿	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	
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	
平成21年度役員、各種委員会委員、学会賞受賞者	6	1~4
繊維機械学会誌第62巻総目次	12	64