

繊維機械学会誌第 63 巻総目次

Vol.63, No.1~No.12, 平成 22 年(2010) 1 月号~12 月号

巻 頭 言	掲載月	頁
センサーを着る.....	篠 田 裕 之 1	27
繊維産業におけるクリエーションとイノベーション：.....	梶 原 莞 爾 2	11
デザイン・ロンドンの場合		
伝統絹手織物と機能性—タイ東北部の絹手織物—.....	行 松 啓 子 3	19
産地を駆ける 産地に架ける 産地が翔ける.....	古 谷 稔 4	17
パラダイムシフトの回顧と展望.....	米 長 粲 5	7
その気になったら人は動く！.....	間 瀬 誠 6	20
現場と人間を知らなければ、問題は解決しない		
中国地方繊維産地から繊維の未来を考える.....	井 上 猛 司 7	13
アイロニーのからくり.....	河 上 誓 作 8	15
人生の岐路で、良い選択をするために準備すること.....	瀬 尾 和 哉 9	17
アパレル製品の地産地消—ものづくりとサービスの連携—.....	持 丸 正 明10	17
e-テキスタイルがコミュニケーション形態を変える.....	森 本 一 成11	17
学会とともに.....	井 上 真 理12	13
総 説		
繊維・フィルムの構造・物性解析の工業的応用（その1）.....	石 原 英 昭 3	42
繊維・フィルムの構造・物性解析の工業的応用（その2）.....	石 原 英 昭 4	45
繊維・フィルムの構造・物性解析の工業的応用（その3）.....	石 原 英 昭 5	31
スーツ夢物語.....	青 木 擴 憲 8	21
解 説		
パイル地等厚手繊維材料の3軸方向圧縮特性測定装置の開発と利用.....	藤 本 尊 子 1	53
	村 田 長 嗣	
	福 山 博 明	
人間工学から生まれたスーツ「ロイヤルコンフォートスーツ」.....	柴 田 清 弘 1	60
	岡 村 政 明	
	西 松 豊 典	
	金 井 博 幸	
繊維産業における環境対応.....	山 崎 義 一 5	9
濡れても縮まない絹織物.....	吉 村 央 5	17
	真 下 美 紀	
抗菌、消臭、抗ウィルス効果をもつ光触媒の開発.....	丸 山 貞 夫 5	21
フラッシュ紡糸法の不織布.....	岩 崎 博 文11	37
炭酸ガスレーザ—超音速延伸法で作製したナノファイバー—.....	鈴 木 章 泰12	42
特集 次世代テキスタイルのキーテクノロジー		
スマートテキスタイルの最新開発動向.....	米 長 粲 1	31
ウェアラブルが拓く健康・快適・安全安心社会.....	板 生 清 1	35
スマートウェアとeテキスタイル.....	廣 瀬 通 孝 1	41
タッチセンサーになる織物.....	池 口 達 治 1	48
	堀 場 隆 広	

特集 吸音材としての繊維

繊維系材料の吸音について……………	川 野 道 則 ……	2	16
	眞 田 明		
	下 山 力 生		
ポリエステル不織布とその端材のリサイクル材の吸音特性……………	藤 本 一 壽 ……	2	21
建築における吸音材について……………	松 本 敏 郎 ……	2	27

特集 ナノファイバーの最新動向（その1）

再生医療分野におけるナノファイバーの組織再生への応用……………	藤 田 聡 ……	3	24
	岩 田 博 夫		
ナノファイバー濾材の水透過率および液中粒子捕捉性能の評価……………	向 井 康 人 ……	3	29
エレクトロスピニング法によるナノファイバー製造技術に関する……………	中 野 恵 之 ……	3	35
兵庫県立工業技術センターの取り組み			

特集 脱ハロゲン防災加工の最新動向

REACH（欧州の化学物質規制）を含む脱ハロゲン防災加工の動向……………	越 智 清 一 ……	4	25
ノンハロゲン防災加工……………	久 保 昌 彦 ……	4	31
綿の防災加工—片面撥水、片面吸水のオンリーワンの……………	北 川 晃 三 ……	4	35
綿 100%防災 T シャツの開発			
ポリエステル繊維の染色同時加工用非ハロゲン難燃加工剤の開発……………	岩 城 輝 文 ……	4	39

特集 ナノファイバーの最新動向（その2）

ナノファイバーに期待される応用分野……………	山 下 義 裕 ……	6	25
エレクトロスピニングにおける細化挙動と繊維形状……………	杉 本 昌 隆 ……	6	31
	角 前 洋 介		
	小 山 清 人		
絹の精密構造と新しい絹様材料の設計・生産・再生医療材料への応用……………	朝 倉 哲 郎 ……	6	37
	中 澤 靖 元		

特集 染色加工の新たな展開

インクジェット用機能性インクの開発……………	濱 田 州 博 ……	7	17
マイクロバブルの基礎とその発生装置……………	南 川 久 人 ……	7	22
表面フルオロアルキル化と超撥水加工……………	川 瀬 徳 三 ……	7	27
オゾンマイクロバブルによる綿繊維の新規漂白法……………	小 林 孝 行 ……	7	33
	浅 野 春 香		
	山 本 周 治		
オゾンによるウールの防縮加工技術……………	梅 原 亮 ……	7	38
	大 島 邦 裕		

特集 感覚と計測

繊維製品の快適性（心地）を数値化するためには……………	西 松 豊 典 ……	8	27
織物の光反射計測と視覚的風合いの印象評価……………	金 井 博 幸 ……	8	33
シートファブリックの触感定量化方法の開発……………	野 田 博 丈 ……	8	39
	新 屋 貴 久		

特集 企業心理と消費者心理研究会より

メディア・リテラシーが企業心理に及ぼす影響……………	梅 村 修 ……	9	21
繊維企業の成長戦略と経営成果—大手 16 社の脱成熟化のプロセスから……………	山 路 直 人 ……	9	25
トラッド・ファッションに対するイメージ調査……………	辻 幸 恵 ……	9	33
社会的拡散現象における学習効果を考慮したエージェントが引き起こす……………	中 野 統 英 ……	9	39
影響の解析			
退職給付会計基準の導入と繊維企業のステークホルダー……………	辻 峰 男 ……	9	47

技能の技術化プロセス	枋 尾 安 伸	9	53
特集 環境を護る?!繊維リサイクル			
循環型社会と繊維リサイクル	木 村 照 夫	10	22
廃棄綿繊維からのバイオエタノール生産	池 内 智 彦	10	27
	兼 松 泰 男		
日本における繊維リサイクルの変遷—近世古着問屋の成立と故繊維の用途	玉 田 真 紀	10	33
故繊維業から見た繊維リサイクル—故繊維業に集まる繊維廃材の現状と課題	中 西 幸 司	10	37
繊維リサイクルと環境負荷の定量化	前 田 良 治	10	41
—低炭素社会、持続可能な社会に向かって（資料）			
特集 e-テキスタイルの最新動向			
e-テキスタイル実用化のための課題	高 橋 秀 也	11	23
e-テキスタイルと快適性	石 丸 園 子	11	27
ウェアラブルコンピュータ用ヒューマンマシンインタフェース	谷 口 和 弘	11	32
特集 抗かび加工の最新動向			
カビとは	高 鳥 浩 介	12	16
	村 松 芳多子		
繊維用抗かび剤とその評価方法	高 麗 寛 紀	12	22
抗かび加工繊維製品の認証基準	越 智 清 一	12	28
抗かび加工繊維「ノーサム」	辻 本 裕	12	34
繊維用抗かび加工剤	古 川 誠	12	37
シリーズ—研究所（室）拝見			
富山大学人間発達科学部 人間環境システム学科	諸 岡 晴 美	1	65
環境社会デザインコース アパレル科学・感性工学研究室			
栃木県産業技術センター繊維技術支援センター	角 田 九賀夫	2	43
実践女子大学材料物理研究室	鎌 田 佳 伸	3	51
福井県工業技術センター	林 芳輝	4	52
兵庫県立工業技術センター 繊維工業技術支援センター	藤 田 浩 行	5	39
茨城県工業技術センター繊維工業指導所	本 庄 恵 美	6	49
産業技術総合研究所環境化学技術研究部門循環型高分子グループ	国 岡 正 雄	7	53
滋賀大学教育学部家政教育講座被服学研究室	與 倉 弘 子	8	50
宮城教育大学教育学部—西川研究室 繊維製品のものづくり技術とは	西 川 重 和	10	52
三重大学教育学部技術教育コース機械工学研究室	中 西 康 雅	11	45
京都女子大学家政学部生活造形学科服飾造形学第3研究室	泉 加代子	12	51
製品紹介			
環境対応型新規吸音材「セパトーン」, 「V-Lap」	鈴 木 篤	2	34
ナノ粒子無機抗菌, 消臭剤「ATOMYBALL(S), ATOMYBALL(20NTZ)」の	田 中 敦	2	38
ウイルス・アレルゲン不活性化性能	山 口 陽 子		
次世代ノーアイロンシャツ「アポロコット」	河 田 直 彦	3	48
	高 森 健 彰		
	六本木 博		
抗ウイルス機能繊維加工技術「CLEANSE / クレンゼ」	高 木 昭 典	5	27
不燃広告幕 不燃シート	高 坂 貴 浩	7	44
	末 廣 拓 也		
	坂 井 昌 彦		
ウォータージェットルーム ZW8100	穴 田 雅	9	61

スパンデックス用の次世代テークアップワインダー「ATi-459 α 」	橋 本 欣 三	10	48
	堀 哲 也		
	河 野 覚		
立ち仕事快適靴下	荒 木 隆 宏	11	41

報 告 記

第 16 回秋季セミナー	実 行 委 員 会	2	47
染織品と染織文化財研究会 第 10 回研修旅行―「藍染と狸」の謎解きの旅―	猪 田 宮 子	6	54
日本繊維機械学会第 63 回年次大会	実 行 委 員 会	7	57

講 義

染色概論とウール・シルクの染色加工（その 1）	改 森 道 信	6	43
染色概論とウール・シルクの染色加工（その 2）	改 森 道 信	7	47
染色概論とウール・シルクの染色加工（最終回）	改 森 道 信	8	43

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
----------------	-----------	-------

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	11
暑中お見舞賛助名簿	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
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
繊維機械学会誌第 63 巻総目次	12 54